

**PROPOSTA**  
**Concorrência Eletrônica nº 012/2024.**  
**Processo nº 2024020636.**  
**Secretaria Municipal de Transportes.**  
**Município de Catalão.**

**Ao Município de Catalão – GO**  
**Ref: Concorrência nº 012/2024.**

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> 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\$ 697.648,52 (Seiscentos e noventa e sete reais seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta e dois 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, 19 de junho de 2024


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

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**				DATA :		11/06/2024	BDI :		24,65%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**				FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636				GOINFRA		T243 2024/02 COM		87,89% 50,45%	
						GOINFRA		T238 2024/02 COM		82,44% -	
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.				SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO		81,63% 45,28%	
Composições						PROPRIA		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\$ 44.649,31
1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	2,61	R\$ 34,59	R\$ 0,00	R\$ 34,59	R\$ 90,28
1.2	020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	63,45	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 273,47
1.3	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	5,38	R\$ 143,94	R\$ 0,00	R\$ 143,94	R\$ 774,40
1.4	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA CIVIL	m2	3.214,80	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 7.651,22
1.5	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\$ 2,68	R\$ 365,07	R\$ 367,75	R\$ 1.103,25
1.6	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 0,00	R\$ 650,39	R\$ 650,39	R\$ 3.902,34
1.7	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m	318,40	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 1.760,75
1.8	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	m2	286,00	R\$ 15,16	R\$ 53,02	R\$ 68,18	R\$ 19.499,48
1.9	021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA CIVIL	m3	127,88	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 1.332,51
1.10	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA CIVIL	KWH	910,49	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 764,81
1.11	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	223,70	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 420,56
1.12	1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	449,00	R\$ 0,00	R\$ 15,76	R\$ 15,76	R\$ 7.076,24
2	TRANSPORTES								R\$ 13.000,07
2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	47,22	R\$ 7,76	R\$ 79,73	R\$ 87,49	R\$ 4.131,28
2.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	270,72	R\$ 0,00	R\$ 32,76	R\$ 32,76	R\$ 8.868,79
3	SERVIÇOS EM TERRA								R\$ 8.913,24
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	262,00	R\$ 30,63	R\$ 0,00	R\$ 30,63	R\$ 8.025,06
3.2	040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA CIVIL	m3	262,00	R\$ 2,89	R\$ 0,50	R\$ 3,39	R\$ 888,18
4	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 110.063,37
4.1	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	2.230,00	R\$ 1,61	R\$ 2,26	R\$ 3,87	R\$ 8.630,10
4.2	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	30,00	R\$ 1,93	R\$ 5,41	R\$ 7,34	R\$ 220,20
4.3	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,40	R\$ 16,26	R\$ 70,09	R\$ 86,35	R\$ 120,89

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					DATA :		11/06/2024	BDI :		24,65%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636					GOINFRA	T243 2024/02 COM	87,89%	50,45%		
							GOINFRA	T238 2024/02 COM	82,44%	-		
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
Composições							PROPRIA	0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
4.4	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	GOINFRA CIVIL	Un	26,00	R\$ 31,90	R\$ 22,54	R\$ 54,44	R\$ 1.415,44
4.5	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 9,69	R\$ 10,46	R\$ 20,15	R\$ 100,75
4.6	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 32,32	R\$ 66,76	R\$ 99,08	R\$ 198,16
4.7	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	GOINFRA CIVIL	M	655,00	R\$ 6,46	R\$ 3,29	R\$ 9,75	R\$ 6.386,25
4.8	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA CIVIL	Un	26,00	R\$ 9,69	R\$ 87,84	R\$ 97,53	R\$ 2.535,78
4.9	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 19,39	R\$ 139,44	R\$ 158,83	R\$ 158,83
4.10	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	52,00	R\$ 13,11	R\$ 378,99	R\$ 392,10	R\$ 20.389,20
4.11	071991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	GOINFRA CIVIL	Un	27,00	R\$ 18,53	R\$ 1.234,13	R\$ 1.252,66	R\$ 33.821,82
4.12	072367	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	GOINFRA CIVIL	Un	27,00	R\$ 8,07	R\$ 142,95	R\$ 151,02	R\$ 4.077,54
4.13	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 48,48	R\$ 79,23	R\$ 127,71	R\$ 127,71
4.14	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 32,32	R\$ 30,59	R\$ 62,91	R\$ 377,46
4.15	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 0,96	R\$ 3,91	R\$ 4,87	R\$ 9,74
4.16	071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 4,52	R\$ 4,97	R\$ 9,49	R\$ 18,98
4.17	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	M	3,00	R\$ 12,92	R\$ 10,43	R\$ 23,35	R\$ 70,05
4.18	071610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	un	7,00	R\$ 10,42	R\$ 83,91	R\$ 94,33	R\$ 660,31
4.19	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 29,49	R\$ 29,49	R\$ 58,98
4.20	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	128,00	R\$ 51,38	R\$ 162,41	R\$ 213,79	R\$ 27.365,12
4.21	071698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 10,42	R\$ 379,19	R\$ 389,61	R\$ 2.337,66
4.22	071610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	un	9,00	R\$ 10,42	R\$ 83,91	R\$ 94,33	R\$ 848,97
4.23	071537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	9,00	R\$ 2,58	R\$ 8,19	R\$ 10,77	R\$ 96,93
4.24	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 9,37	R\$ 8,88	R\$ 18,25	R\$ 36,50
5	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 4.653,51
5.1	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	GOINFRA CIVIL	m2	12,69	R\$ 33,56	R\$ 178,17	R\$ 211,73	R\$ 2.686,85


 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**				DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636				GOINFRA	T243 2024/02 COM	87,89%	50,45%
						GOINFRA	T238 2024/02 COM	82,44%	-
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.				SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
Composições						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
5.2	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	3,52	R\$ 39,67	R\$ 464,09	R\$ 503,76	R\$ 1.773,24
5.3	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	0,29	R\$ 42,41	R\$ 624,57	R\$ 666,98	R\$ 193,42
6	VIDROS								R\$ 113,04
6.1	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	0,55	R\$ 0,00	R\$ 205,52	R\$ 205,52	R\$ 113,04
7	REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 19.960,85
7.1	201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	GOINFRA CIVIL	m2	102,50	R\$ 14,68	R\$ 180,06	R\$ 194,74	R\$ 19.960,85
8	REVESTIMENTO DE PISO								R\$ 38.852,91
8.1	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	GOINFRA CIVIL	m2	172,87	R\$ 8,95	R\$ 18,13	R\$ 27,08	R\$ 4.681,32
8.2	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	198,80	R\$ 20,53	R\$ 49,72	R\$ 70,25	R\$ 13.965,70
8.3	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	86,75	R\$ 12,59	R\$ 61,21	R\$ 73,80	R\$ 6.402,15
8.4	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	GOINFRA CIVIL	m2	313,65	R\$ 0,00	R\$ 44,01	R\$ 44,01	R\$ 13.803,74
9	FERRAGENS								R\$ 515,40
9.1	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 19,02	R\$ 82,98	R\$ 102,00	R\$ 306,00
9.2	230801	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	GOINFRA CIVIL	M	15,00	R\$ 0,00	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 209,40
10	PINTURA								R\$ 18.074,47
10.1	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	446,65	R\$ 6,79	R\$ 3,60	R\$ 10,39	R\$ 4.640,69
10.2	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA CIVIL	m2	371,00	R\$ 7,67	R\$ 3,31	R\$ 10,98	R\$ 4.073,58
10.3	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	GOINFRA CIVIL	m2	10,21	R\$ 262,67	R\$ 2,93	R\$ 265,60	R\$ 2.711,78
10.4	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	37,48	R\$ 12,80	R\$ 9,89	R\$ 22,69	R\$ 850,42
10.5	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA CIVIL	m2	79,60	R\$ 2,78	R\$ 0,56	R\$ 3,34	R\$ 265,86
10.6	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	273,26	R\$ 5,84	R\$ 5,03	R\$ 10,87	R\$ 2.970,34
10.7	140301	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	GOINFRA CIVIL	m2	19,49	R\$ 1,90	R\$ 6,74	R\$ 8,64	R\$ 168,39
10.8	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	19,49	R\$ 5,72	R\$ 16,03	R\$ 21,75	R\$ 423,91


 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**				DATA :		11/06/2024	BDI :		24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**				FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636				GOINFRA		T243 2024/02 COM		87,89%		50,45%
						GOINFRA		T238 2024/02 COM		82,44%		-
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.				SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%
Composições						PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.9	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m	69,52	R\$ 2,71	R\$ 25,62	R\$ 28,33	R\$ 1.969,50
11	DIVERSOS								R\$ 265.392,33
11.1	CP01_CE012	BANCO FLOREIRA - QUADRADA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 365,13	R\$ 1.185,41	R\$ 1.550,54	R\$ 6.202,16
11.2	CP2_CE012	BANCO FLOREIRA - RETANGULAR	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 365,68	R\$ 990,57	R\$ 1.356,25	R\$ 4.068,75
11.3	CP3_CE012	DECK	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.848,71	R\$ 69.651,26	R\$ 85.499,97	R\$ 85.499,97
11.4	CP4_CE012	BALANÇO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.378,24	R\$ 4.601,74	R\$ 5.979,98	R\$ 5.979,98
11.5	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA CIVIL	m2	3.134,54	R\$ 5,05	R\$ 14,68	R\$ 19,73	R\$ 61.844,47
11.6	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 4,75	R\$ 1.054,51	R\$ 1.059,26	R\$ 1.059,26
11.7	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	GOINFRA CIVIL	m2	5,56	R\$ 12,32	R\$ 2,83	R\$ 15,15	R\$ 84,23
11.8	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	326,00	R\$ 0,00	R\$ 81,29	R\$ 81,29	R\$ 26.500,54
11.9	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	80,00	R\$ 0,00	R\$ 123,56	R\$ 123,56	R\$ 9.884,80
11.10	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	GOINFRA CIVIL	un	80,00	R\$ 26,39	R\$ 10,21	R\$ 36,60	R\$ 2.928,00
11.11	00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	60,00	R\$ 0,00	R\$ 50,39	R\$ 50,39	R\$ 3.023,40
11.12	067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	GOINFRA CIVIL	m2	628,10	R\$ 1,45	R\$ 0,02	R\$ 1,47	R\$ 923,31
11.13	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	GOINFRA RODOV	m	318,40	R\$ 1,21	R\$ 0,37	R\$ 1,58	R\$ 503,07
11.14	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,70	R\$ 1.203,50	R\$ 1.259,20	R\$ 6.296,00
11.15	CP5_CE012	RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.408,44	R\$ 2.876,12	R\$ 9.284,56	R\$ 9.284,56
11.16	CP7_CE012	PLAQUINHAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 698,61	R\$ 20.811,99	R\$ 21.510,60	R\$ 21.510,60
11.17	CP06_CE012	FLOREIRA - CENTRAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.809,98	R\$ 4.291,95	R\$ 6.101,93	R\$ 6.101,93
11.18	270502	LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONIACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10)	GOINFRA CIVIL	m2	628,10	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 3,20	R\$ 2.009,92
11.19	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 6,45	R\$ 69,36	R\$ 75,81	R\$ 151,62
11.20	CP08_CE012	PLACA ENTRADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.698,74	R\$ 8.837,02	R\$ 11.535,76	R\$ 11.535,76

 ECA ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		<b>OBRA:</b> Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**		<b>DATA :</b>		11/06/2024		<b>BDI :</b>		24,65%	
				<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
				GOINFRA		T243 2024/02 COM		87,89%		50,45%	
				GOINFRA		T238 2024/02 COM		82,44%		-	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**		<b>REFERÊNCIA:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636		SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.				Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

 ECA ENGENHARIA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					DATA :		11/06/2024	BDI :		24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636					GOINFRA		T243 2024/02 COM		87,89%		50,45%
							GOINFRA		T238 2024/02 COM		82,44%		-
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.					SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%
Composições							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\$ 44.649,31	94,00 %	1,50 %	1,50 %	1,50 %	1,50 %	100,00 %
			R\$ 41.970,35	R\$ 669,74	R\$ 669,74	R\$ 669,74	R\$ 669,74	R\$ 44.649,31
2	TRANSPORTES	R\$ 13.000,07	76,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			R\$ 9.880,05	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,00	R\$ 780,02	R\$ 13.000,07
3	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 8.913,24		100,00 %				100,00 %
				R\$ 8.913,24				R\$ 8.913,24
4	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 110.063,37		9,00 %	35,00 %	35,00 %	21,00 %	100,00 %
				R\$ 9.905,70	R\$ 38.522,18	R\$ 38.522,18	R\$ 23.113,31	R\$ 110.063,37
5	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 4.653,51				100,00 %		100,00 %
						R\$ 4.653,51		R\$ 4.653,51
6	VIDROS	R\$ 113,04				100,00 %		100,00 %
						R\$ 113,04		R\$ 113,04
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 19.960,85		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 3.992,17	R\$ 7.984,34	R\$ 7.984,34		R\$ 19.960,85
8	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 38.852,91		20,00 %	80,00 %			100,00 %
				R\$ 7.770,58	R\$ 31.082,33			R\$ 38.852,91
9	FERRAGENS	R\$ 515,40				100,00 %		100,00 %
						R\$ 515,40		R\$ 515,40
10	PINTURA	R\$ 18.074,47				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						R\$ 7.229,79	R\$ 10.844,68	R\$ 18.074,47
11	DIVERSOS	R\$ 265.392,33		27,00 %	28,00 %	25,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 71.655,93	R\$ 74.309,85	R\$ 66.348,08	R\$ 53.078,47	R\$ 265.392,33
12	ADMINISTRAÇÃO MENSALISTAS	R\$ 35.497,44	11,00 %	17,00 %	30,00 %	26,00 %	16,00 %	100,00 %
			R\$ 3.904,72	R\$ 6.034,56	R\$ 10.649,23	R\$ 9.229,33	R\$ 5.679,60	R\$ 35.497,44
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 137.962,58	9,96 %	19,60 %	29,30 %	24,22 %	16,92 %	100,00 %
			R\$ 13.741,07	R\$ 27.040,67	R\$ 40.423,04	R\$ 33.414,54	R\$ 23.343,26	R\$ 137.962,58
R\$ 697.648,52			R\$ 69.496,19	R\$ 136.762,59	R\$ 204.420,71	R\$ 168.944,55	R\$ 118.024,48	R\$ 697.648,52
			R\$ 69.496,19	R\$ 206.258,78	R\$ 410.679,49	R\$ 579.624,04	R\$ 697.648,52	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%
			Composição	PRÓPRIA	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	0,90%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,87%

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

BDI = 24,65%

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

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição		PRÓPRIA	0,00%


1.1. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2475000	R\$ 19,22	R\$ 4,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,4750000	R\$ 12,06	R\$ 29,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,59
VALOR:						R\$ 34,59

1.2. 020144 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0308880	R\$ 19,22	R\$ 0,59
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3088800	R\$ 12,06	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 4,31

1.3. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0296000	R\$ 19,22	R\$ 19,78
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	10,2960000	R\$ 12,06	R\$ 124,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,94
VALOR:						R\$ 143,94

1.4. 020202 RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (m2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R\$ 12,06	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 2,38

1.5. 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	0,0514000	R\$ 13,35	R\$ 0,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,6608000	R\$ 0,61	R\$ 1,62
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,3333000	R\$ 2,07	R\$ 2,75
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,1852000	R\$ 1,74	R\$ 2,06
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 282,90	R\$ 282,90
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0115000	R\$ 25,75	R\$ 0,29
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,2613000	R\$ 6,35	R\$ 8,00
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	2,4022000	R\$ 27,79	R\$ 66,75
TOTAL Material:						R\$ 365,05


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1675080	R\$ 13,43	R\$ 2,24
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0244530	R\$ 19,22	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 367,75

1.6. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 650,39	R\$ 650,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 650,39
VALOR:						R\$ 650,39

1.7. 020143 DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0396000	R\$ 19,22	R\$ 0,76
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3960000	R\$ 12,06	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 5,53

1.8. 020600 TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0004000	R\$ 150,13	R\$ 0,06
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,1713000	R\$ 0,17	R\$ 0,02
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0007000	R\$ 141,01	R\$ 0,09
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	0,0095000	R\$ 24,32	R\$ 0,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1196000	R\$ 0,61	R\$ 0,07
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,0085000	R\$ 13,96	R\$ 0,11
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	GOINFRA CIVIL	un	0,0286000	R\$ 23,06	R\$ 0,65
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	0,1713000	R\$ 1,74	R\$ 0,29
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	1,4660000	R\$ 7,79	R\$ 11,42
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,1713000	R\$ 0,20	R\$ 0,03
1860	PREGO 15x15	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0218000	R\$ 20,39	R\$ 0,44
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0174000	R\$ 22,58	R\$ 0,39
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	GOINFRA CIVIL	m	1,0597000	R\$ 2,82	R\$ 2,98
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,2141000	R\$ 6,35	R\$ 1,35
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,6597000	R\$ 12,12	R\$ 7,99
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	GOINFRA CIVIL	m	0,0461000	R\$ 40,74	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 52,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**			DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:				FONTE		VERSÃO	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636			GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
					GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4900500	R\$ 19,22	R\$ 9,41
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4806450	R\$ 12,06	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 68,18

1.9. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	GOINFRA CIVIL	m3	1,0000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Material:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 10,42


1.10. 021401 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWH)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	GOINFRA CIVIL	kwh	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 0,84

1.11. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 1,88

1.12. 1218 CAIBRO 5x6 CM (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Material:						R\$ 15,76
VALOR:						R\$ 15,76

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	1,0000000	R\$ 79,73	R\$ 79,73
TOTAL Material:						R\$ 79,73
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6435000	R\$ 12,06	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 87,49
--------	-----------

2.2. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	GOINFRA CIVIL	h	0,4000000	R\$ 81,91	R\$ 32,76
TOTAL Material:						R\$ 32,76
VALOR:						R\$ 32,76

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	2,5403399	R\$ 12,06	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,63
VALOR:						R\$ 30,63

3.2. 040904 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0125000	R\$ 4,20	R\$ 0,05
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0938000	R\$ 4,80	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 0,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2400749	R\$ 12,06	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,89
VALOR:						R\$ 3,39

4.1. 070580 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 2,22	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R\$ 13,43	R\$ 0,66
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0495000	R\$ 19,22	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 3,87

4.2. 070582 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 5,31	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,41


 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024				BDI : 24,65%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	GOINFRA		T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%			
	GOINFRA		T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-			
	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%			
	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**							
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636							
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0593999	R\$ 13,43	R\$ 0,79
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0593999	R\$ 19,22	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,93
					VALOR:	R\$ 7,34

4.3. 070634 CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,3256000	R\$ 6,45	R\$ 2,10
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	3,9116000	R\$ 8,93	R\$ 34,93
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0770000	R\$ 17,16	R\$ 1,32
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0405000	R\$ 150,13	R\$ 6,08
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0105000	R\$ 141,01	R\$ 1,48
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0314000	R\$ 140,05	R\$ 4,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	16,0000000	R\$ 0,61	R\$ 9,76
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	GOINFRA CIVIL	m2	0,2147000	R\$ 31,23	R\$ 6,70
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0124000	R\$ 21,38	R\$ 0,26
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,2533000	R\$ 12,12	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 70,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3385800	R\$ 13,43	R\$ 4,54
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2698740	R\$ 19,22	R\$ 5,18
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0657360	R\$ 19,22	R\$ 1,26
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0318780	R\$ 19,22	R\$ 0,61
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0318780	R\$ 14,12	R\$ 0,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3510540	R\$ 12,06	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,27
					VALOR:	R\$ 86,35

4.4. 070709 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0215000	R\$ 164,23	R\$ 3,53
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0024000	R\$ 149,79	R\$ 0,35
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0024000	R\$ 141,01	R\$ 0,33
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	3,2112000	R\$ 0,91	R\$ 2,92
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5331000	R\$ 0,61	R\$ 1,54
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	31,5000000	R\$ 0,44	R\$ 13,86
					TOTAL Material:	R\$ 22,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9029790	R\$ 19,22	R\$ 17,35
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2078990	R\$ 12,06	R\$ 14,56

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024			BDI : 24,65%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,91
VALOR:	R\$ 54,44

4.5. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R\$ 13,43	R\$ 3,98
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R\$ 19,22	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,68
VALOR:						R\$ 20,15

4.6. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77
TOTAL Material:						R\$ 66,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 13,43	R\$ 13,29
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 19,22	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,31
VALOR:						R\$ 99,08

4.7. 071196 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 3,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R\$ 13,43	R\$ 2,65
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R\$ 19,22	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,45
VALOR:						R\$ 9,75

4.8. 071380 HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 87,85	R\$ 87,85
TOTAL Material:						R\$ 87,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R\$ 13,43	R\$ 3,98
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R\$ 19,22	R\$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,68
					VALOR:	R\$ 97,53

4.9. 071451 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 139,45	R\$ 139,45
					TOTAL Material:	R\$ 139,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R\$ 13,43	R\$ 7,97
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5940000	R\$ 19,22	R\$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,38
					VALOR:	R\$ 158,83

4.10. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 260,18	R\$ 62,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 62,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,04	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,01	R\$ 319,01
					TOTAL Material:	R\$ 319,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,38	R\$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,92
					VALOR:	R\$ 392,10

4.11. 071991 POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0690000	R\$ 150,13	R\$ 10,35
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0155000	R\$ 141,01	R\$ 2,18
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0464000	R\$ 140,05	R\$ 6,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	19,8320000	R\$ 0,61	R\$ 12,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


3873	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 1.203,01	R\$ 1.203,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.234,12
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1343430	R\$ 14,12	R\$ 1,89
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2930399	R\$ 19,22	R\$ 5,63
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9145620	R\$ 12,06	R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
					VALOR:	R\$ 1.252,66

4.12. 072367 SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3894	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 142,95	R\$ 142,95
					TOTAL Material:	R\$ 142,95
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2475000	R\$ 13,43	R\$ 3,32
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2475000	R\$ 19,22	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,07
					VALOR:	R\$ 151,02

4.13. 072170 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 79,23	R\$ 79,23
					TOTAL Material:	R\$ 79,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,4849999	R\$ 13,43	R\$ 19,94
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,4849999	R\$ 19,22	R\$ 28,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,48
					VALOR:	R\$ 127,71

4.14. 072320 RELE FOTO ELETRICO COM BASE (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
					TOTAL Material:	R\$ 30,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 13,43	R\$ 13,29
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 19,22	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 62,91
--------	-----------

## 4.15. 072385 TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (Un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3444	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 3,91

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0296999	R\$ 13,43
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0296999	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 4,87

## 4.16. 071122 CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" (Un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3223	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 4,97
TOTAL Material:					R\$ 4,97

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1386000	R\$ 13,43
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1386000	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,52
VALOR:					R\$ 9,49

## 4.17. 071252 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3302	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 10,43
TOTAL Material:					R\$ 10,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3960000	R\$ 13,43
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3960000	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 23,35

## 4.18. 071610 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27 (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3985	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 83,92
TOTAL Material:					R\$ 83,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3193740	R\$ 13,43

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição		PRÓPRIA	0,00%


0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3193740	R\$ 19,22	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 94,33

4.19. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
					TOTAL Material:	R\$ 29,49
					VALOR:	R\$ 29,49

4.20. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4129	R\$ 162,4129
					TOTAL Material:	R\$ 162,4129
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3810
					VALOR:	R\$ 213,79

4.21. 071698 LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4066	PROJETO LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 379,20	R\$ 379,20
					TOTAL Material:	R\$ 379,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3193740	R\$ 13,43	R\$ 4,28
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3193740	R\$ 19,22	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 389,61

4.22. 071610 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27 (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3985	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 83,92	R\$ 83,92
					TOTAL Material:	R\$ 83,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3193740	R\$ 13,43	R\$ 4,28
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3193740	R\$ 19,22	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 94,33

4.23. 071537 LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4049	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
					TOTAL Material:	R\$ 8,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0792000	R\$ 13,43	R\$ 1,06
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0792000	R\$ 19,22	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,58
					VALOR:	R\$ 10,77

4.24. 072578 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
					TOTAL Material:	R\$ 8,89
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2870999	R\$ 13,43	R\$ 3,85
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2870999	R\$ 19,22	R\$ 5,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,36
					VALOR:	R\$ 18,25

5.1. 180208 GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2 (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0028000	R\$ 164,23	R\$ 0,45
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9956000	R\$ 0,61	R\$ 0,60
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,1218000	R\$ 9,33	R\$ 1,13
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 13,63	R\$ 0,81
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2195000	R\$ 27,51	R\$ 6,03
2888	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	GOINFRA CIVIL	Kg	5,4542000	R\$ 7,67	R\$ 41,83
2716	FERRO QUADRADO 3/8" ( CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Kg	8,4214000	R\$ 8,07	R\$ 67,96
1672	LIXA PARA FERRO N° 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 2,90	R\$ 0,86
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 33,09	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 178,15
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,1032560	R\$ 19,22	R\$ 21,20
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0273230	R\$ 12,06	R\$ 12,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,58
					VALOR:	R\$ 211,73


5.2. 180491 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143000	R\$ 164,23	R\$ 2,34
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	10,7063000	R\$ 9,09	R\$ 97,32
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	13,4821000	R\$ 8,55	R\$ 115,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,0000000	R\$ 0,61	R\$ 3,05
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,2972000	R\$ 9,33	R\$ 2,77
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 13,63	R\$ 0,81
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,7857000	R\$ 9,22	R\$ 16,46
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2956000	R\$ 27,51	R\$ 8,13
2925	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 123,91	R\$ 123,91
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,5952000	R\$ 143,30	R\$ 85,29
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 2,90	R\$ 0,86
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 33,09	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 464,08

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3055130	R\$ 19,22	R\$ 25,09
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2100769	R\$ 12,06	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,68
					VALOR:	R\$ 503,76

5.3. 180380 JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0108000	R\$ 164,23	R\$ 1,77
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	42,6400000	R\$ 8,55	R\$ 364,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,7956000	R\$ 0,61	R\$ 2,31
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,6902000	R\$ 9,33	R\$ 6,43
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 13,63	R\$ 0,81
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4356000	R\$ 27,51	R\$ 11,98
2915	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 177,32	R\$ 177,32
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 2,90	R\$ 0,86
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 33,09	R\$ 7,87
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	4,0000000	R\$ 12,66	R\$ 50,64
					TOTAL Material:	R\$ 624,56

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3790700	R\$ 19,22	R\$ 26,50
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3202639	R\$ 12,06	R\$ 15,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,42
VALOR:						R\$ 666,98

6.1. 190104 VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 205,52	R\$ 205,52
TOTAL Material:						R\$ 205,52
VALOR:						R\$ 205,52

7.1. 201003 PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	GOINFRA CIVIL	Kg	7,0000000	R\$ 2,12	R\$ 14,84
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	3,0000000	R\$ 7,20	R\$ 21,60
2501	PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,0200000	R\$ 140,81	R\$ 143,62
TOTAL Material:						R\$ 180,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3537270	R\$ 19,22	R\$ 6,79
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6543900	R\$ 12,06	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,68
VALOR:						R\$ 194,74

8.1. 220050 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0350000	R\$ 150,13	R\$ 5,25
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0220000	R\$ 141,01	R\$ 3,10
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0220000	R\$ 140,05	R\$ 3,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	11,0000000	R\$ 0,61	R\$ 6,71
TOTAL Material:						R\$ 18,14
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1097910	R\$ 14,12	R\$ 1,55
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1549350	R\$ 19,22	R\$ 2,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3670920	R\$ 12,06	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,94
VALOR:						R\$ 27,08

8.2. 101816 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,38830000	R\$ 0,63	R\$ 0,24
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 9,22	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 143,29	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 16,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59860000	R\$ 18,91	R\$ 30,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 530,97	R\$ 23,36
TOTAL Serviço:						R\$ 23,36
VALOR:						R\$ 70,25

8.3. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 57,62	R\$ 6,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 147,89	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 143,29	R\$ 16,33
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 110,81	R\$ 13,18
TOTAL Material:						R\$ 29,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,07	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 18,91	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 530,97	R\$ 23,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTES	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 23,36
VALOR:	R\$ 73,80


8.4. 220100 PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0603000	R\$ 150,13	R\$ 9,05
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0265000	R\$ 141,01	R\$ 3,73
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0265000	R\$ 140,05	R\$ 3,71
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	23,9350000	R\$ 0,61	R\$ 14,60
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,0175000	R\$ 15,17	R\$ 0,26
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,7062000	R\$ 7,79	R\$ 5,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0438000	R\$ 21,38	R\$ 0,93
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	0,5142000	R\$ 12,12	R\$ 6,23
TOTAL Material:						R\$ 44,01
VALOR:						R\$ 44,01

9.1. 230105 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV. (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 82,98	R\$ 82,98
TOTAL Material:						R\$ 82,98
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 19,22	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02
VALOR:						R\$ 102,00

9.2. 230801 CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
TOTAL Material:						R\$ 13,96
VALOR:						R\$ 13,96

10.1. 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1000000	R\$ 1,15	R\$ 0,11
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1600000	R\$ 21,82	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 3,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0813779	R\$ 13,43	R\$ 1,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2970000	R\$ 19,22	R\$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 10,39

## 10.2. 261703 PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) (m2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	GOINFRA CIVIL	I	0,2400000	R\$ 13,80	R\$ 3,31
					TOTAL Material:	R\$ 3,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0813779	R\$ 13,43	R\$ 1,09
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3428370	R\$ 19,22	R\$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,67
					VALOR:	R\$ 10,98

## 10.3. 261623 LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	I	0,1344000	R\$ 21,82	R\$ 2,93
					TOTAL Material:	R\$ 2,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	13,6669500	R\$ 19,22	R\$ 262,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 262,67
					VALOR:	R\$ 265,60

## 10.4. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0053000	R\$ 2,35	R\$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	I	0,0715000	R\$ 15,88	R\$ 1,13
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1800000	R\$ 2,90	R\$ 0,52
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	I	0,1090000	R\$ 27,93	R\$ 3,04
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	I	0,1286000	R\$ 40,40	R\$ 5,19
					TOTAL Material:	R\$ 9,89
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2707650	R\$ 13,43	R\$ 3,63
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4773780	R\$ 19,22	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,80
					VALOR:	R\$ 22,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

10.5. 260204 CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	CAL PARA PINTURA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2930000	R\$ 1,91	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 0,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0099000	R\$ 13,43	R\$ 0,13
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1386000	R\$ 19,22	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,79
					VALOR:	R\$ 3,34

10.6. 261308 PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1000000	R\$ 1,15	R\$ 0,11
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,2400000	R\$ 20,52	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0813779	R\$ 13,43	R\$ 1,09
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2475000	R\$ 19,22	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84
					VALOR:	R\$ 10,87

10.7. 140301 TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1891	CUPINICIDA REF.: PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	l	0,2500000	R\$ 26,97	R\$ 6,74
					TOTAL Material:	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0990000	R\$ 19,22	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 8,64

10.8. 260901 PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0330000	R\$ 15,88	R\$ 0,52
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,4000000	R\$ 1,15	R\$ 0,46
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	GOINFRA CIVIL	l	0,2200000	R\$ 68,44	R\$ 15,05
					TOTAL Material:	R\$ 16,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0813779	R\$ 13,43	R\$ 1,09



OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2412630	R\$ 19,22	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,72
				VALOR:		<b>R\$ 21,75</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	GOINFRA CIVIL	mxmes	1,0000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
				TOTAL Material:		R\$ 25,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,0792000	R\$ 19,22	R\$ 1,52
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0990000	R\$ 12,06	R\$ 1,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,50000000	R\$ 26,17	R\$ 13,09
				TOTAL Material:		R\$ 13,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,04000000	R\$ 12,42	R\$ 75,02
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	14,00000000	R\$ 10,01	R\$ 140,14
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,39000000	R\$ 109,44	R\$ 152,12
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,34000000	R\$ 279,75	R\$ 374,87
200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	3,00000000	R\$ 5,23	R\$ 15,69
110107	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	GOINFRA CIVIL	m2	0,85000000	R\$ 117,32	R\$ 99,72
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1,71000000	R\$ 85,18	R\$ 145,66
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	GOINFRA CIVIL	m2	2,24000000	R\$ 120,77	R\$ 270,52
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (	GOINFRA CIVIL	m3	0,24000000	R\$ 42,43	R\$ 10,18
260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	3,00000000	R\$ 10,34	R\$ 31,02
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1,34000000	R\$ 21,75	R\$ 29,15
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,24000000	R\$ 485,29	R\$ 116,47
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	3,00000000	R\$ 25,63	R\$ 76,89
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.537,45
				VALOR:		R\$ 1.550,54

<div>  <div> <div>ECA</div> <div>ENGENHARIA</div> </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 20,92	R\$ 14,64
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,04000000	R\$ 26,17	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 15,69


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,36000000	R\$ 109,44	R\$ 258,28
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 279,75	R\$ 201,42
200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	3,30000000	R\$ 5,23	R\$ 17,26
110107	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	GOINFRA CIVIL	m2	1,44000000	R\$ 117,32	R\$ 168,94
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1,98000000	R\$ 85,18	R\$ 168,66
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	GOINFRA CIVIL	m2	2,50000000	R\$ 120,77	R\$ 301,93
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (	GOINFRA CIVIL	m3	0,17000000	R\$ 42,43	R\$ 7,21
260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	3,30000000	R\$ 10,34	R\$ 34,12
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	0,72000000	R\$ 21,75	R\$ 15,66
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,17000000	R\$ 485,29	R\$ 82,50
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	3,30000000	R\$ 25,63	R\$ 84,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.340,56
					VALOR:	R\$ 1.356,25

11.3. CP3_CE012 DECK (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85184352	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	Composições	M²	28,80000000	R\$ 16,33	R\$ 470,30
					TOTAL Material:	R\$ 470,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	475,20000000	R\$ 13,43	R\$ 6.381,94
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	237,60000000	R\$ 19,22	R\$ 4.566,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.948,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	141,44000000	R\$ 10,01	R\$ 1.415,81
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	29,16000000	R\$ 10,02	R\$ 292,18
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	5,76000000	R\$ 0,39	R\$ 2,25
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,80000000	R\$ 279,75	R\$ 8.056,80
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	4,03000000	R\$ 38,79	R\$ 156,32
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	48,00000000	R\$ 63,21	R\$ 3.034,08
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	1.288,56000000	R\$ 15,65	R\$ 20.165,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	570,24000000	R\$ 15,65	R\$ 8.924,26
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	93,41000000	R\$ 15,65	R\$ 1.461,87
150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	1.368,26000000	R\$ 16,14	R\$ 22.083,72
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	188,12000000	R\$ 18,20	R\$ 3.423,78
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - ( O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	4,03000000	R\$ 42,43	R\$ 170,99
020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	28,80000000	R\$ 0,32	R\$ 9,22
261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	138,74000000	R\$ 16,59	R\$ 2.301,70
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	28,80000000	R\$ 21,75	R\$ 626,40
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	4,03000000	R\$ 485,29	R\$ 1.955,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 74.081,06

VALOR:	R\$ 85.499,97
--------	---------------

11.4. CP4\_CE012 BALANÇO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	R\$ 16,94	R\$ 33,88
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	R\$ 16,18	R\$ 32,36
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 50,06	R\$ 70,08
TOTAL Material:					R\$ 136,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	R\$ 13,43	R\$ 425,46
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	R\$ 19,22	R\$ 304,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 729,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	R\$ 10,01	R\$ 721,72
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	R\$ 0,39	R\$ 0,56
230801	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	GOINFRA CIVIL	M	R\$ 13,96	R\$ 72,59
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	R\$ 38,79	R\$ 39,18
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	R\$ 15,65	R\$ 3.333,29
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - ( O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	R\$ 42,43	R\$ 42,85
261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	R\$ 16,59	R\$ 393,85
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	R\$ 21,75	R\$ 19,58
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	R\$ 485,29	R\$ 490,14
TOTAL Serviço:					R\$ 5.113,76

VALOR:	R\$ 5.979,98
--------	--------------



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	<b>DATA : 11/06/2024</b>		<b>BDI : 24,65%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>REFERÊNCIA:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**11.5. 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	0,3000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,0300000	R\$ 26,16	R\$ 0,78
				TOTAL Material:		R\$ 14,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1179090	R\$ 12,17	R\$ 1,43
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3002670	R\$ 12,06	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,05
				VALOR:		R\$ 19,73

**11.6. 270810 PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM (Un)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	GOINFRA CIVIL	un	4,0000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
2413	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80X60CM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 1.052,59	R\$ 1.052,59
				TOTAL Material:		R\$ 1.054,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2475000	R\$ 19,22	R\$ 4,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,75
				VALOR:		R\$ 1.059,26

**11.7. 270213 PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2500000	R\$ 4,60	R\$ 1,15
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0100000	R\$ 164,23	R\$ 1,64
2792	CALCÁRIO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2500000	R\$ 0,16	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 2,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0792000	R\$ 12,17	R\$ 0,96
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9422820	R\$ 12,06	R\$ 11,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,32
				VALOR:		R\$ 15,15

11.8. 00010826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*50 A 70\*  
CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,29	R\$ 81,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**			DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**			FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636			GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
					GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
					Composição		PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 81,29
VALOR:	R\$ 81,29

11.9. 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*2\* M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,56	R\$ 123,56
TOTAL Material:						R\$ 123,56
VALOR:						R\$ 123,56

11.10. 270212 ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	GOINFRA CIVIL	Kg	0,80000000	R\$ 4,60	R\$ 3,68
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00640000	R\$ 164,23	R\$ 1,05
2792	CALCÁRIO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,80000000	R\$ 0,16	R\$ 0,12
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,20500000	R\$ 26,16	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 10,21


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	JARDINEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,22770000	R\$ 12,17	R\$ 2,77
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,95921000	R\$ 12,06	R\$ 23,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,39
VALOR:						R\$ 36,60

11.11. 00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*50 A 70\* CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,39	R\$ 50,39
TOTAL Material:						R\$ 50,39
VALOR:						R\$ 50,39

11.12. 067022 LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA (m2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,00460000	R\$ 3,86	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,01
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,10890000	R\$ 13,43	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,46

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,47
--------	----------

11.13. 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 34,79	R\$ 22,05	R\$ 34,79
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 34,79

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,2475	20,85	5,16
20017	PEDREIRO	h	0,9900	17,22	17,04
20031	SERVENTE	h	1,9800	11,71	23,18
			TOTAL MÃO DE OBRA:		45,38

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	CUSTO
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60				R\$ 0,00
0011	EPI	1,12				R\$ 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00				R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79				R\$ 0,00
			TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:			R\$ 0,00


Custo Horário da Execução:	R\$ 80,17
Produção da Equipe:	93,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,86

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	0,0180	R\$ 40,40	R\$ 0,72
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,72
			Custo Direto Total:		R\$ 1,58
			VALOR:		R\$ 1,58

11.14. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 21,78	R\$ 5,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 23,70	R\$ 1,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.165,46	R\$ 1.165,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 102,17	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 1.165,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 26,04	R\$ 48,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 18,91	R\$ 23,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 636,24	R\$ 1,01
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 622,72	R\$ 13,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,83
					VALOR:	R\$ 1.259,20

## 11.15. CP5\_CE012 RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	L	75,37000000	R\$ 38,16	R\$ 2.876,12
					TOTAL Material:	R\$ 2.876,12


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	67,88430000	R\$ 13,43	R\$ 911,69
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	285,99120000	R\$ 19,22	R\$ 5.496,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.408,44
					VALOR:	R\$ 9.284,56

## 11.16. CP7\_CE012 PLAQUINHAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 56,78	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	15,84000000	R\$ 13,43	R\$ 212,73
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	15,84000000	R\$ 19,22	R\$ 304,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 517,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	0,54000000	R\$ 0,39	R\$ 0,21
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,22000000	R\$ 38,79	R\$ 8,53
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	49,18000000	R\$ 15,65	R\$ 769,67
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	153,60000000	R\$ 15,65	R\$ 2.403,84
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - ( O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,22000000	R\$ 42,43	R\$ 9,33
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	GOINFRA CIVIL	m	25,30000000	R\$ 691,75	R\$ 17.501,28
261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	11,58000000	R\$ 16,59	R\$ 192,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,22000000	R\$ 485,29	R\$ 106,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 20.991,73
					VALOR:	R\$ 21.510,60


11.17. CP06_CE012 FLOREIRA - CENTRAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,56	R\$ 123,56
2057	TERRA VEGETAL	GOINFRA CIVIL	m3	10,05000000	R\$ 26,17	R\$ 263,01
					TOTAL Material:	R\$ 386,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	9,92000000	R\$ 10,01	R\$ 99,30
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,05000000	R\$ 109,44	R\$ 1.099,87
200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	25,12000000	R\$ 5,23	R\$ 131,38
110107	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	GOINFRA CIVIL	m2	2,51000000	R\$ 117,32	R\$ 294,47
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	GOINFRA CIVIL	m2	25,12000000	R\$ 120,77	R\$ 3.033,74
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (	GOINFRA CIVIL	m3	0,24000000	R\$ 42,43	R\$ 10,18
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	25,12000000	R\$ 11,39	R\$ 286,12
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,24000000	R\$ 485,29	R\$ 116,47
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	25,12000000	R\$ 25,63	R\$ 643,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.715,36
					VALOR:	R\$ 6.101,93

11.18. 270502 LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONIACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10) (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,05000000	R\$ 8,43	R\$ 0,42
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	l	0,1084000	R\$ 10,93	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1331550	R\$ 12,06	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 3,20

11.19. 080570 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2800000	R\$ 0,39	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**	GOINFRA	T243 2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
			GOINFRA	T238 2024/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 69,26	R\$ 69,26
					TOTAL Material:	R\$ 69,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R\$ 13,43	R\$ 2,65
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1980000	R\$ 19,22	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,45
					VALOR:	R\$ 75,81

11.20. CP08\_CE012 PLACA ENTRADA (UN)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	79,20000000	R\$ 13,43	R\$ 1.063,66
0021	SERRALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	79,20000000	R\$ 19,22	R\$ 1.522,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.585,88
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050907	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	GOINFRA CIVIL	m2	0,75000000	R\$ 0,39	R\$ 0,29
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,11000000	R\$ 38,79	R\$ 4,27
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	25,09000000	R\$ 15,65	R\$ 392,66
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - ( O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,11000000	R\$ 42,43	R\$ 4,67
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	GOINFRA CIVIL	m	12,10000000	R\$ 691,75	R\$ 8.370,18
261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	7,50000000	R\$ 16,59	R\$ 124,43
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	0,11000000	R\$ 485,29	R\$ 53,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.949,88
					VALOR:	R\$ 11.535,76


12.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (H)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 82,07	R\$ 81,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,24
					VALOR:	R\$ 81,24


12.2. 250102 MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	MESTRE DE OBRAS	GOINFRA CIVIL	h	0,9900000	R\$ 38,86	R\$ 38,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,47
					VALOR:	R\$ 38,47

<div> ECA ENGENHARIA</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					DATA :		11/06/2024		BDI :		24,65%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
								GOINFRA	T243 2024/02 COM		87,89%		50,45%				
								GOINFRA	T238 2024/02 COM		82,44%		-				
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%						
REFERÊNCIA:						CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636											
VALIDADE DA PROPOSTA:						60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.											
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
CP3_CE012	DECK	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 85.499,97	R\$ 85.499,97	15,28%	15,28%	A							
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	GOINFRA	Serviço	m2	3.134,54	R\$ 19,73	R\$ 61.844,47	11,05%	26,33%	A							
071991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	GOINFRA	Serviço	Un	27,00	R\$ 1.252,66	R\$ 33.821,82	6,04%	32,37%	A							
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	720,00	R\$ 38,47	R\$ 27.698,40	4,95%	37,32%	A							
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	128,00	R\$ 213,79	R\$ 27.365,12	4,89%	42,21%	A							
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	Material	UN	326,00	R\$ 81,29	R\$ 26.500,54	4,73%	46,94%	A							
CP7_CE012	PLAQUINHAS	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 21.510,60	R\$ 21.510,60	3,84%	50,79%	B							
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 392,10	R\$ 20.389,20	3,64%	54,43%	B							
201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	GOINFRA	Serviço	m2	102,50	R\$ 194,74	R\$ 19.960,85	3,57%	58,00%	B							
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA	Serviço	m2	286,00	R\$ 68,18	R\$ 19.499,48	3,48%	61,48%	B							
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	198,80	R\$ 70,25	R\$ 13.965,70	2,50%	63,97%	B							
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	GOINFRA	Serviço	m2	313,65	R\$ 44,01	R\$ 13.803,74	2,47%	66,44%	B							
CP08_CE012	PLACA ENTRADA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.535,76	R\$ 11.535,76	2,06%	68,50%	B							
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 123,56	R\$ 9.884,80	1,77%	70,27%	B							
CP5_CE012	RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.284,56	R\$ 9.284,56	1,66%	71,93%	B							
030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	GOINFRA	Serviço	m3	270,72	R\$ 32,76	R\$ 8.868,79	1,58%	73,51%	B							
070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA	Serviço	M	2.230,00	R\$ 3,87	R\$ 8.630,10	1,54%	75,05%	B							
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	262,00	R\$ 30,63	R\$ 8.025,06	1,43%	76,49%	B							
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	96,00	R\$ 81,24	R\$ 7.799,04	1,39%	77,88%	B							
020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA	Serviço	m2	3.214,80	R\$ 2,38	R\$ 7.651,22	1,37%	79,25%	B							
1218	CAIBRO 5x6 CM	GOINFRA	Material	m	449,00	R\$ 15,76	R\$ 7.076,24	1,26%	80,51%	C							

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					DATA :	11/06/2024	BDI :	24,65%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636					GOINFRA	T243 2024/02 COM	87,89%	50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.					GOINFRA	T238 2024/02 COM	82,44%	-
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	86,75	R\$ 73,80	R\$ 6.402,15	1,14%	81,66%	C
071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	GOINFRA	Serviço	M	655,00	R\$ 9,75	R\$ 6.386,25	1,14%	82,80%	C
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.259,20	R\$ 6.296,00	1,12%	83,92%	C
CP01_CE012	BANCO FLOREIRA - QUADRADA	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.550,54	R\$ 6.202,16	1,11%	85,03%	C
CP06_CE012	FLOREIRA - CENTRAL	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.101,93	R\$ 6.101,93	1,09%	86,12%	C
CP4_CE012	BALANÇO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.979,98	R\$ 5.979,98	1,07%	87,19%	C
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	GOINFRA	Serviço	m2	172,87	R\$ 27,08	R\$ 4.681,32	0,84%	88,03%	C
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA	Serviço	m2	446,65	R\$ 10,39	R\$ 4.640,69	0,83%	88,85%	C
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA	Serviço	m3	47,22	R\$ 87,49	R\$ 4.131,28	0,74%	89,59%	C
072367	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	GOINFRA	Serviço	Un	27,00	R\$ 151,02	R\$ 4.077,54	0,73%	90,32%	C
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	GOINFRA	Serviço	m2	371,00	R\$ 10,98	R\$ 4.073,58	0,73%	91,05%	C
CP2_CE012	BANCO FLOREIRA - RETANGULAR	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.356,25	R\$ 4.068,75	0,73%	91,78%	C
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	R\$ 650,39	R\$ 3.902,34	0,70%	92,47%	C
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 50,39	R\$ 3.023,40	0,54%	93,01%	C
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA	Serviço	m2	273,26	R\$ 10,87	R\$ 2.970,34	0,53%	93,54%	C
270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	GOINFRA	Serviço	un	80,00	R\$ 36,60	R\$ 2.928,00	0,52%	94,07%	C
261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	GOINFRA	Serviço	m2	10,21	R\$ 265,60	R\$ 2.711,78	0,48%	94,55%	C
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	GOINFRA	Serviço	m2	12,69	R\$ 211,73	R\$ 2.686,85	0,48%	95,03%	C
071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	GOINFRA	Serviço	Un	26,00	R\$ 97,53	R\$ 2.535,78	0,45%	95,48%	C
071698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	GOINFRA	Serviço	un	6,00	R\$ 389,61	R\$ 2.337,66	0,42%	95,90%	C
270502	LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONÍACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10)	GOINFRA	Serviço	m2	628,10	R\$ 3,20	R\$ 2.009,92	0,36%	96,26%	C
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA	Serviço	m	69,52	R\$ 28,33	R\$ 1.969,50	0,35%	96,61%	C
180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	3,52	R\$ 503,76	R\$ 1.773,24	0,32%	96,93%	C

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					DATA :	11/06/2024	BDI :	24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO Nº 2024020636					GOINFRA	T243 2024/02 COM	87,89%	50,45%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.					GOINFRA	T238 2024/02 COM	82,44%	-	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m	318,40	R\$ 5,53	R\$ 1.760,75	0,31%	97,25%	C	
071610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( PEQUENA ) - BASE E-27	GOINFRA	Serviço	un	16,00	R\$ 94,33	R\$ 1.509,28	0,27%	97,51%	C	
070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	GOINFRA	Serviço	Un	26,00	R\$ 54,44	R\$ 1.415,44	0,25%	97,77%	C	
021400	CONSUMO DE ÁGUA	GOINFRA	Serviço	m3	127,88	R\$ 10,42	R\$ 1.332,51	0,24%	98,01%	C	
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA	Serviço	m2	3,00	R\$ 367,75	R\$ 1.103,25	0,20%	98,20%	C	
270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 1.059,26	R\$ 1.059,26	0,19%	98,39%	C	
067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	GOINFRA	Serviço	m2	628,10	R\$ 1,47	R\$ 923,31	0,16%	98,56%	C	
040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	GOINFRA	Serviço	m3	262,00	R\$ 3,39	R\$ 888,18	0,16%	98,72%	C	
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA	Serviço	m2	37,48	R\$ 22,69	R\$ 850,42	0,15%	98,87%	C	
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m3	5,38	R\$ 143,94	R\$ 774,40	0,14%	99,01%	C	
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	GOINFRA	Serviço	KWH	910,49	R\$ 0,84	R\$ 764,81	0,14%	99,14%	C	
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	GOINFRA	Serviço	m	318,40	R\$ 1,58	R\$ 503,07	0,09%	99,23%	C	
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	GOINFRA	Serviço	m2	19,49	R\$ 21,75	R\$ 423,91	0,08%	99,31%	C	
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	223,70	R\$ 1,88	R\$ 420,56	0,08%	99,38%	C	
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	GOINFRA	Serviço	Un	6,00	R\$ 62,91	R\$ 377,46	0,07%	99,45%	C	
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 102,00	R\$ 306,00	0,05%	99,51%	C	
020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	63,45	R\$ 4,31	R\$ 273,47	0,05%	99,55%	C	
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	GOINFRA	Serviço	m2	79,60	R\$ 3,34	R\$ 265,86	0,05%	99,60%	C	
070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 7,34	R\$ 220,20	0,04%	99,64%	C	
230801	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	GOINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 13,96	R\$ 209,40	0,04%	99,68%	C	
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 99,08	R\$ 198,16	0,04%	99,71%	C	
180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	0,29	R\$ 666,98	R\$ 193,42	0,03%	99,75%	C	
140301	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	GOINFRA	Serviço	m2	19,49	R\$ 8,64	R\$ 168,39	0,03%	99,78%	C	
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 158,83	R\$ 158,83	0,03%	99,81%	C	

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					DATA :	11/06/2024	BDI :	24,65%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços para reforma e revitalização do Morrinho do São João, no município de Catalão.**					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	REFERÊNCIA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2024 PROCESSO N° 2024020636					GOINFRA	T243 2024/02 COM	87,89%	50,45%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.					GOINFRA	T238 2024/02 COM	82,44%	-	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 75,81	R\$ 151,62	0,03%	99,83%	C	
072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 127,71	R\$ 127,71	0,02%	99,86%	C	
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM	GOINFRA	Serviço	m2	1,40	R\$ 86,35	R\$ 120,89	0,02%	99,88%	C	
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	GOINFRA	Serviço	m2	0,55	R\$ 205,52	R\$ 113,04	0,02%	99,90%	C	
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 20,15	R\$ 100,75	0,02%	99,92%	C	
071537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA	Serviço	un	9,00	R\$ 10,77	R\$ 96,93	0,02%	99,93%	C	
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ÀTE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m3	2,61	R\$ 34,59	R\$ 90,28	0,02%	99,95%	C	
270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	GOINFRA	Serviço	m2	5,56	R\$ 15,15	R\$ 84,23	0,02%	99,97%	C	
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 23,35	R\$ 70,05	0,01%	99,98%	C	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 29,49	R\$ 58,98	0,01%	99,99%	C	
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 18,25	R\$ 36,50	0,01%	99,99%	C	
071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 9,49	R\$ 18,98	0,00%	100,00%	C	
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74	0,00%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%%R\$ 559.685,94

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 559.685,94