

Estudo Técnico Preliminar 1/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 554, 555, 556, 557, 558 e 560

2. Descrição da necessidade

A presente contratação é necessária com vistas a aquisição de material para atender as necessidades dos indígenas Fulni-ô durante o processo de construção do Centro Cultural Indígena "Itá Fulni-ô", de acordo com plant baixa projetada pelo Engenheiro Civil José Francisco Pereira Vieira (SEI 5997961), Plano de Trabalho COIC/GPDS (SEI 5998102) e Lista de Material (SEI 6026898). Toda a mão-de-obra necessária para a construção do CCI será dos indígenas, pedreiros e serventes escolhidos pela comunidade e indicados formalmente pela Associação Indígena Cultural e Arte "Fitxyá Fulni-ô". O recurso não será suficiente para a aquisição de todo o material e o CCI ficará sem as janelas e sem a pintura, mas isso será objeto de outros apoios que serão buscados fora o recurso da emenda da Comissão Parlamentar de Direito Humanos e Cidadania, intermediado pelo MPI e direcionado à execução pela FUNAI.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CTL em Águas Belas	Ivanildo Torres da Hora

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação se fará entre fornecedores do município de Águas Belas - PE, uma vez que facilita a entrega dos produtos diretamente no local da obra - o terreno Jenipapo, próximo à Serra Comunaty, distante aproximadamente 7km da sede da cidade, na quantidade e qualidade desejada para a obra.

A aquisição dos materiais é pontual e não terá natureza continuada.

A aquisição dos materiais será feita em empresa especializada no fornecimento de:

- material para acondicionamento e embalagem - ND 3.3.90.30.19;
- material para manutenção de bens imóveis - ND 3.3.90.30.24;
- material elétrico - ND 3.3.90.30.26;
- material de proteção e segurança - ND 3.3.90.30.28;
- ferramentas - ND 3.3.90.30.42;
- material para manutenção de estradas e vias - ND 3.3.90.30.54.

A entrega dos produtos se dará imediatamente após a emissão de empenho.

5. Levantamento de Mercado

Os preços foram levantados na praça local (Município de Águas Belas - PE), onde é possível encontrar todos os materiais necessários, com entrega no local da obra, sendo tecnicamente mais viável para a Administração.

A demonstração dos preços cotados, com a indicação do menor preço, e a metodologia da pesquisa de preços se encontram no documento Mapa Comparativo de Preços e Metodologia da Pesquisa de Preços, anexo ao processo.

6. Descrição da solução como um todo

Como o recurso disponibilizado pela emenda parlamentar é pequeno para a contratação de uma empresa para executar a obra, os próprios indígenas decidiram que tem capacidade para executar a obra, mediante as orientações do Engenheiro Civil da FUNAI, com aquisição direta dos materiais através da CTL e do apoio de servidora designada para apoio aos procedimentos para que a obra se concretize.

A obra será realizada em dois meses, com o esforço dos indígenas pedreiros, auxiliares e encarregados indicados pela Associação Indígena Cultural e Arte “Fitxya Fulni-ô” - AICAFF, recebendo o devido acompanhamento do Chefe da CTL em Águas Belas e da servidora Linete Ruiz Ferreira.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas das quantidades de cada um dos materiais a serem adquiridos são:

ND	MATERIAL PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.19	arame recozido	456837	kg	5
3.3.90.30.19	balde preto	417993	unidade	4
3.3.90.30.19	cola pra madeira (norcofix)	436300	kg	1
3.3.90.30.19	caixa d'água 1.000 litros	338056	unidade	1
ND	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.24	ferro 3/8 12m	270736	Un	9
3.3.90.30.24	ferro de 5/16	251607	barra	4
3.3.90.30.24	tábua de pinho 3m X 30cm	396619	unidade	5
3.3.90.30.24	estribo 7x17		Caixa 200 und	8
3.3.90.30.24	malha pop 15/15 ou 5.0		unidade	1
3.3.90.30.24	tijolo de cerâmica 8 furos	266045	milheiro	1
3.3.90.30.24	telha de barro	216973	unidade	12.
3.3.90.30.24	prego caibrado	444584	kg	1
3.3.90.30.24	prego ripado	330576	kg	1
3.3.90.30.24	caibro 7m mista	461204	unidade	1.
3.3.90.30.24	ripa mista	461205	metro	1.0
3.3.90.30.24	linha 6m X 20cm X 5cm madeira angelim vermelho	366857	peça 6m	2
3.3.90.30.24	vaso com descarga acoplada	264236	kit	1
3.3.90.30.24	pia de lavabo com coluna	480888	unidade	1
3.3.90.30.24	cano tigre 1/2	245216	tubo 6m	4
3.3.90.30.24	joelho com rosca 1/2 azul	480663	unidade	8
3.3.90.30.24	joelho liso 1/2	480664	unidade	8
3.3.90.30.24	T de 1/2	480471	unidade	6
3.3.90.30.24	cano de esgoto tigre 100mm	233972	tubo 6m	1
3.3.90.30.24	joelho de 100mm	611758	unidade	1
3.3.90.30.24	cano de 50mm tigre	233971	vara	1
3.3.90.30.24	curva de 50mm curta/pequena	483211	unidade	4
3.3.90.30.24	T de 50mm	613854	unidade	1
3.3.90.30.24	ralo sifonado tigre	395440	unidade	1
3.3.90.30.24	torneiras para pia de banheiro plástico		unidade	1
3.3.90.30.24	Impermeabilizante asfáltico Neutrol vedacit 3,6l	385184	lata 3,6 litros	1
3.3.90.30.24	tábua de curral de 2.5m X 10cm madeira angelim pedra	13587	unidade	8
3.3.90.30.24	arame farpado	441647	rolo 500m	6
3.3.90.30.24	grampo para arame farpado	452493	kg	4
3.3.90.30.24	mangueira de borracha de 1/2	244118	rolo 100m	1
ND	MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.26	conduíte 25mm	322855	rolo de 50m	1
3.3.90.30.26	emenda de conduíte		unidade	10
3.3.90.30.26	luva de conduíte 25mm		pacote	1
3.3.90.30.26	caixa de energia 4 X 2	421191 ou 399154	unidade	10
3.3.90.30.26	quadro de distribuição p/ 8 a 12 disjuntores	404753	unidade	1
3.3.90.30.26	disjuntor 25w	422022	unidade	1
3.3.90.30.26	disjuntor 40w	422022	unidade	1
	haste de aterramento completa com 1 haste de 1,2m, 2m de cabo de 6mm, 1 conector haste, 1 conector			

3.3.90.30.26	2m de cabo de 0mm, 1 conector haste, 1 cone de aterramento, 5 metros de conduíte de 1 polegada, 1 caixa de energia, 1 bengala, 1 cantoneira e 1 isolador roldana	454245	unidade	6
3.3.90.30.26	fixa fio	476650	pacote 20 und	4
3.3.90.30.26	tomada dupla com interruptor	299914	unidade	3
3.3.90.30.26	tomada com interruptor	271240	unidade	5
3.3.90.30.26	arandela de alumínio para poste	341798	unidade	4
3.3.90.30.26	Sensor fotoelétrico (relê) para acendimento automático	458416	unidade	4
3.3.90.30.26	lâmpada para o postes e área externa 50W	603833	unidade	2
3.3.90.30.26	lâmpada para o interior 20W	603833	unidade	4
3.3.90.30.26	soquete tipo bocal	236031	unidade	6
3.3.90.30.26	Fio 2,5mm com 100m	386778	rolo	1
3.3.90.30.26	Fio 6mm	344927	rolo	1
3.3.90.30.26	Fio verde de 6mm	416520	metro	5
3.3.90.30.26	Fita isolante 20m	604732	rolo	1
3.3.90.30.26	canaleta de cerâmica	343441	unidade	60
3.3.90.30.26	filtro de linha 3 tomadas	357377	unidade	1
3.3.90.30.26	plug macho Tramontina		unidade	1
3.3.90.30.26	plug fêmea 3 pinos Tramontina		unidade	1
3.3.90.30.26	fio flexível pp 2 X 2,5mm 1m cobre capa preta	239288	metro	20
ND	MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.28	cadeado grande	454931	unidade	1
3.3.90.30.28	corrente		kg	1
3.3.90.30.28	luva de pedreiro	481392	unidade	1
ND	FERRAMENTAS	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.42	pá quadrada	405532	unidade	4
3.3.90.30.42	pá de bico	483248	unidade	4
3.3.90.30.42	martelo	441038	unidade	6
3.3.90.30.42	alicate universal Tramontina	601900	unidade	6
3.3.90.30.42	cavadeira articulada boca-de-logo	602047	unidade	4
3.3.90.30.42	enxada larga com cabo Tramontina	468616	unidade	4
ND	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS E VIAS	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.54	brita 19	602767	caçamba 16m³	3
3.3.90.30.54	cimento	426440	saco 50kg	60
ND	MATERIAL PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.19	arame recozido	456837		1
3.3.90.30.19	balde preto	417993	unidade	1
3.3.90.30.19	cola pra madeira (norcofix)	436300		1
3.3.90.30.19	caixa d'água 1.000 litros	338056	unidade	1
ND	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS	CATMAT	UNIDADE	Q
3.3.90.30.24	ferro 3/8 12m	270736		1
3.3.90.30.24	ferro de 5/16	251607		1

3.3.90.30.24	tábua de pinho 3m X 30cm	396619	uni
3.3.90.30.24	estribo 7x17		Caixa
3.3.90.30.24	malha pop 15/15 ou 5.0		uni
3.3.90.30.24	tijolo de cerâmica 8 furos	266045	mil
3.3.90.30.24	telha de barro	216973	uni
3.3.90.30.24	prego caibrado	444584	
3.3.90.30.24	prego ripado	330576	
3.3.90.30.24	caibro 7m mista	461204	uni
3.3.90.30.24	ripa mista	461205	m
3.3.90.30.24	linha 6m X 20cm X 5cm madeira angelim vermelho	366857	peç
3.3.90.30.24	vaso com descarga acoplada	264236	
3.3.90.30.24	pia de lavabo com coluna	480888	uni
3.3.90.30.24	cano tigre 1/2	245216	tub
3.3.90.30.24	joelho com rosca 1/2 azul	480663	uni
3.3.90.30.24	joelho liso 1/2	480664	uni
3.3.90.30.24	T de 1/2	480471	uni
3.3.90.30.24	cano de esgoto tigre 100mm	233972	tub
3.3.90.30.24	joelho de 100mm	611758	uni
3.3.90.30.24	cano de 50mm tigre	233971	v
3.3.90.30.24	curva de 50mm curta/pequena	483211	uni
3.3.90.30.24	T de 50mm	613854	uni
3.3.90.30.24	ralo sifonado tigre	395440	uni
3.3.90.30.24	torneiras para pia de banheiro plástico		uni
3.3.90.30.24	Impermeabilizante asfáltico Neutrol vedacit 3,6l	385184	lata 3
3.3.90.30.24	tábua de curral de 2.5m X 10cm madeira angelim pedra	13587	uni
3.3.90.30.24	arame farpado	441647	rolo
3.3.90.30.24	grampo para arame farpado	452493	
3.3.90.30.24	mangueira de borracha de 1/2	244118	rolo

ND	MATERIAI ELÉTRICO E ELETRÔNICO	CATMAT	UNI
3.3.90.30.26	conduíte 25mm	322855	rolo c
3.3.90.30.26	emenda de conduíte		uni
3.3.90.30.26	luva de conduíte 25mm		pa
3.3.90.30.26	caixa de energia 4 X 2	421191 ou 399154	uni
3.3.90.30.26	quadro de distribuição p/ 8 a 12 disjuntores	404753	uni
3.3.90.30.26	disjuntor 25w	422022	uni
3.3.90.30.26	disjuntor 40w	422022	uni
3.3.90.30.26	haste de aterramento completa com 1 haste de 1,2m, 2m de cabo de 6mm, 1 conector haste, 1 cone de aterramento, 5 metros de conduíte de 1 polegada, 1 caixa de energia, 1 bengala, 1 cantoneira e 1 isolador roldana	454245	uni
3.3.90.30.26	fixa fio	476650	pacote

3.3.90.30.26	tomada dupla com interruptor	299914	uni
3.3.90.30.26	tomada com interruptor	271240	uni
3.3.90.30.26	arandela de alumínio para poste	341798	uni
3.3.90.30.26	Sensor fotoelétrico (relê) para acendimento automático	458416	uni
3.3.90.30.26	lâmpada para o postes e área externa 50W	603833	uni
3.3.90.30.26	lâmpada para o interior 20W	603833	uni
3.3.90.30.26	soquete tipo bocal	236031	uni
3.3.90.30.26	Fio 2,5mm com 100m	386778	r
3.3.90.30.26	Fio 6mm	344927	r
3.3.90.30.26	Fio verde de 6mm	416520	m
3.3.90.30.26	Fita isolante 20m	604732	r
3.3.90.30.26	canaleta de cerâmica	343441	uni
3.3.90.30.26	filtro de linha 3 tomadas	357377	uni
3.3.90.30.26	plug macho Tramontina		uni
3.3.90.30.26	plug fêmea 3 pinos Tramontina		uni
3.3.90.30.26	fio flexível pp 2 X 2,5mm 1m cobre capa preta	239288	m

ND	MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	CATMAT	UNI
3.3.90.30.28	cadeado grande	454931	uni
3.3.90.30.28	corrente		
3.3.90.30.28	luva de pedreiro	481392	uni

ND	FERRAMENTAS	CATMAT	UNI
3.3.90.30.42	pá quadrada	405532	uni
3.3.90.30.42	pá de bico	483248	uni
3.3.90.30.42	martelo	441038	uni
3.3.90.30.42	alicate universal Tramontina	601900	uni
3.3.90.30.42	cavadeira articulada boca-de-logo	602047	uni
3.3.90.30.42	enxada larga com cabo Tramontina	468616	uni

ND	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS E VIAS	CATMAT	UNI
3.3.90.30.54	brita 19	602767	caçam
3.3.90.30.54	cimento	426440	sacc

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 114.109,62

Somadas todas as aquisições previstas no item 7 deste ETP, de acordo com os respectivos Mapas Comparativos de Preço e Metodologia da Pesquisa, será adquirido um valor de R\$ 114.109,62.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A entrega dos materiais será feita de uma única vez, não havendo viabilidade técnica para o seu parcelamento.

No entanto, as aquisições serão parceladas por natureza de despesa.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

As contratações correlatas tratam-se da aquisição de artefatos de madeira (pilares, portas e barrotes) e do pagamento de auxílio financeiros aos indígenas, em processos devidamente relacionados no \processo 08774.000487/2023-86.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As contratações não estão previstas no PCA 2023 da CR-BSF porque o recuso executado foi resultado de uma demanda da Associação Indígena Cultural e Arte “Fitxya Fulni-ô” - AICAFF diretamente à Ministra do MPI, em abril de 2023, quando já havia passado o prazo de elaboração do PCA em execução.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O principal resultado dessas aquisições é ter iniciada implantação de um local onde o povo Fulni-ô representado pela Associação Indígena Cultural e Arte “Fitxya Fulni-ô” - AICAFF possa realizar suas atividades rituais e fortalecer o processo de educação tradicional, melhorando as condições para reprodução física e cultural de sua comunidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá providências posteriores a serem a

14. Possíveis Impactos Ambientais

Diante do fato de que os indígenas investirão no enriquecimento da vegetação através da implantação de uma agrofloresta paralelamente à construção do prédio principal do CCI "Itá Fulni-ô", aproveitando as condições criadas, os impactos ambientais serão positivos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que os recursos para as aquisições já foram disponibilizados através da 2023NC005948, e que os processos de compra direta por dispensa de licitação estão sendo providenciados, declaramos a viabilidade das aquisições..

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: DFD

IVANILDO TORRES DA HORA

Autoridade competente

Despacho: DFD

MANOEL UILTON DOS SANTOS

Responsável pela contratação direta