

PROPOSTA
Concorrência Eletrônica nº 002/2025
Processo nº 2025007662
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DA EMPRESA		
Data:	28/04/2025	Responsável: Carolina Assis Rodrigues
Referência:	Concorrência Eletrônica 002/2025 Processo Administrativo: 2025007662	
Nome:	ECA ENGENHARIA	
Endereço:	R Frederico Campos, 365, Sala 3, Nossa Senhora de Fatima, Catalao - GO, CEP: 75.701-410	
Fone:	(64). 9 8442-2692	
E-mail:	eca.engcivil@gmail.com	
CNPJ:	37.895.146/0001-52	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 560.267,77 (Quinhentos e Sessenta Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos)

Declaramos que,

a) O prazo de validade MÍNIMA da proposta é DE 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.


b) Nos preços fornecidos consideram-se incluídas todas as despesas para o fornecimento dos itens, conforme estipulado no termo de referência e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste Edital e anexos, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração deles, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

c) temos capacidade técnico-operacional para o fornecimento dos itens para os quais apresentamos nossa proposta.


d) Prazo de entrega e execução será de acordo com o estipulado no Termo de Referência. Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital

Catalão – GO, 28 de abril de 2025.


Carolina Assis Rodrigues
Sócia Administradora
CNPJ: 37.895.146/0001-52

<div> ECA ENGENHARIA</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025		BDI :		24,78%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FUNTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%		
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.607,28
1.1	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA CIVIL	m2	1.790,00	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 4.510,80
1.2	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA CIVIL	m2	4,50	R\$ 2,84	R\$ 373,19	R\$ 376,03	R\$ 1.692,14
1.3	020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	34,00	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 179,18
1.4	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	34,00	R\$ 15,24	R\$ 0,00	R\$ 15,24	R\$ 518,16
1.5	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	100,00	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 292,00
1.6	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	61,29	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 358,55
1.7	020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	41,70	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 152,62
1.8	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	5,04	R\$ 36,65	R\$ 0,00	R\$ 36,65	R\$ 184,72
1.9	020126	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	163,84	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 8,20	R\$ 1.343,49
1.10	020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/ REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	32,00	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 137,60
1.11	020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	GOINFRA CIVIL	m	16,00	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 8,64
1.12	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 14,64
1.13	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	1,44	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 5,27
1.14	020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	394,04	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 803,84
1.15	020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	27,97	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 4,40	R\$ 123,07
1.16	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	un	66,00	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 75,24
1.17	020702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA CIVIL	m2	36,96	R\$ 1,44	R\$ 3,66	R\$ 5,10	R\$ 188,50
1.18	067002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE	GOINFRA CIVIL	m	12,80	R\$ 1,26	R\$ 0,21	R\$ 1,47	R\$ 18,82
2	TRANSPORTES								R\$ 13.203,74
2.1	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	159,35	R\$ 0,00	R\$ 82,86	R\$ 82,86	R\$ 13.203,74
3	SERVIÇO EM TERRA								R\$ 25,94
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,80	R\$ 32,43	R\$ 0,00	R\$ 32,43	R\$ 25,94

<div> ECA ENGENHARIA</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025		BDI :		24,78%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
							SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

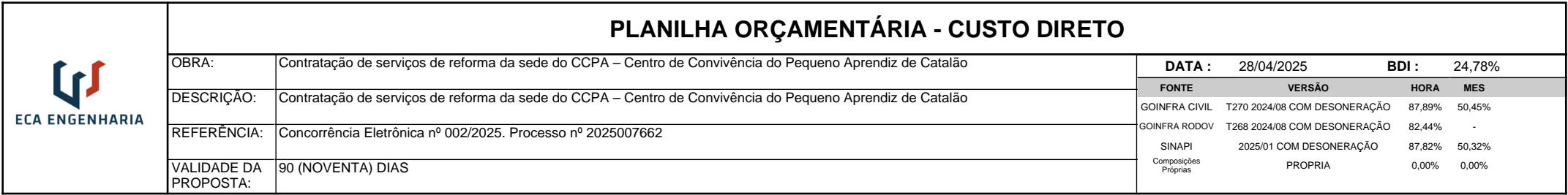
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 39.249,70
4.1	FUNDAÇÕES E SONDAGENS								R\$ 4.171,99
4.1.1	050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	18,00	R\$ 24,47	R\$ 21,49	R\$ 45,96	R\$ 827,28
4.1.2	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,16	R\$ 25,28	R\$ 189,52	R\$ 214,80	R\$ 34,37
4.1.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	10,60	R\$ 44,47	R\$ 27,29	R\$ 71,76	R\$ 760,66
4.1.4	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,55	R\$ 74,98	R\$ 449,65	R\$ 524,63	R\$ 813,18
4.1.5	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	1,55	R\$ 37,49	R\$ 0,10	R\$ 37,59	R\$ 58,26
4.1.6	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	58,73	R\$ 2,39	R\$ 8,83	R\$ 11,22	R\$ 658,95
4.1.7	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	100,92	R\$ 2,72	R\$ 7,38	R\$ 10,10	R\$ 1.019,29
4.2	ESTRUTURA								R\$ 2.757,72
4.2.1	060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	GOINFRA CIVIL	m2	13,23	R\$ 10,41	R\$ 15,54	R\$ 25,95	R\$ 343,32
4.2.2	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	43,40	R\$ 2,39	R\$ 8,83	R\$ 11,22	R\$ 486,95
4.2.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	Kg	76,93	R\$ 2,72	R\$ 7,56	R\$ 10,28	R\$ 790,84
4.2.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA CIVIL	m3	2,06	R\$ 74,98	R\$ 431,79	R\$ 506,77	R\$ 1.043,95
4.2.5	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (GOINFRA CIVIL	m3	2,06	R\$ 44,98	R\$ 0,00	R\$ 44,98	R\$ 92,66
4.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO								R\$ 32.319,99
4.3.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	155,15	R\$ 25,79	R\$ 25,19	R\$ 50,98	R\$ 7.909,55
4.3.2	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00	R\$ 54,60	R\$ 379,53	R\$ 434,13	R\$ 434,13
4.3.3	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	88,67	R\$ 9,89	R\$ 76,96	R\$ 86,85	R\$ 7.700,99
4.3.4	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	156,83	R\$ 11,28	R\$ 86,19	R\$ 97,47	R\$ 15.286,22
4.3.5	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	M	90,00	R\$ 1,25	R\$ 9,74	R\$ 10,99	R\$ 989,10
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 662,41
5.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA CIVIL	m2	14,58	R\$ 20,05	R\$ 12,72	R\$ 32,77	R\$ 477,79
5.2	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	GOINFRA CIVIL	m2	10,20	R\$ 2,33	R\$ 15,77	R\$ 18,10	R\$ 184,62

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025		BDI :		24,78%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
							SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	

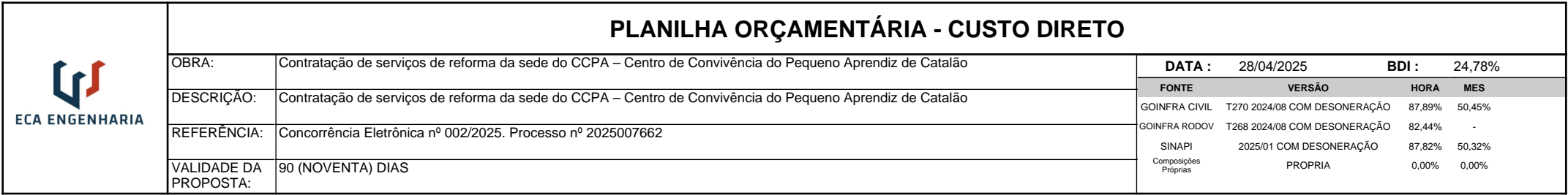
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
6	COBERTURA								R\$ 48.364,96
6.1	140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	36,96	R\$ 14,75	R\$ 30,43	R\$ 45,18	R\$ 1.669,85
6.2	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	136,96	R\$ 7,22	R\$ 35,96	R\$ 43,18	R\$ 5.913,93
6.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	102,03	R\$ 31,11	R\$ 26,30	R\$ 57,41	R\$ 5.857,54
6.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	42,80	R\$ 16,43	R\$ 19,94	R\$ 36,37	R\$ 1.556,64
6.5	160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	80,40	R\$ 11,97	R\$ 118,47	R\$ 130,44	R\$ 10.487,38
6.6	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	956,36	R\$ 0,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83	R\$ 16.095,54
6.7	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	71,63	R\$ 5,47	R\$ 89,24	R\$ 94,71	R\$ 6.784,08
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								R\$ 36.673,93
7.1	PISOS								R\$ 13.065,37
7.1.1	270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	GOINFRA CIVIL	m2	163,84	R\$ 9,22	R\$ 63,76	R\$ 72,98	R\$ 11.957,04
7.1.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	GOINFRA CIVIL	m2	10,20	R\$ 10,31	R\$ 26,30	R\$ 36,61	R\$ 373,42
7.1.3	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI: 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	GOINFRA CIVIL	m2	10,20	R\$ 26,01	R\$ 46,04	R\$ 72,05	R\$ 734,91
7.2	PAREDE								R\$ 10.727,39
7.2.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	88,00	R\$ 3,19	R\$ 2,30	R\$ 5,49	R\$ 483,12
7.2.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	44,00	R\$ 13,92	R\$ 2,82	R\$ 16,74	R\$ 736,56
7.2.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	GOINFRA CIVIL	m2	44,00	R\$ 12,81	R\$ 9,07	R\$ 21,88	R\$ 962,72
7.2.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA CIVIL	m2	44,00	R\$ 23,73	R\$ 59,83	R\$ 83,56	R\$ 3.676,64
7.2.5	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	342,60	R\$ 14,02	R\$ 0,19	R\$ 14,21	R\$ 4.868,35
7.3	TETO								R\$ 12.881,17
7.3.1	210463	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA EPOXI MASTIC DF)	GOINFRA CIVIL	m2	394,04	R\$ 9,33	R\$ 23,36	R\$ 32,69	R\$ 12.881,17
8	ESQUADRIAS								R\$ 47.159,06
8.1	MADEIRA								R\$ 19.409,67
8.1.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Un	21,00	R\$ 140,00	R\$ 569,90	R\$ 709,90	R\$ 14.907,90

 ECA ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025		BDI :		24,78%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
							GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
							SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
8.1.2	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA CIVIL	Un	21,00	R\$ 20,23	R\$ 142,33	R\$ 162,56	R\$ 3.413,76
8.1.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	GOINFRA CIVIL	Un	63,00	R\$ 8,55	R\$ 8,72	R\$ 17,27	R\$ 1.088,01
8.2	ALUMÍNIO								R\$ 23.900,93
8.2.1	180490	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	19,11	R\$ 42,09	R\$ 533,13	R\$ 575,22	R\$ 10.992,45
8.2.2	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	20,00	R\$ 45,00	R\$ 202,01	R\$ 247,01	R\$ 4.940,20
8.2.3	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	1,00	R\$ 45,01	R\$ 667,49	R\$ 712,50	R\$ 712,50
8.2.4	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	GOINFRA CIVIL	m2	8,00	R\$ 21,89	R\$ 224,40	R\$ 246,29	R\$ 1.970,32
8.2.5	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	GOINFRA CIVIL	m2	21,00	R\$ 25,75	R\$ 187,86	R\$ 213,61	R\$ 4.485,81
8.2.6	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	GOINFRA CIVIL	m	4,65	R\$ 17,08	R\$ 86,53	R\$ 103,61	R\$ 481,79
8.2.7	180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2" (H=1,10 M)	GOINFRA CIVIL	m	2,40	R\$ 18,15	R\$ 114,29	R\$ 132,44	R\$ 317,86
8.3	VIDRO								R\$ 3.848,46
8.3.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	21,00	R\$ 0,00	R\$ 183,26	R\$ 183,26	R\$ 3.848,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 54.289,83
9.1	PONTOS ELÉTRICOS								R\$ 52.596,26
9.1.1	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	97,10	R\$ 1,70	R\$ 2,16	R\$ 3,86	R\$ 374,81
9.1.2	070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	3.326,10	R\$ 1,87	R\$ 4,09	R\$ 5,96	R\$ 19.823,56
9.1.3	070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	M	1.325,30	R\$ 2,04	R\$ 5,34	R\$ 7,38	R\$ 9.780,71
9.1.4	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	GOINFRA CIVIL	M	30,40	R\$ 2,21	R\$ 5,68	R\$ 7,89	R\$ 239,86
9.1.5	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	GOINFRA CIVIL	M	151,20	R\$ 2,38	R\$ 8,65	R\$ 11,03	R\$ 1.667,74
9.1.6	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA CIVIL	M	10,40	R\$ 2,72	R\$ 15,05	R\$ 17,77	R\$ 184,81
9.1.7	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	GOINFRA CIVIL	M	615,35	R\$ 5,81	R\$ 1,98	R\$ 7,79	R\$ 4.793,58
9.1.8	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	M	3,40	R\$ 5,81	R\$ 2,35	R\$ 8,16	R\$ 27,74
9.1.9	071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	M	12,75	R\$ 12,66	R\$ 17,38	R\$ 30,04	R\$ 383,01
9.1.10	071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	GOINFRA CIVIL	M	40,20	R\$ 14,37	R\$ 12,33	R\$ 26,70	R\$ 1.073,34



ECA ENGENHARIA
CNPJ: 37.895.146/0001-52
Rua Frederico Campos, 365, Sala 3, Nossa Senhora de Fatima.




<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA :		28/04/2025		BDI :		24,78%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%	
				GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-	
				SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%	
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão										
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662										
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
11.4	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA CIVIL	m2	216,72	R\$ 13,57	R\$ 6,65	R\$ 20,22	R\$ 4.382,08		
11.5	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	951,59	R\$ 13,57	R\$ 10,71	R\$ 24,28	R\$ 23.104,61		
12	DIVERSOS E LIMPEZA								R\$ 72.388,03		
12.1	270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 5,05	R\$ 1.384,40	R\$ 1.389,45	R\$ 1.389,45		
12.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	2.006,85	R\$ 1,89	R\$ 1,85	R\$ 3,74	R\$ 7.505,62		
12.3	COTAÇÃO01	FACHADA EM ACM		M²	80,11	R\$ 0,00	R\$ 569,12	R\$ 569,12	R\$ 45.592,20		
12.4	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	GOINFRA CIVIL	m	18,77	R\$ 0,00	R\$ 953,69	R\$ 953,69	R\$ 17.900,76		
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 26.943,84		
13.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	132,00	R\$ 83,80	R\$ 0,00	R\$ 83,80	R\$ 11.061,60		
13.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	704,00	R\$ 22,56	R\$ 0,00	R\$ 22,56	R\$ 15.882,24		
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 111.263,31		
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 449.004,46		
VALOR TOTAL:									R\$ 560.267,77		
Quinhentos e Sessenta Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos											


 ECA ENGENHARIA	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025			BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.607,28	2,36%
2	TRANSPORTES	R\$ 13.203,74	2,94%
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 25,94	0,01%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 39.249,70	8,74%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 662,41	0,15%
6	COBERTURA	R\$ 48.364,96	10,77%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 36.673,93	8,17%
8	ESQUADRIAS	R\$ 47.159,06	10,50%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.289,83	12,09%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.451,74	3,22%
11	PINTURA	R\$ 84.984,00	18,93%
12	DIVERSOS E LIMPEZA	R\$ 72.388,03	16,12%
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26.943,84	6,00%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 111.263,31	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.263,31 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 449.004,46
		VALOR TOTAL:	R\$ 560.267,77

Quinhentos e Sessenta Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos

<div> ECA ENGENHARIA</div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025	BDI :		24,78%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%	50,45%
							GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%	-
							SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.607,28	100,00 %				100,00 %
			R\$ 10.607,28				R\$ 10.607,28
2	TRANSPORTES	R\$ 13.203,74	100,00 %				100,00 %
			R\$ 13.203,74				R\$ 13.203,74
3	SERVIÇO EM TERRA	R\$ 25,94	100,00 %				100,00 %
			R\$ 25,94				R\$ 25,94
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 39.249,70		75,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 29.437,28	R\$ 9.812,42		R\$ 39.249,70
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 662,41		90,00 %	10,00 %		100,00 %
				R\$ 596,17	R\$ 66,24		R\$ 662,41
6	COBERTURA	R\$ 48.364,96		100,00 %			100,00 %
				R\$ 48.364,96			R\$ 48.364,96
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 36.673,93			100,00 %		100,00 %
					R\$ 36.673,93		R\$ 36.673,93
8	ESQUADRIAS	R\$ 47.159,06			100,00 %		100,00 %
					R\$ 47.159,06		R\$ 47.159,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.289,83			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 43.431,86	R\$ 10.857,97	R\$ 54.289,83
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.451,74			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 11.561,39	R\$ 2.890,35	R\$ 14.451,74
11	PINTURA	R\$ 84.984,00		15,00 %	25,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 12.747,60	R\$ 21.246,00	R\$ 50.990,40	R\$ 84.984,00
12	DIVERSOS E LIMPEZA	R\$ 72.388,03			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 21.716,41	R\$ 50.671,62	R\$ 72.388,03
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26.943,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.735,96	R\$ 6.735,96	R\$ 6.735,96	R\$ 6.735,96	R\$ 26.943,84
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 111.263,31	6,80 %	21,80 %	44,20 %	27,20 %	100,00 %
			R\$ 7.568,85	R\$ 24.255,09	R\$ 49.175,61	R\$ 30.263,76	R\$ 111.263,31
R\$ 560.267,77			R\$ 38.141,77	R\$ 122.137,06	R\$ 247.578,88	R\$ 152.410,06	R\$ 560.267,77
			R\$ 38.141,77	R\$ 160.278,83	R\$ 407.857,71	R\$ 560.267,77	

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R+S + G	Riscos/Garantia/seguros	1,09%
	TOTAL	5,10%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,40%
	TOTAL	10,55%

BDI = 24,78%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89% 50,45%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44% -
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82% 50,32%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	22,80%	22,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	0,00%
B2	Feridos	3,70%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	35,87%	9,69%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	11,97%	8,92%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,37%
	TOTAL	21,03%	15,67%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62%	1,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
	TOTAL	8,12%	2,16%

A + B + C + D = 87,82% 50,32%



OBRAS:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2. 021301 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0514000	R\$ 19,99	R\$ 1,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,6608000	R\$ 0,64	R\$ 1,70
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,3333000	R\$ 2,38	R\$ 3,17
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,1852000	R\$ 2,25	R\$ 2,66
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 294,00	R\$ 294,00
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0115000	R\$ 26,22	R\$ 0,30
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,2613000	R\$ 6,50	R\$ 8,19
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	2,4022000	R\$ 25,87	R\$ 62,14
				TOTAL Material:		R\$ 373,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1692000	R\$ 13,99	R\$ 2,36
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0247000	R\$ 20,23	R\$ 0,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,85
				VALOR:		R\$ 376,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0360000	R\$ 20,23	R\$ 0,72
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R\$ 12,64	R\$ 4,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,27
				VALOR:		R\$ 5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1040000	R\$ 20,23	R\$ 2,10
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0400000	R\$ 12,64	R\$ 13,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,24
				VALOR:		R\$ 15,24

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



0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,02000000	R\$ 20,23	R\$ 0,40
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,20000000	R\$ 12,64	R\$ 2,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,92
				VALOR:		R\$ 2,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0400000	R\$ 20,23	R\$ 0,80
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4000000	R\$ 12,64	R\$ 5,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,85
				VALOR:		R\$ 5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0250000	R\$ 20,23	R\$ 0,50
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 12,64	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,66
				VALOR:		R\$ 3,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 20,23	R\$ 5,05
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,5000000	R\$ 12,64	R\$ 31,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,65
				VALOR:		R\$ 36,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0560000	R\$ 20,23	R\$ 1,13
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5600000	R\$ 12,64	R\$ 7,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,20
				VALOR:		R\$ 8,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0294000	R\$ 20,23	R\$ 0,59
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2942000	R\$ 12,64	R\$ 3,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,30
				VALOR:		R\$ 4,30



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.11. 020164 REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) (m)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0038000	R\$ 20,23	R\$ 0,07
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0375000	R\$ 12,64	R\$ 0,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,54
				VALOR:		R\$ 0,54

1.12. 020138 REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0333000	R\$ 20,23	R\$ 0,67
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3333000	R\$ 12,64	R\$ 4,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,88
				VALOR:		R\$ 4,88

1.13. 020139 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0250000	R\$ 20,23	R\$ 0,50
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 12,64	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,66
				VALOR:		R\$ 3,66

1.14. 020148 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0140000	R\$ 20,23	R\$ 0,28
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1400000	R\$ 12,64	R\$ 1,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,04
				VALOR:		R\$ 2,04

1.15. 020157 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0301000	R\$ 20,23	R\$ 0,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3010000	R\$ 12,64	R\$ 3,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,40
				VALOR:		R\$ 4,40

1.16. 020167 REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0079000	R\$ 20,23	R\$ 0,15
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0787000	R\$ 12,64	R\$ 0,99

 ECA ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,14
VALOR:	R\$ 1,14


1.17. 020702 LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0564000	R\$ 12,67	R\$ 0,71
1858	PONTALETE 3x3"	GOINFRA CIVIL	m	0,1879000	R\$ 8,03	R\$ 1,50
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0194000	R\$ 21,47	R\$ 0,41
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,1504000	R\$ 6,50	R\$ 0,97
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	GOINFRA CIVIL	l	0,0057000	R\$ 10,91	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 3,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,0398000	R\$ 20,23	R\$ 0,80
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0517000	R\$ 12,64	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 5,10

1.18. 067002 DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE (m)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0200000	R\$ 10,53	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1000000	R\$ 12,64	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,26
					VALOR:	R\$ 1,47

2.1. 030104 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (m3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,0000000	R\$ 82,86	R\$ 82,86
					TOTAL Material:	R\$ 82,86
					VALOR:	R\$ 82,86

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	2,5660000	R\$ 12,64	R\$ 32,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,43
					VALOR:	R\$ 32,43

4.1.1. 050301 ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<div> <div> <div>GOINFRA CIVIL</div> <div>GOINFRA</div> <div>RODOV</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</div> <div>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2025/01 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> </div>	<div> <div>87,89%</div> <div>82,44%</div> <div>87,82%</div> <div>0,00%</div> </div>	<div> <div>50,45%</div> <div>-</div> <div>50,32%</div> <div>0,00%</div> </div>
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS			

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0440000	R\$ 144,96	R\$ 6,37
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0205000	R\$ 153,50	R\$ 3,14
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0205000	R\$ 152,32	R\$ 3,12
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	13,8462000	R\$ 0,64	R\$ 8,86
TOTAL Material:						R\$ 21,49

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R\$ 15,18	R\$ 1,36
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1964000	R\$ 20,23	R\$ 3,97
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,5149000	R\$ 12,64	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,47

VALOR:						R\$ 45,96
--------	--	--	--	--	--	-----------

4.1.2. 051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,6000000	R\$ 162,37	R\$ 97,42
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,6000000	R\$ 153,50	R\$ 92,10
TOTAL Material:						R\$ 189,52

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,0000000	R\$ 12,64	R\$ 25,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,28

VALOR:						R\$ 214,80
--------	--	--	--	--	--	------------

4.1.3. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	GOINFRA CIVIL	l	0,4000000	R\$ 9,81	R\$ 3,92
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1500000	R\$ 22,52	R\$ 3,37
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	GOINFRA CIVIL	m	0,5000000	R\$ 6,50	R\$ 3,25
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,3675000	R\$ 12,25	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 27,29

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3000000	R\$ 13,99	R\$ 18,18
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3000000	R\$ 20,23	R\$ 26,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,47

VALOR:						R\$ 71,76
--------	--	--	--	--	--	-----------

4.1.4. 051017 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.) (m3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,8090000	R\$ 144,96	R\$ 117,27
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,2090000	R\$ 153,50	R\$ 32,08
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,6270000	R\$ 152,32	R\$ 95,50



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,6448000	R\$ 15,18	R\$ 9,78
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,1586000	R\$ 12,64	R\$ 65,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,98
				VALOR:		R\$ 524,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	un	0,0468000	R\$ 2,15	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 0,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,6446000	R\$ 20,23	R\$ 13,04
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,9348000	R\$ 12,64	R\$ 24,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,49
				VALOR:		R\$ 37,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 7,81	R\$ 8,59
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 12,67	R\$ 0,25
				TOTAL Material:		R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 13,99	R\$ 0,97
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 20,23	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,38
				VALOR:		R\$ 11,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 6,49	R\$ 7,13
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 12,67	R\$ 0,25
				TOTAL Material:		R\$ 7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 13,99	R\$ 1,11
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 20,23	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,72
				VALOR:		R\$ 10,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.1. 060192 FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0245000	R\$ 15,13	R\$ 0,37
1861	PREGO 18x24	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0557000	R\$ 21,47	R\$ 1,19
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	GOINFRA CIVIL	m	1,1411000	R\$ 12,25	R\$ 13,97
					TOTAL Material:	R\$ 15,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3124000	R\$ 13,99	R\$ 4,37
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2993000	R\$ 20,23	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,42
					VALOR:	R\$ 25,95

4.2.2. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 7,81	R\$ 8,59
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 12,67	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 8,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 13,99	R\$ 0,97
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 20,23	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 11,22

4.2.3. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 6,65	R\$ 7,31
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 12,67	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 7,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 13,99	R\$ 1,11
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 20,23	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,72
					VALOR:	R\$ 10,28

4.2.4. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,5780000	R\$ 144,96	R\$ 83,78
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,7120000	R\$ 153,50	R\$ 109,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	373,0000000	R\$ 0,64	R\$ 238,72

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Material:	R\$ 431,79
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,6448000	R\$ 15,18	R\$ 9,78
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	5,1586000	R\$ 12,64	R\$ 65,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,98
VALOR:						R\$ 506,77

4.2.5. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (m3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,7735000	R\$ 20,23	R\$ 15,64
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,3218000	R\$ 12,64	R\$ 29,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,98
VALOR:						R\$ 44,98


4.3.1. 100160 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0134000	R\$ 163,55	R\$ 2,19
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	2,0030000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,2000000	R\$ 0,64	R\$ 0,76
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	GOINFRA CIVIL	un	23,0000000	R\$ 0,88	R\$ 20,24
TOTAL Material:						R\$ 25,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,7366000	R\$ 20,23	R\$ 14,90
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8621000	R\$ 12,64	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,79
VALOR:						R\$ 50,98

4.3.2. 100320 DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (m2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0034000	R\$ 163,55	R\$ 0,55
1216	CIMENTO BRANCO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0200000	R\$ 6,54	R\$ 0,13
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,5000000	R\$ 0,64	R\$ 0,96
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 377,89	R\$ 377,89
TOTAL Material:						R\$ 379,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2000000	R\$ 20,23	R\$ 24,27
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	2,4000000	R\$ 12,64	R\$ 30,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 434,13

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.3. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,30	R\$ 0,75
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 2,70	R\$ 1,99
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,39	R\$ 3,72
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,27	R\$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 6,90	R\$ 5,26
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 7,83	R\$ 15,66
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 51,03	R\$ 1,26
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 19,57	R\$ 41,21
TOTAL Material:						R\$ 72,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 20,97	R\$ 10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,64	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,46
VALOR:						R\$ 86,85

4.3.4. 96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,30	R\$ 0,75
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,70	R\$ 2,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,39	R\$ 3,72
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,27	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,90	R\$ 6,29
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,83	R\$ 22,81
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,03	R\$ 1,51
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 19,57	R\$ 41,21

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0194000	R\$ 12,64	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,33
					VALOR:	R\$ 18,10

6.1. 140200 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIAMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0663000	R\$ 7,81	R\$ 0,51
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,7843000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	GOINFRA CIVIL	un	0,0549000	R\$ 2,25	R\$ 0,12
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	GOINFRA CIVIL	un	0,7843000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
1863	PREGO 18x30	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0120000	R\$ 22,52	R\$ 0,27
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	GOINFRA CIVIL	m	1,1294000	R\$ 25,87	R\$ 29,21
					TOTAL Material:	R\$ 30,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4317000	R\$ 13,99	R\$ 6,03
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4317000	R\$ 20,23	R\$ 8,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,76
					VALOR:	R\$ 45,18

6.2. 160501 COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIAMENTO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,4200000	R\$ 0,36	R\$ 0,51
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,4200000	R\$ 2,38	R\$ 3,37
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	GOINFRA CIVIL	m2	1,1500000	R\$ 27,89	R\$ 32,07
					TOTAL Material:	R\$ 35,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2200000	R\$ 20,23	R\$ 4,45
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2200000	R\$ 12,64	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,23
					VALOR:	R\$ 43,18

6.3. 160601 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 26,30	R\$ 26,30
					TOTAL Material:	R\$ 26,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,7000000	R\$ 18,30	R\$ 31,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,11
					VALOR:	R\$ 57,41



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSAO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA ROD-0V	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	1,1000000	R\$ 17,79	R\$ 19,56
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0145000	R\$ 26,22	R\$ 0,38
				TOTAL Material:		R\$ 19,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5000000	R\$ 20,23	R\$ 10,11
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5000000	R\$ 12,64	R\$ 6,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,43

VALOR:	R\$ 36,37
--------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	GOINFRA CIVIL	un	4,0000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	m2	1,1000000	R\$ 106,25	R\$ 116,87
				TOTAL Material:		R\$ 118,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3500000	R\$ 13,99	R\$ 4,88
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,3500000	R\$ 20,23	R\$ 7,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,94

VALOR:	R\$ 130.44
--------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	GOINFRA CIVIL	Kg	1,1000000	R\$ 15,30	R\$ 16,83
				TOTAL Material:		R\$ 16,83
				VALOR:		R\$ 16,83

VALOR:	R\$ 16,83
--------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,4200000	R\$ 0,36	R\$ 0,51
1893	PARAFUSO 8x110 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,4200000	R\$ 2,38	R\$ 3,37
2496	TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	GOINFRA CIVIL	m2	1,1500000	R\$ 74,22	R\$ 85,35
				TOTAL Material:		R\$ 89,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1602000	R\$ 13,99	R\$ 2,24
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,1602000	R\$ 20,23	R\$ 3,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,48



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

VALOR:	R\$ 94,71
--------	-----------

7.1.1. 270230 PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0557000	R\$ 163,55	R\$ 9,10
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	GOINFRA CIVIL	h	0,0025000	R\$ 4,80	R\$ 0,01
2782	GASOLINA	GOINFRA CIVIL	l	0,0188000	R\$ 5,24	R\$ 0,09
2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 54,56	R\$ 54,56
				TOTAL Material:		R\$ 63,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1600000	R\$ 20,23	R\$ 3,23
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4745000	R\$ 12,64	R\$ 5,99
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,22

VALOR:	R\$ 72,98
--------	-----------

7.1.2. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0350000	R\$ 144,96	R\$ 5,07
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0220000	R\$ 153,50	R\$ 3,37
2497	BRITA Nº 2	GOINFRA CIVIL	m3	0,0220000	R\$ 152,32	R\$ 3,35
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	11,0000000	R\$ 0,64	R\$ 7,04
				TOTAL Material:		R\$ 26,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,1109000	R\$ 15,18	R\$ 1,68
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,1722000	R\$ 20,23	R\$ 3,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4079000	R\$ 12,64	R\$ 5,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,31

VALOR:	R\$ 36,61
--------	-----------

7.1.3. 220309 PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI: 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0243000	R\$ 163,55	R\$ 3,97
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	7,5000000	R\$ 1,31	R\$ 9,82
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2409000	R\$ 7,53	R\$ 1,81
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	GOINFRA CIVIL	m2	1,0500000	R\$ 23,07	R\$ 24,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	9,7200000	R\$ 0,64	R\$ 6,22
				TOTAL Material:		R\$ 46,04

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



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,6711000	R\$ 20,23	R\$ 13,57
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9846000	R\$ 12,64	R\$ 12,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,01
				VALOR:		R\$ 72,05

7.2.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0052000	R\$ 163,55	R\$ 0,85
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,2700000	R\$ 0,64	R\$ 1,45
				TOTAL Material:		R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0907000	R\$ 20,23	R\$ 1,83
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1077000	R\$ 12,64	R\$ 1,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,19
				VALOR:		R\$ 5,49

7.2.2. 200403 REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0083000	R\$ 185,69	R\$ 1,54
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9555000	R\$ 1,00	R\$ 0,95
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5250000	R\$ 0,64	R\$ 0,33
				TOTAL Material:		R\$ 2,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,4389000	R\$ 20,23	R\$ 8,87
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4000000	R\$ 12,64	R\$ 5,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,92
				VALOR:		R\$ 16,74

7.2.3. 200201 EMBOÇO (1CI:4 ARML) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0255000	R\$ 163,55	R\$ 4,17
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	7,6650000	R\$ 0,64	R\$ 4,90
				TOTAL Material:		R\$ 9,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3528000	R\$ 20,23	R\$ 7,13
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4501000	R\$ 12,64	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,81
				VALOR:		R\$ 21,88

7.2.4. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																						
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td colspan="2">Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																			
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																			
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																			
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																							
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																									
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																									

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	GOINFRA CIVIL	Kg	7,5000000	R\$ 1,31	R\$ 9,82
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1464000	R\$ 7,53	R\$ 1,10
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	GOINFRA CIVIL	m2	1,0500000	R\$ 46,58	R\$ 48,90
				TOTAL Material:		R\$ 59,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	AZULEJISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5807000	R\$ 20,23	R\$ 11,74
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,9494000	R\$ 12,64	R\$ 12,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,74
				VALOR:		R\$ 83,56

7.2.5. 200103 RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0005000	R\$ 163,55	R\$ 0,08
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0730000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0600000	R\$ 0,64	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 0,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,3500000	R\$ 20,23	R\$ 7,08
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5500000	R\$ 12,64	R\$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,03
				VALOR:		R\$ 14,21

7.3.1. 210463 FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA EPOXI MASTIC DF) (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2769	ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	GOINFRA CIVIL	m	0,7619000	R\$ 2,38	R\$ 1,81
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	0,0014000	R\$ 2,70	R\$ 0,00
2076	DILUENTE PARA EPOXI	GOINFRA CIVIL	l	0,0066000	R\$ 37,63	R\$ 0,24
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,0000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0648000	R\$ 3,07	R\$ 0,19
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	10,5548000	R\$ 0,19	R\$ 2,00
2075	TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC	GOINFRA CIVIL	l	0,0440000	R\$ 61,08	R\$ 2,68
				TOTAL Material:		R\$ 23,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0181000	R\$ 13,99	R\$ 0,25
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4167000	R\$ 20,23	R\$ 8,42
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0337000	R\$ 20,23	R\$ 0,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,35
				VALOR:		R\$ 32,69



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSAO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA ROD-0V	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	GOINFRA CIVIL	m	10,0000000	R\$ 14,02	R\$ 140,20
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0106000	R\$ 163,55	R\$ 1,73
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,7200000	R\$ 1,00	R\$ 1,72
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,7200000	R\$ 0,64	R\$ 1,10
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 208,66	R\$ 208,66
1168	PORTAL DE MADEIRA	GOINFRA CIVIL	Jg	1,0000000	R\$ 211,16	R\$ 211,16
1865	PREGO 22x48	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2000000	R\$ 26,72	R\$ 5,34
				TOTAL Material:		R\$ 569,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	3,6123000	R\$ 20,23	R\$ 73,07
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,2951000	R\$ 20,23	R\$ 26,19
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	3,2231000	R\$ 12,64	R\$ 40,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 139,99
				VALOR:		R\$ 709,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 142,33	R\$ 142,33
				TOTAL Material:		R\$ 142,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,0000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,23
				VALOR:		R\$ 162,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
				TOTAL Material:		R\$ 8,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 13,99	R\$ 3,49
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 20,23	R\$ 5,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,55
				VALOR:		R\$ 17,27

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143000	R\$ 163,55	R\$ 2,33




OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,8467000	R\$ 10,21	R\$ 49,48
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	13,5510000	R\$ 9,00	R\$ 121,95
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	6,5198000	R\$ 9,78	R\$ 63,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,0000000	R\$ 0,64	R\$ 3,20
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,2034000	R\$ 10,53	R\$ 2,14
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 14,40	R\$ 0,85
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	2,0408000	R\$ 9,27	R\$ 18,91
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1331000	R\$ 28,92	R\$ 3,84
2924	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 141,26	R\$ 141,26
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,6803000	R\$ 171,96	R\$ 116,98
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,07	R\$ 0,91
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 31,50	R\$ 7,50
				TOTAL Material:		R\$ 533,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3187000	R\$ 20,23	R\$ 26,67
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2223000	R\$ 12,64	R\$ 15,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,11
				VALOR:		R\$ 575,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA CIVIL	un	0,2538000	R\$ 25,43	R\$ 6,45
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0108000	R\$ 163,55	R\$ 1,76
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	12,0764000	R\$ 9,00	R\$ 108,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,7956000	R\$ 0,64	R\$ 2,42
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,1156000	R\$ 10,53	R\$ 1,21
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 14,40	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0361000	R\$ 28,92	R\$ 1,04
2918	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 56,51	R\$ 56,51
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	PAR	0,1269000	R\$ 13,62	R\$ 1,72
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,07	R\$ 0,91
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 31,50	R\$ 7,50
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	GOINFRA CIVIL	PAR	0,1269000	R\$ 34,22	R\$ 4,34
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	0,1269000	R\$ 15,24	R\$ 1,93
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	GOINFRA CIVIL	un	0,7614000	R\$ 8,76	R\$ 6,66
				TOTAL Material:		R\$ 201,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3930000	R\$ 20,23	R\$ 28,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3336000	R\$ 12,64	R\$ 16,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,03

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 247,01
--------	------------

8.2.3. 180380 JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0108000	R\$ 163,55	R\$ 1,76
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	42,6400000	R\$ 9,00	R\$ 383,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,7956000	R\$ 0,64	R\$ 2,42
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,6902000	R\$ 10,53	R\$ 7,26
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 14,40	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4356000	R\$ 28,92	R\$ 12,59
2915	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 189,46	R\$ 189,46
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,07	R\$ 0,91
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 31,50	R\$ 7,50
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	GOINFRA CIVIL	un	4,0000000	R\$ 15,24	R\$ 60,96
TOTAL Material:						R\$ 667,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3930000	R\$ 20,23	R\$ 28,18
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,3336000	R\$ 12,64	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,03
VALOR:						R\$ 712,50

8.2.4. 180311 GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5 (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,3667000	R\$ 8,21	R\$ 19,43
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0684000	R\$ 10,53	R\$ 0,72
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 14,40	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1185000	R\$ 28,92	R\$ 3,42
2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 64,11	R\$ 64,11
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	GOINFRA CIVIL	Kg	2,7767000	R\$ 8,14	R\$ 22,60
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Kg	9,1233000	R\$ 8,84	R\$ 80,64
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,07	R\$ 0,91
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 31,50	R\$ 7,50
2760	TUBO INDUSTRIAL 30X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	2,5467000	R\$ 9,51	R\$ 24,21
TOTAL Material:						R\$ 224,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,6667000	R\$ 20,23	R\$ 13,48
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6667000	R\$ 12,64	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,90
VALOR:						R\$ 246,29



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSAO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA ROD-0V	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	GOINFRA CIVIL	Kg	0,5386000	R\$ 6,65	R\$ 3,58
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2801000	R\$ 7,81	R\$ 2,18
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0149000	R\$ 12,67	R\$ 0,18
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0135000	R\$ 163,55	R\$ 2,20
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0062000	R\$ 162,37	R\$ 1,00
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0062000	R\$ 153,50	R\$ 0,95
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	GOINFRA CIVIL	Kg	2,9050000	R\$ 8,12	R\$ 23,58
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,2369000	R\$ 0,64	R\$ 2,71
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0264000	R\$ 10,53	R\$ 0,27
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 14,40	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0604000	R\$ 28,92	R\$ 1,74
2900	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 50,01	R\$ 50,01
2761	FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,9490000	R\$ 9,83	R\$ 9,32
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Kg	9,1450000	R\$ 8,84	R\$ 80,84
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,07	R\$ 0,91
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 31,50	R\$ 7,50
				TOTAL Material:		R\$ 187,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	ARMADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0570000	R\$ 20,23	R\$ 1,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	GOINFRA CIVIL	h	0,0275000	R\$ 15,18	R\$ 0,41
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,5601000	R\$ 20,23	R\$ 11,33
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0206000	R\$ 12,64	R\$ 12,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,79
				VALOR:		R\$ 213,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3067	BUCHA DE NYLON S-10	GOINFRA CIVIL	un	4,2000000	R\$ 0,47	R\$ 1,97
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1393000	R\$ 8,01	R\$ 1,11
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,0658000	R\$ 10,53	R\$ 0,69
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0142000	R\$ 14,40	R\$ 0,20
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0125000	R\$ 28,92	R\$ 0,36
5053	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 31,44	R\$ 31,44
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1817000	R\$ 8,84	R\$ 1,60
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 3,07	R\$ 0,18
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0135000	R\$ 31,50	R\$ 0,42
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	GOINFRA CIVIL	un	4,2000000	R\$ 0,58	R\$ 2,43
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,6212000	R\$ 9,98	R\$ 46,11
				TOTAL Material:		R\$ 86,51



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5000000	R\$ 13,99	R\$ 6,99
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5000000	R\$ 20,23	R\$ 10,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,10
				VALOR:		R\$ 103,61

8.2.7. 180344 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2" (H=1,10 M) (m)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0051000	R\$ 163,55	R\$ 0,83
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0066000	R\$ 153,50	R\$ 1,01
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0887000	R\$ 8,01	R\$ 0,7
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1873000	R\$ 8,21	R\$ 1,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,6500000	R\$ 0,64	R\$ 1,05
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,1775000	R\$ 10,53	R\$ 1,86
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0342000	R\$ 14,40	R\$ 0,49
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0299000	R\$ 28,92	R\$ 0,86
5054	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1817000	R\$ 8,84	R\$ 1,60
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1190000	R\$ 3,07	R\$ 0,36
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0325000	R\$ 31,50	R\$ 1,02
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	GOINFRA CIVIL	un	2,5455000	R\$ 2,21	R\$ 5,62
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	GOINFRA CIVIL	m	2,0033000	R\$ 3,43	R\$ 6,87
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,6212000	R\$ 9,98	R\$ 46,11
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	2,3434000	R\$ 10,28	R\$ 24,09
				TOTAL Material:		R\$ 114,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5716000	R\$ 13,99	R\$ 7,99
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,5039000	R\$ 20,23	R\$ 10,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,18
				VALOR:		R\$ 132,44

8.3.1. 190102 VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	R\$ 183,26	R\$ 183,26
				TOTAL Material:		R\$ 183,26
				VALOR:		R\$ 183,26

9.1.1. 070580 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SENTENAX 1,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 2,12	R\$ 2,16
				TOTAL Material:		R\$ 2,16



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0500000	R\$ 13,99	R\$ 0,69
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0500000	R\$ 20,23	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,70
				VALOR:		R\$ 3,86

9.1.2. 070581 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 4,01	R\$ 4,09
				TOTAL Material:		R\$ 4,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0550000	R\$ 13,99	R\$ 0,76
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0550000	R\$ 20,23	R\$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,87
				VALOR:		R\$ 5,96

9.1.3. 070582 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 5,24	R\$ 5,34
				TOTAL Material:		R\$ 5,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 13,99	R\$ 0,83
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,06000000	R\$ 20,23	R\$ 1,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,04
				VALOR:		R\$ 7,38

9.1.4. 070583 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 5,57	R\$ 5,68
				TOTAL Material:		R\$ 5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0650000	R\$ 13,99	R\$ 0,90
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0650000	R\$ 20,23	R\$ 1,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,21
				VALOR:		R\$ 7,89

9.1.5. 070584 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3114	Cabo flexível PVC (70° C), 0,6/1 kV, Sintenax 10 mm2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 8,49	R\$ 8,65



OBRAS:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,65
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 13,99	R\$ 0,97
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0700000	R\$ 20,23	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,38
				VALOR:		R\$ 11,03

9.1.6. 070585 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	GOINFRA CIVIL	m	1,0200000	R\$ 14,76	R\$ 15,05
				TOTAL Material:		R\$ 15,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 13,99	R\$ 1,11
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0800000	R\$ 20,23	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,72
				VALOR:		R\$ 17,77

9.1.7. 071193 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
				TOTAL Material:		R\$ 1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1700000	R\$ 13,99	R\$ 2,37
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1700000	R\$ 20,23	R\$ 3,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,80
				VALOR:		R\$ 7,79


9.1.8. 071194 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
				TOTAL Material:		R\$ 2,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1700000	R\$ 13,99	R\$ 2,37
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1700000	R\$ 20,23	R\$ 3,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,80
				VALOR:		R\$ 8,16

9.1.9. 071203 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
					TOTAL Material:	R\$ 17,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3700000	R\$ 13,99	R\$ 5,17
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3700000	R\$ 20,23	R\$ 7,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,65
					VALOR:	R\$ 30,04

9.1.10. 071204 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4" (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3281	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
					TOTAL Material:	R\$ 12,34
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4200000	R\$ 13,99	R\$ 5,87
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,4200000	R\$ 20,23	R\$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,36
					VALOR:	R\$ 26,70

9.1.11. 071205 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
					TOTAL Material:	R\$ 17,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5000000	R\$ 13,99	R\$ 6,99
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,5000000	R\$ 20,23	R\$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,10
					VALOR:	R\$ 34,55

9.1.12. 072579 TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
					TOTAL Material:	R\$ 13,97
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3200000	R\$ 13,99	R\$ 4,47
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3200000	R\$ 20,23	R\$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,94
					VALOR:	R\$ 24,91

9.1.13. 072585 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (Un)						
--	--	--	--	--	--	--



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																						
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td colspan="2">Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																			
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																			
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																			
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																							
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																									
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																									

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
				TOTAL Material:		R\$ 13,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2900000	R\$ 13,99	R\$ 4,05
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2900000	R\$ 20,23	R\$ 5,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,91

VALOR:	R\$ 23,80
--------	-----------

9.1.14. 071647 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4073	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20X20 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
				TOTAL Material:		R\$ 31,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3442000	R\$ 13,99	R\$ 4,81
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3226000	R\$ 20,23	R\$ 6,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,33

VALOR:	R\$ 43,20
--------	-----------

9.1.15. 071649 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4072	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 107,80	R\$ 107,80
				TOTAL Material:		R\$ 107,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4036000	R\$ 13,99	R\$ 5,64
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3226000	R\$ 20,23	R\$ 6,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,16

VALOR:	R\$ 119,96
--------	------------

9.1.16. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	(1	SECAO) -	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
						TOTAL Material:		R\$ 9,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2100000	R\$ 13,99	R\$ 2,93



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,2100000	R\$ 20,23	R\$ 4,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,17
				VALOR:		R\$ 16,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3940	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 158,15	R\$ 158,15
				TOTAL Material:		R\$ 158,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	1,0000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,22
				VALOR:		R\$ 192,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 249,33	R\$ 249,33
				TOTAL Material:		R\$ 249,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	4,0000000	R\$ 13,99	R\$ 55,96
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	4,0000000	R\$ 20,23	R\$ 80,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,88
					VALOR:	R\$ 386,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 151,56	R\$ 151,56
				TOTAL Material:		R\$ 151,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 13,99	R\$ 41,97
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 20,23	R\$ 60,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 102,66
				VALOR:		R\$ 254,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
				TOTAL Material:		R\$ 11,22



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSAO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA ROD-0V	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.2.4. 071172 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A (Un)

9.2.5. 071174 DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)

10.1.1. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

10.1.2. 082303 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM (m)

ECA ENGENHARIA
CNPJ: 37.895.146/0001-52
Rua Frederico Campos, 365, Sala 3, Nossa Senhora de Fatima.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4800000	R\$ 13,99	R\$ 6,71
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4800000	R\$ 20,23	R\$ 9,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,42
				VALOR:		R\$ 30,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,5200000	R\$ 13,99	R\$ 7,27
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,5200000	R\$ 20,23	R\$ 10,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,78
				VALOR:		R\$ 33,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2800000	R\$ 13,99	R\$ 3,91
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2800000	R\$ 20,23	R\$ 5,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,57
				VALOR:		R\$ 12,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R\$ 13,99	R\$ 6,29
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R\$ 20,23	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,39
				VALOR:		R\$ 24,65



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
				TOTAL Material:		R\$ 8,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R\$ 13,99	R\$ 6,29
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4500000	R\$ 20,23	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,39
				VALOR:		R\$ 24,21

10.1.7. 082233 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
				TOTAL Material:		R\$ 9,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,4600000	R\$ 13,99	R\$ 6,43
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4600000	R\$ 20,23	R\$ 9,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,73
				VALOR:		R\$ 25,46

10.1.8. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
				TOTAL Material:		R\$ 3,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2800000	R\$ 13,99	R\$ 3,91
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2800000	R\$ 20,23	R\$ 5,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,57
				VALOR:		R\$ 13,34

10.1.9. 082002 LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
				TOTAL Material:		R\$ 2,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1400000	R\$ 13,99	R\$ 1,95
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1400000	R\$ 20,23	R\$ 2,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,78
				VALOR:		R\$ 7,39

10.1.10. 082004 LUBA SEMPLS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
				TOTAL Material:		R\$ 5,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2300000	R\$ 13,99	R\$ 3,21
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2300000	R\$ 20,23	R\$ 4,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,86

VALOR:	R\$ 13,17
--------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H525	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 300 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 110,26	R\$ 110,26
				TOTAL Material:		R\$ 110,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6000000	R\$ 13,99	R\$ 8,39
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,6000000	R\$ 20,23	R\$ 12,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,52

VALOR:	R\$ 130,78
--------	------------

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0097000	R\$ 163,55	R\$ 1,58
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	GOINFRA CIVIL	Kg	24,3191000	R\$ 7,63	R\$ 185,55
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	3,4200000	R\$ 0,64	R\$ 2,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,2432000	R\$ 10,53	R\$ 2,56
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0595000	R\$ 14,40	R\$ 0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1896000	R\$ 28,92	R\$ 5,48
2909	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 124,15	R\$ 124,15
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	GOINFRA CIVIL	Kg	7,5080000	R\$ 6,88	R\$ 51,65
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	GOINFRA CIVIL	Kg	7,9170000	R\$ 7,05	R\$ 55,81
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,07	R\$ 0,91
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 31,50	R\$ 7,50
				TOTAL Material:		R\$ 438,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	2,5000000	R\$ 20,23	R\$ 50,57
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,0000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,21

VALOR:	R\$ 501,43
--------	------------



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0100000	R\$ 3,62	R\$ 3,65
				TOTAL Material:		R\$ 3,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0890000	R\$ 13,99	R\$ 1,24
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0890000	R\$ 20,23	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 6,69
--------	----------

10.1.14. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,0100000	R\$ 3,74	R\$ 3,77
				TOTAL Material:		R\$ 3.77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1200000	R\$ 13,99	R\$ 1,67
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1200000	R\$ 20,23	R\$ 2,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,09

VALOR:	R\$ 7,86
--------	----------

10.1.15. 081320 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H163	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Material:		R\$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R\$ 13,99	R\$ 2,51
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R\$ 20,23	R\$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,15

VALOR:	R\$ 6,92
--------	----------

10.1.16. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
				TOTAL Material:		R\$ 0,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R\$ 13,99	R\$ 2,51
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1800000	R\$ 20,23	R\$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,15

VALOR:	R\$ 7,14
--------	----------



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	FONTE	VERSAO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
		GOINFRA ROD-0V	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H228	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 25 X 20 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
				TOTAL Material:		R\$ 3,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1900000	R\$ 13,99	R\$ 2,65
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1900000	R\$ 20,23	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,49
				VALOR:		R\$ 10,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H321	LUVA SOLDAVEL 20 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 0,87


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R\$ 13,99	R\$ 1,25
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,0900000	R\$ 20,23	R\$ 1,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,07
				VALOR:		R\$ 3,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,9400000	R\$ 0,37	R\$ 0,34
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 77,93	R\$ 77,93
				TOTAL Material:		R\$ 78,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6100000	R\$ 13,99	R\$ 8,53
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,6100000	R\$ 20,23	R\$ 12,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,87
				VALOR:		R\$ 99,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,5600000	R\$ 0,37	R\$ 0,20
H199	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 66,82	R\$ 66,82
				TOTAL Material:		R\$ 67,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6100000	R\$ 13,99	R\$ 8,53
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,6100000	R\$ 20,23	R\$ 12,34


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão		DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão		FONTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662		GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
						50,45%
						-
						50,32%
						0,00%
						0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,87
VALOR:	R\$ 87,89

10.2.1. 080504 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	2,0000000	R\$ 9,57	R\$ 19,14
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,5600000	R\$ 0,37	R\$ 0,20
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 45,07	R\$ 45,07
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 438,73	R\$ 438,73
TOTAL Material:						R\$ 515,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	2,4000000	R\$ 13,99	R\$ 33,57
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	2,4000000	R\$ 20,23	R\$ 48,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,12
VALOR:						R\$ 597,55

10.2.2. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 157,25	R\$ 157,25
TOTAL Material:						R\$ 157,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500000	R\$ 13,99	R\$ 2,09
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1500000	R\$ 20,23	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 162,37

10.2.3. 080587 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 92,87	R\$ 92,87
TOTAL Material:						R\$ 92,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3900000	R\$ 13,99	R\$ 5,45
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3900000	R\$ 20,23	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,33
VALOR:						R\$ 106,20


<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<div> <div> <div>GOINFRA CIVIL</div> <div>GOINFRA RODOV</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> <div> <div>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</div> <div>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2025/01 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PROPRIA</div> </div> </div>	<div> <div>HORA</div> <div>87,89%</div> <div>82,44%</div> <div>87,82%</div> <div>0,00%</div> </div>	<div> <div>MES</div> <div>50,45%</div> <div>-</div> <div>50,32%</div> <div>0,00%</div> </div>
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS			

10.2.4. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0104000	R\$ 163,55	R\$ 1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	4,5400000	R\$ 0,64	R\$ 2,90
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,2000000	R\$ 351,43	R\$ 421,71
					TOTAL Material:	R\$ 426,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,5372000	R\$ 20,23	R\$ 31,09
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2844000	R\$ 12,64	R\$ 16,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,32
					VALOR:	R\$ 473,63

10.3.1. 080572 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,2800000	R\$ 0,37	R\$ 0,10
H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 135,24	R\$ 135,24
					TOTAL Material:	R\$ 135,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2000000	R\$ 13,99	R\$ 2,79
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2000000	R\$ 20,23	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,83
					VALOR:	R\$ 142,17

10.3.2. 080532 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 37,67	R\$ 37,67
					TOTAL Material:	R\$ 37,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3500000	R\$ 13,99	R\$ 4,89
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3500000	R\$ 20,23	R\$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,97
					VALOR:	R\$ 49,64

10.3.3. 080561 SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,4200000	R\$ 0,37	R\$ 0,15
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
					TOTAL Material:	R\$ 11,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div></div> <div>ECA ENGENHARIA</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R\$ 13,99	R\$ 5,03
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3600000	R\$ 20,23	R\$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,31
					VALOR:	R\$ 23,49

11.1. 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1000000	R\$ 1,16	R\$ 0,11
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1600000	R\$ 22,72	R\$ 3,63
					TOTAL Material:	R\$ 3,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0822000	R\$ 13,99	R\$ 1,14
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3000000	R\$ 20,23	R\$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 10,94

11.2. 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1500000	R\$ 1,16	R\$ 0,17
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,7000000	R\$ 3,25	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2000000	R\$ 13,99	R\$ 2,79
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3000000	R\$ 20,23	R\$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 11,29

11.3. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1000000	R\$ 1,16	R\$ 0,11
2052	TINTA PVA LATEX	GOINFRA CIVIL	l	0,1700000	R\$ 21,06	R\$ 3,58
					TOTAL Material:	R\$ 3,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0822000	R\$ 13,99	R\$ 1,14
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2000000	R\$ 20,23	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,18
					VALOR:	R\$ 8,87

11.4. 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
	REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 2,70	R\$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0715000	R\$ 18,78	R\$ 1,34
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1286000	R\$ 12,78	R\$ 1,64
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	GOINFRA CIVIL	un	0,1800000	R\$ 1,69	R\$ 0,30
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1097000	R\$ 30,67	R\$ 3,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,65
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2735000	R\$ 13,99	R\$ 3,82
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4822000	R\$ 20,23	R\$ 9,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57
					VALOR:	R\$ 20,22

11.5. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)						
Material		FORNTE	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\$ 2,70	R\$ 0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	GOINFRA CIVIL	l	0,0715000	R\$ 18,78	R\$ 1,34
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1800000	R\$ 3,07	R\$ 0,55
2055	TINTA ESMALTE	GOINFRA CIVIL	l	0,1090000	R\$ 30,67	R\$ 3,34
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	GOINFRA CIVIL	l	0,1286000	R\$ 42,56	R\$ 5,47
					TOTAL Material:	R\$ 10,71
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,2735000	R\$ 13,99	R\$ 3,82
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,4822000	R\$ 20,23	R\$ 9,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57
					VALOR:	R\$ 24,28

12.1. 270806 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	GOINFRA CIVIL	un	4,0000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
2774	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 1.382,64	R\$ 1.382,64
					TOTAL Material:	R\$ 1.384,40
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,2500000	R\$ 20,23	R\$ 5,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,05
					VALOR:	R\$ 1.389,45

12.2. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%																					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão	<table><tr><th>FORNecedor</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA CIVIL</td><td>T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,89%</td><td>50,45%</td></tr><tr><td>GOINFRA RODOV</td><td>T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,44%</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,82%</td><td>50,32%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORNecedor	VERSÃO					HORA	MES																		
GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO					87,89%	50,45%																		
GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO					82,44%	-																		
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%																						
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																								

0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	GOINFRA CIVIL	I	0,0500000	R\$ 9,02	R\$ 0,45
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	GOINFRA CIVIL	I	0,1084000	R\$ 11,94	R\$ 1,29
1971	SABÃO EM PO	GOINFRA CIVIL	Kg	0,0100000	R\$ 11,20	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 1,85


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500000	R\$ 12,64	R\$ 1,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,89
				VALOR:		R\$ 3,74


Cotação		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO01	FACHADA EM ACM		M²	1,000000000	R\$ 569,12	R\$ 569,12
				TOTAL Cotação:		R\$ 569,12
				VALOR:		R\$ 569,12


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2683	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	GOINFRA CIVIL	m	1,0000000	R\$ 953,69	R\$ 953,69
				TOTAL Material:		R\$ 953,69
				VALOR:		R\$ 953,69


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENGENHEIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 83,80	R\$ 83,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 83,80
				VALOR:		R\$ 83,80


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ENCARREGADO	GOINFRA CIVIL	h	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,56
				VALOR:		R\$ 22,56

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%		
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
							SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
COTAÇÃO01	FACHADA EM ACM		Cotação	M²	80,11	R\$ 569,12	R\$ 45.592,20	10,15%	10,15%	A		
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	GOINFRA	Serviço	m2	2.449,00	R\$ 10,94	R\$ 26.792,06	5,97%	16,12%	A		
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	GOINFRA	Serviço	m2	2.780,72	R\$ 8,87	R\$ 24.664,99	5,49%	21,61%	A		
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA	Serviço	m2	951,59	R\$ 24,28	R\$ 23.104,61	5,15%	26,76%	A		
070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	GOINFRA	Serviço	M	3.326,10	R\$ 5,96	R\$ 19.823,56	4,42%	31,18%	A		
271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	GOINFRA	Serviço	m	18,77	R\$ 953,69	R\$ 17.900,76	3,99%	35,16%	A		
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA	Serviço	Kg	956,36	R\$ 16,83	R\$ 16.095,54	3,58%	38,75%	A		
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	704,00	R\$ 22,56	R\$ 15.882,24	3,54%	42,28%	A		
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	156,83	R\$ 97,47	R\$ 15.286,22	3,40%	45,69%	A		
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	Un	21,00	R\$ 709,90	R\$ 14.907,90	3,32%	49,01%	A		
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	GOINFRA	Serviço	m3	159,35	R\$ 82,86	R\$ 13.203,74	2,94%	51,95%	B		
210463	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA EPOXI MASTIC DF)	GOINFRA	Serviço	m2	394,04	R\$ 32,69	R\$ 12.881,17	2,87%	54,82%	B		
270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	GOINFRA	Serviço	m2	163,84	R\$ 72,98	R\$ 11.957,04	2,66%	57,48%	B		
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	132,00	R\$ 83,80	R\$ 11.061,60	2,46%	59,94%	B		
180490	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/ FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	19,11	R\$ 575,22	R\$ 10.992,45	2,45%	62,39%	B		
160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA	Serviço	m2	80,40	R\$ 130,44	R\$ 10.487,38	2,34%	64,73%	B		
070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	GOINFRA	Serviço	M	1.325,30	R\$ 7,38	R\$ 9.780,71	2,18%	66,91%	B		
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	GOINFRA	Serviço	m2	155,15	R\$ 50,98	R\$ 7.909,55	1,76%	68,67%	B		
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	88,67	R\$ 86,85	R\$ 7.700,99	1,72%	70,38%	B		
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m2	2.006,85	R\$ 3,74	R\$ 7.505,62	1,67%	72,06%	B		
160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	GOINFRA	Serviço	m2	71,63	R\$ 94,71	R\$ 6.784,08	1,51%	73,57%	B		
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA	Serviço	m2	535,01	R\$ 11,29	R\$ 6.040,26	1,35%	74,91%	B		
160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA	Serviço	m2	136,96	R\$ 43,18	R\$ 5.913,93	1,32%	76,23%	B		

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%		
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
							SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA	Serviço	m	102,03	R\$ 57,41	R\$ 5.857,54	1,30%	77,53%	B		
071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	GOINFRA	Serviço	un	45,00	R\$ 119,96	R\$ 5.398,20	1,20%	78,74%	B		
180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	20,00	R\$ 247,01	R\$ 4.940,20	1,10%	79,84%	B		
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA	Serviço	M	342,60	R\$ 14,21	R\$ 4.868,35	1,08%	80,92%	C		
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	GOINFRA	Serviço	M	615,35	R\$ 7,79	R\$ 4.793,58	1,07%	81,99%	C		
020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	GOINFRA	Serviço	m2	1.790,00	R\$ 2,52	R\$ 4.510,80	1,00%	82,99%	C		
180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	GOINFRA	Serviço	m2	21,00	R\$ 213,61	R\$ 4.485,81	1,00%	83,99%	C		
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	GOINFRA	Serviço	m2	216,72	R\$ 20,22	R\$ 4.382,08	0,98%	84,97%	C		
082333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	GOINFRA	Serviço	M	30,20	R\$ 130,78	R\$ 3.949,56	0,88%	85,85%	C		
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	GOINFRA	Serviço	m2	21,00	R\$ 183,26	R\$ 3.848,46	0,86%	86,70%	C		
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	GOINFRA	Serviço	m2	44,00	R\$ 83,56	R\$ 3.676,64	0,82%	87,52%	C		
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	GOINFRA	Serviço	un	144,00	R\$ 24,91	R\$ 3.587,04	0,80%	88,32%	C		
230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	GOINFRA	Serviço	Un	21,00	R\$ 162,56	R\$ 3.413,76	0,76%	89,08%	C		
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 597,55	R\$ 2.390,20	0,53%	89,61%	C		
071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	GOINFRA	Serviço	un	51,00	R\$ 43,20	R\$ 2.203,20	0,49%	90,10%	C		
180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	GOINFRA	Serviço	m2	8,00	R\$ 246,29	R\$ 1.970,32	0,44%	90,54%	C		
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA	Serviço	m2	4,08	R\$ 473,63	R\$ 1.932,41	0,43%	90,97%	C		
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	GOINFRA	Serviço	un	12,00	R\$ 142,17	R\$ 1.706,04	0,38%	91,35%	C		
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA	Serviço	m2	4,50	R\$ 376,03	R\$ 1.692,14	0,38%	91,73%	C		
140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	36,96	R\$ 45,18	R\$ 1.669,85	0,37%	92,10%	C		
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	GOINFRA	Serviço	M	151,20	R\$ 11,03	R\$ 1.667,74	0,37%	92,47%	C		
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	GOINFRA	Serviço	M	45,70	R\$ 34,55	R\$ 1.578,94	0,35%	92,83%	C		
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA	Serviço	m	42,80	R\$ 36,37	R\$ 1.556,64	0,35%	93,17%	C		
270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 1.389,45	R\$ 1.389,45	0,31%	93,48%	C		

<div> ECA ENGENHARIA</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA : 28/04/2025		BDI : 24,78%		
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL	T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					GOINFRA RODOV	T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO	82,44%	-	
							SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
020126	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	GOINFRA	Serviço	m2	163,84	R\$ 8,20	R\$ 1.343,49	0,30%	93,78%	C		
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	GOINFRA	Serviço	Un	63,00	R\$ 17,27	R\$ 1.088,01	0,24%	94,02%	C		
071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	GOINFRA	Serviço	M	40,20	R\$ 26,70	R\$ 1.073,34	0,24%	94,26%	C		
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	GOINFRA	Serviço	m3	2,06	R\$ 506,77	R\$ 1.043,95	0,23%	94,49%	C		
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	100,92	R\$ 10,10	R\$ 1.019,29	0,23%	94,72%	C		
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	Serviço	M	90,00	R\$ 10,99	R\$ 989,10	0,22%	94,94%	C		
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	GOINFRA	Serviço	m2	44,00	R\$ 21,88	R\$ 962,72	0,21%	95,16%	C		
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA	Serviço	Un	39,00	R\$ 21,47	R\$ 837,33	0,19%	95,34%	C		
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	GOINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 45,96	R\$ 827,28	0,18%	95,53%	C		
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	GOINFRA	Serviço	m3	1,55	R\$ 524,63	R\$ 813,18	0,18%	95,71%	C		
020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	394,04	R\$ 2,04	R\$ 803,84	0,18%	95,89%	C		
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	76,93	R\$ 10,28	R\$ 790,84	0,18%	96,06%	C		
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m2	10,60	R\$ 71,76	R\$ 760,66	0,17%	96,23%	C		
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	GOINFRA	Serviço	m2	44,00	R\$ 16,74	R\$ 736,56	0,16%	96,40%	C		
220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI: 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	GOINFRA	Serviço	m2	10,20	R\$ 72,05	R\$ 734,91	0,16%	96,56%	C		
180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	GOINFRA	Serviço	m2	1,00	R\$ 712,50	R\$ 712,50	0,16%	96,72%	C		
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	58,73	R\$ 11,22	R\$ 658,95	0,15%	96,87%	C		
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 162,37	R\$ 649,48	0,14%	97,01%	C		
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	GOINFRA	Serviço	Un	26,00	R\$ 23,80	R\$ 618,80	0,14%	97,15%	C		
020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	34,00	R\$ 15,24	R\$ 518,16	0,12%	97,26%	C		
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	Kg	43,40	R\$ 11,22	R\$ 486,95	0,11%	97,37%	C		
200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA	Serviço	m2	88,00	R\$ 5,49	R\$ 483,12	0,11%	97,48%	C		
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	GOINFRA	Serviço	m	4,65	R\$ 103,61	R\$ 481,79	0,11%	97,59%	C		
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	GOINFRA	Serviço	m2	14,58	R\$ 32,77	R\$ 477,79	0,11%	97,69%	C		
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	GOINFRA	Serviço	Un	29,00	R\$ 16,42	R\$ 476,18	0,11%	97,80%	C		

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025	BDI :		24,78%
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
		REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662					GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%	50,45%
		VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS					GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%	-
							SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%	50,32%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	GOINFRA	Serviço	m2	1,00	R\$ 434,13	R\$ 434,13	0,10%	97,90%	C			
080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	GOINFRA	Serviço	un	4,00	R\$ 106,20	R\$ 424,80	0,09%	97,99%	C			
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 99,14	R\$ 396,56	0,09%	98,08%	C			
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 386,21	R\$ 386,21	0,09%	98,17%	C			
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 192,37	R\$ 384,74	0,09%	98,25%	C			
071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	GOINFRA	Serviço	M	12,75	R\$ 30,04	R\$ 383,01	0,09%	98,34%	C			
180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	GOINFRA	Serviço	m2	0,75	R\$ 501,43	R\$ 376,07	0,08%	98,42%	C			
070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	GOINFRA	Serviço	M	97,10	R\$ 3,86	R\$ 374,81	0,08%	98,50%	C			
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	GOINFRA	Serviço	m2	10,20	R\$ 36,61	R\$ 373,42	0,08%	98,59%	C			
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	61,29	R\$ 5,85	R\$ 358,55	0,08%	98,67%	C			
080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 87,89	R\$ 351,56	0,08%	98,75%	C			
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	GOINFRA	Serviço	m2	13,23	R\$ 25,95	R\$ 343,32	0,08%	98,82%	C			
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	GOINFRA	Serviço	m	10,00	R\$ 33,51	R\$ 335,10	0,07%	98,90%	C			
180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2" (H=1,10 M)	GOINFRA	Serviço	m	2,40	R\$ 132,44	R\$ 317,86	0,07%	98,97%	C			
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	100,00	R\$ 2,92	R\$ 292,00	0,07%	99,03%	C			
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	Serviço	m	14,00	R\$ 20,32	R\$ 284,48	0,06%	99,10%	C			
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 254,22	R\$ 254,22	0,06%	99,15%	C			
070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	GOINFRA	Serviço	M	30,40	R\$ 7,89	R\$ 239,86	0,05%	99,21%	C			
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 49,64	R\$ 198,56	0,04%	99,25%	C			
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 24,65	R\$ 197,20	0,04%	99,29%	C			
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 95,44	R\$ 190,88	0,04%	99,34%	C			
020702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	GOINFRA	Serviço	m2	36,96	R\$ 5,10	R\$ 188,50	0,04%	99,38%	C			
070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	GOINFRA	Serviço	M	10,40	R\$ 17,77	R\$ 184,81	0,04%	99,42%	C			
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m3	5,04	R\$ 36,65	R\$ 184,72	0,04%	99,46%	C			



ECA ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão

DESCRIÇÃO:

Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão

REFERÊNCIA:

Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA :

28/04/2025

BDI :

24,78%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

GOINFRA CIVIL

T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO

87,89%

50,45%

GOINFRA RODOV

T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO

82,44%

-

SINAPI

2025/01 COM DESONERAÇÃO

87,82%

50,32%


Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	GOINFRA	Serviço	m2	10,20	R\$ 18,10	R\$ 184,62	0,04%	99,50%	C
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	GOINFRA	Serviço	m	6,00	R\$ 30,70	R\$ 184,20	0,04%	99,54%	C
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	34,00	R\$ 5,27	R\$ 179,18	0,04%	99,58%	C
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	12,00	R\$ 12,77	R\$ 153,24	0,03%	99,62%	C
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	41,70	R\$ 3,66	R\$ 152,62	0,03%	99,65%	C
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/ REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	Un	32,00	R\$ 4,30	R\$ 137,60	0,03%	99,68%	C
020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	m2	27,97	R\$ 4,40	R\$ 123,07	0,03%	99,71%	C
081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	GOINFRA	Serviço	Un	16,00	R\$ 6,92	R\$ 110,72	0,02%	99,73%	C
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 13,17	R\$ 105,36	0,02%	99,76%	C
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 25,46	R\$ 101,84	0,02%	99,78%	C
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 24,21	R\$ 96,84	0,02%	99,80%	C
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 23,49	R\$ 93,96	0,02%	99,82%	C
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (GOINFRA	Serviço	m3	2,06	R\$ 44,98	R\$ 92,66	0,02%	99,84%	C
081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 10,39	R\$ 83,12	0,02%	99,86%	C
081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	GOINFRA	Serviço	m	12,00	R\$ 6,69	R\$ 80,28	0,02%	99,88%	C
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 7,86	R\$ 78,60	0,02%	99,90%	C
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA	Serviço	un	66,00	R\$ 1,14	R\$ 75,24	0,02%	99,91%	C
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	GOINFRA	Serviço	m3	1,55	R\$ 37,59	R\$ 58,26	0,01%	99,93%	C
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 7,14	R\$ 57,12	0,01%	99,94%	C
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 13,34	R\$ 53,36	0,01%	99,95%	C
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	0,16	R\$ 214,80	R\$ 34,37	0,01%	99,96%	C
081101	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R\$ 3,94	R\$ 31,52	0,01%	99,97%	C
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 7,39	R\$ 29,56	0,01%	99,97%	C
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA	Serviço	M	3,40	R\$ 8,16	R\$ 27,74	0,01%	99,98%	C
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m3	0,80	R\$ 32,43	R\$ 25,94	0,01%	99,98%	C

<div><div>ECA ENGENHARIA</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
		OBRA:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					DATA :		28/04/2025		BDI :		24,78%		
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
								GOINFRA CIVIL		T270 2024/08 COM DESONERAÇÃO		87,89%		50,45%		
								GOINFRA RODOV		T268 2024/08 COM DESONERAÇÃO		82,44%		-		
								SINAPI		2025/01 COM DESONERAÇÃO		87,82%		50,32%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de reforma da sede do CCPA – Centro de Convivência do Pequeno Aprendiz de Catalão					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
						Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662										
REFERÊNCIA:	Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Processo nº 2025007662															
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A					GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 24,93	R\$ 24,93	0,01%	99,99%	C		
067002	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE					GOINFRA	Serviço	m	12,80	R\$ 1,47	R\$ 18,82	0,00%	99,99%	C		
020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA					GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 4,88	R\$ 14,64	0,00%	100,00%	C		
020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)					GOINFRA	Serviço	m	16,00	R\$ 0,54	R\$ 8,64	0,00%	100,00%	C		
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA					GOINFRA	Serviço	m2	1,44	R\$ 3,66	R\$ 5,27	0,00%	100,00%	C		

Subtotal até 100,00%% R\$ 449.004,46

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 449.004,46