



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.0. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP constituem a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo, tanto assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental e, também, embasar o Termo de Referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho. A elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares é obrigatória para toda contratação, pois a elaboração do Termo de Referência (TR) ou projeto básico (PB) é obrigatória independentemente da forma de seleção do fornecedor se dar por licitação, por contratação direta ou por adesão à ata de registro de preços e a elaboração do TR ou PB ocorre a partir dos estudos técnicos preliminares. Assim, este Estudo Técnico Preliminar – ETP, serve de embasamento para a elaboração do Edital para a seguinte pretensão contratual: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de construção da academia de saúde em várias comunidades, no município de Cabaceiras/PB.

CATEGORIA GERAL: Obras e Serviços de Arquitetura e Engenharia;

ELABORADO POR: Nathalia Castro da Rocha

SETOR DO ESTUDO: Secretaria Municipal de Saúde.

2.0. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Tem a seguinte pretensão contratual: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE EM VÁRIAS COMUNIDADES, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB.**

3.0. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

O município de Cabaceiras está localizado no estado da Paraíba, mais precisamente na Mesorregião de Borborema e na Microrregião do Cariri Oriental. Limita - se ao Norte de Campina Grande, ao Sul com Barra de São Miguel e São Domingos do Cariri, ao Leste com Boqueirão e ao Oeste com São João do Cariri. Possui uma população de 5.335 (IBGE 2022). A presente proposta visa a Pavimentação de ruas no município de Cabaceiras/PB, localizadas dentro do perímetro urbano.

Entendemos como vital as obras de construção da academia de saúde em várias comunidades, permitindo que a população desfrute de serviços de saúde, educação e lazer para as famílias que moram na zona urbana de nosso município, bem como em nossos distritos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



As melhorias propostas no projeto permitirão maior conforto aos munícipes em suas atividades físicas, redução do índice de doenças através da prática dessas atividades.

A construção dessas Academias oferecer a oportunidade de práticas de atividades que ocupem os horários livres de forma proveitosa, promovam a socialização, ampliem o universo cultural e informacional e pratiquem atividades físicas, contribuindo para a qualidade de vida da população. O público beneficiário do Projeto será toda a população.

Face ao exposto, a Prefeitura Municipal de Cabaceiras vem propor a construção da academia de saúde em várias comunidades, no município de Cabaceiras/PB.

Portanto, é uma obra de grande importância social e econômica, onde renovando nossas ruas e dando maior conforto a população que delas se beneficiara, sendo um problema antigo e reivindicado por estas populações destas comunidades.

4.0. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Nathália Castro da Rocha

5.0. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

- O prazo para execução dos serviços será conforme cronograma físico-financeiro;
- A contratação dar-se-á por meio de licitação, na modalidade Concorrência, do tipo menor preço global;
- A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente será exigido do profissional técnico da empresa e mesma expertise;
- É obrigatório que a licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA). Na data prevista para entrega da proposta apresentará a Certidão de Registro e Quitação que comprova a situação do registro da empresa no conselho quanto a sua regularidade e anuidade.
- **SUBCONTRATAÇÃO:** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.
- **VISTORIA:** Vistoriar o local da obra e / ou serviços objeto da licitação, devendo verificar todos os seus aspectos quantitativos e qualitativos, bem como as condições necessárias



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



para sua execução, tais como características de acesso, topografia, condições do terreno etc.

- A licitante deverá comprovar o mínimo de 01 ano de sua abertura no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, da data de publicação do Edital desta Contratação. Considerando a necessidade de a empresa ter experiência mínima no setor da construção civil.
- A Licitante deverá possuir em seu quadro profissional habilitado para o acompanhamento e execução do objeto da contratação devidamente cadastrado e ativo no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA da jurisdição que lhe é conferida o direito de exercício das suas atividades.
- **CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE:** Exigir da empresa vencedora, conformidade com normas ambientais (licenciamento ambiental) e práticas sustentáveis (descarte correto dos resíduos oriundo da manutenção das máquinas e equipamentos) e que ofereça assistência técnica eficiente para garantir o funcionamento adequado dos veículos.

6.0. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os preços apresentados na planilha orçamentária referencial têm como base a tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, divulgada pela Caixa Econômica Federal e adotada pelos órgãos do governo para suas composições de custos e também dados do SICRO3, utilizando como fonte de dados o **SINAPI** mês SETEMBRO/2023 – PARAÍBA.

7.0. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

A solução para o objeto em tela, será construção das Academia de Saúde, localizado no Sítio Passassunga, Sítio Tanques, Sítio Facão, Sítio Assentamento Serra do Monte, Comunidade São Francisco no Município de Cabaceiras-PB.

Através desta instalação destas obras vai ser possível, devolver a estas comunidades a dignidade e o direito praticado de ser assistido pelo poder público.

8.0. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As estimativas de quantitativos encontram-se na planilha orçamentária conforme descrito abaixo:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



PROGRAMA:		Encargos
CONCEDENTE:		87,85%
CONVÊNIO:	Município de Cabaceiras- PB	B.D.I.
OBRA:		20,60%
CONVENENTE:	Academia de Saúde - Construção	
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - Setembro/2023	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	Academia de Saúde - Construção	217.932,20
1.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO PASSASSUNGA	43.586,44
2.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO TANQUES	43.586,44
3.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO FAÇAO	43.586,44
4.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO ASSENT. SERRA DO MONTE	43.586,44
5.0	ACADEMIA DE SAÚDE - COMUNIDADE SÃO FRANCISCO	43.586,44

9.0. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

217.932,20 (duzentos e dezessete reais noventa e trinta e dois reais e vinte centavos), conforme se verifica abaixo na P.O:

PROGRAMA:		Encargos	87,85%
CONCEDENTE:		B.D.I.	20,60%
CONVÊNIO:	Município de Cabaceiras- PB		
OBRA:			
CONVENENTE:	Academia de Saúde - Construção		
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Setembro/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
POSTO	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)
						UNIT. / TOT.
		0.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO PASSASSUNGA			217.932,20
		1.0	ACADEMIA DE SAÚDE - SÍTIO PASSASSUNGA			43.586,44
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.596,23
SINAPI PB	4833	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESVAGADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	ITEMS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	98324	1.1.2	ERUPÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ÁREA AF. 06/2023	M2	150,00	
SINAPI PB	99059	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 30/2023	M	25,00	63,45 1.586,25
		1.2	PAVIMENTAÇÃO			9.539,25
SINAPI PB	92403	1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 30/2022	M2	102,43	61,89 6.339,39
SINAPI PB	94275	1.2.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MISO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X35X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2023	M	62,40	51,28 3.199,87
SINAPI PB	98304	1.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF. 05/2023	M2	2,24	ITEMS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	370	1.2.4	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	3,78	
		1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.724,86
SINAPI PB	104477	1.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO E GUEIRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	UN	3,00	143,90 432,70
SINAPI PB	101509	1.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITIR, CABO DE 30 MM2 E DESJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 (P)	UN	1,00	2.134,50 2.134,50
SINAPI PB	39446	1.3.3	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	155,06 155,06
SINAPI PB	103656	1.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	4,00	ITEMS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	14383	1.3.5	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLA, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00	
SINAPI PB	100580	1.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 30 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 3000 DAN, ENGANSTAMENTO SIMPLES COM 3,6 M DE SÓCO (NÃO INCLUI FORNECIMENTOS). AF. 11/2023	UN	2,00	
SINAPI PB	97800	1.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM RELATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	PREFEITURA
		1.4	EQUIPAMENTOS			29.556,44
COTAÇÃO	5	1.4.1	PRENSÃO DE PERNAS DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UND	1,00	2.058,64 2.058,64
COTAÇÃO	3	1.4.2	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRÍPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UND	1,00	1.447,20 1.447,20
COTAÇÃO	4	1.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UND	1,00	1.676,34 1.676,34



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNID. C/ BOM	TOTAL
COTAÇÃO	5	2.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	2.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões 3,20m, c=2,0m, h=3,0m, com contrapisso nos divores, c=3,5m x 3,0m, e balanço 4/02 cada brinquedo em metal dimensionado 0,4x0,6m, incluindo montagem/feitura. De Refeio (Previdência ou similar).	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	2.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (3 PAR)	UN	3,00	3.002,95	3.002,95
SINAPI PB	93358	2.5	ABRIGO				7.519,58
SINAPI PB	93358	2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,30 M. AF. 02/2022	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	2.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 35MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2022	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	30	2.5.3	PLACA EM MADEIRA DE 25 X 25 X 3,00 CM	M	32,96	325,09	3.576,53
SINAPI PB	92556	2.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TEGOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE MONTAGEM. AF. 02/2022	UN	2,00	2.243,44	2.482,88
SINAPI PB	92540	2.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2022	M2	21,38	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	2.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2022	M2	21,38	53,93	1.543,36
SINAPI PB	102215	2.5.7	PINTURA VERNEZ (DIFERENTE) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃO/AF. AF. 03/2022	M2	7,20	20,51	147,67
		2.6	ACADEMIA DE SAÚDE - INSTALAÇÃO				43.580,40
		2.7	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.586,25
SINAPI PB	4823	2.7.1	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADEQUADA, DE *2,4 X 3,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	98524	2.7.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF. 05/2022	M2	150,00		
SINAPI PB	99059	2.7.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBRICAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	M	25,00	63,45	1.586,25
		2.8	PAVIMENTAÇÃO				9.339,26
SINAPI PB	92403	2.8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 36 FACES DE 22 X 33 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	302,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	2.8.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MISO-FIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X33X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2022	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	2.8.3	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	2,28		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	370	2.8.4	ÁREA VERDE - POSTO JARDIM/TORNEADOR (RETRAIÍDO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78		
		2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.728,66
SINAPI PB	104677	2.9.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO E QUERISA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	2.9.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TERMOACÚSTICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 30 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF. 02/2022	UN	1,00	2.134,30	2.134,30
SINAPI PB	104446	2.9.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO 25	UN	3,00	159,09	1.590,06
SINAPI PB	102656	2.9.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60 W ATÉ 97 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	14363	2.9.5	POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIÁMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	2,00		
SINAPI PB	100580	2.9.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3,00 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 3000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2022	UN	2,00		EXECUTADOS PELA PREFEITURA

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNID. C/ BOM	TOTAL
SINAPI PB	97600	2.9.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 325 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00		PREFEITURA
		2.4	EQUIPAMENTOS				27.216,42
COTAÇÃO	1	2.4.1	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UND	3,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	2.4.2	LOCAÇÃO VERTICAL DIFER, 30X33X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2022	UN	3,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	2.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UND	1,00	1.678,34	1.678,34
COTAÇÃO	5	2.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	2.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões 3,20m, c=2,0m, h=3,0m, com contrapisso nos divores, c=3,5m x 3,0m, e balanço 4/02 cada brinquedo em metal dimensionado 0,4x0,6m, incluindo montagem/feitura. De Refeio (Previdência ou similar).	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	2.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (3 PAR)	UN	3,00	3.002,95	3.002,95
		2.5	ABRIGO				7.519,58
SINAPI PB	93358	2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,30 M. AF. 02/2022	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	2.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 35MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2022	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	30	2.5.3	PLACA EM MADEIRA DE 25 X 25 X 3,00 CM	M	32,96	325,09	3.576,53
SINAPI PB	92556	2.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TEGOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE MONTAGEM. AF. 02/2022	UN	2,00	2.243,44	2.482,88
SINAPI PB	92540	2.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2022	M2	21,38	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	2.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2022	M2	21,38	53,93	1.543,36
SINAPI PB	102215	2.5.7	PINTURA VERNEZ (DIFERENTE) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃO/AF. AF. 03/2022	M2	7,20	20,51	147,67
		2.6	ACADEMIA DE SAÚDE - INSTALAÇÃO				43.580,40
		2.7	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.586,25
SINAPI PB	4823	2.7.1	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADEQUADA, DE *2,4 X 3,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	98524	2.7.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF. 05/2022	M2	150,00		
SINAPI PB	99059	2.7.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBRICAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	M	25,00	63,45	1.586,25
		2.8	PAVIMENTAÇÃO				9.339,26
SINAPI PB	92403	2.8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 36 FACES DE 22 X 33 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	302,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	2.8.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MISO-FIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X33X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2022	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	2.8.3	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	2,28		ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	370	2.8.4	ÁREA VERDE - POSTO JARDIM/TORNEADOR (RETRAIÍDO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78		
		2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.728,66
SINAPI PB	104677	2.9.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO E QUERISA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	2.9.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TERMOACÚSTICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 30 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF. 02/2022	UN	1,00	2.134,30	2.134,30



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)
						UNIT. €/ UN. TOTAL
SINAPI PB	30566	3.3.3	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 50 A, TIPO AC	UN	3,00	559,06 559,06
SINAPI PB	30566	3.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	34283	3.3.5	POSTE CONICO CONTINHO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLA, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	2,00	2.234,62
SINAPI PB	300580	3.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 30 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 3000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 3,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTOS). AF. 3.3.2020	UN	2,00	2.234,62
SINAPI PB	97800	3.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 3 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 325 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	22.234,62
		3.4	EQUIPAMENTOS			
COTAÇÃO	1	3.4.1	PRESSÃO DE PERNAS DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	2.058,64 2.058,64
COTAÇÃO	3	3.4.2	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	3.447,20 3.447,20
COTAÇÃO	4	3.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	1.676,34 1.676,34
COTAÇÃO	5	3.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	2.134,62 2.134,62
COMPROVAÇÃO	9	3.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões 1=2,0m, 1=2,0m 1=3,0m, escorregador nas dimens. 1=3,5m 1=1,0m, e balanceo 1/02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m, incluídas montagem/pintura. De Relievo - Prevedibilidade ou similar.	UN	3,00	13.876,74 13.876,74
COMPROVAÇÃO	3	3.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (3 PAR)	UN	3,00	3.027,95 3.027,95
		3.5	ABRIGO			7.539,26
SINAPI PB	93358	3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,30 M. AF. 02/2021	M3	0,50	87,06 43,53
SINAPI PB	302487	3.5.2	CONCRETO CIRCÚFICO FCK = SIMPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL - INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 03/2021	M3	0,50	653,72 326,86
COMPROVAÇÃO	30	3.5.3	PLAS EM MADEIRA DE 1,83 3x3,30m	M	32,60	325,09 3.376,13
SINAPI PB	92556	3.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE SANGUETO. AF. 02/2019	UN	2,00	1.241,44 2.482,88
SINAPI PB	92540	3.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA COM 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	M2	21,14	85,13 1.801,35
SINAPI PB	300387	3.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	M2	21,14	53,93 1.143,18
SINAPI PB	302215	3.5.7	PINTURA VERNIZ DIFERENÇAS POLIURETÂNICOS (DESINA ALZUEIRA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÕES. AF. 02/2021	M2	7,20	20,51 147,67
		3.6	ACADEMIA DE SAÚDE - COMUNIDADE SÃO FRANCISCO			41.386,44
		3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.586,25
SINAPI PB	4833	4.3.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 3,2" M (SEM POSTES PARA ESCALOS)	M2	3,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	98524	4.3.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENDURÇA. AF. 02/2021	M2	350,00	PREFEITURA
SINAPI PB	98059	4.3.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 02/2021	M	25,00	63,45 1.586,25
		4.2	PAVIMENTAÇÃO			9.339,39
SINAPI PB	92403	4.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 25x25x5 CM, 12,2 X 12,2 CM, E 2,5 CM DE ESPESURA, COM ASSENTAMENTO DE GURA (EMBOÇO) EM TERREO RETO, CONFECCIONADO COM CONCRETO PREPARADO (DIMENSÕES 300X313,33X30 CM) COMPARTIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA LUBRIFICAÇÃO INTERNA DE EMPEDIMENTOS. AF. 06/2016	M2	302,43	63,80 6.329,39
SINAPI PB	94276	4.2.2		M	62,60	53,28 3.358,87

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)
						UNIT. €/ UN. TOTAL
SINAPI PB	93304	4.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF. 02/2021	M2	5,25	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	330	4.2.4	ÁREA NUA - PUNTO SANGRATOR/RECEPOR DRETRADO NA SADA, SEM TRANSPORTE	M3	3,78	2.724,88
		4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			433,70
SINAPI PB	304477	4.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA TIEM LUMINÁRIA E LÂMPADA. AF. 3.3/2021	UN	3,00	143,90 433,70
SINAPI PB	303509	4.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TIEM ÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITO, CABO DE 30 MM2 E DESJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 02/2020 (P)	UN	3,00	2.134,30 2.134,30
SINAPI PB	39446	4.3.3	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00	559,06 559,06
SINAPI PB	305656	4.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA
SINAPI PB	34283	4.3.5	POSTE CONICO CONTINHO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLA, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	2,00	2.234,62
SINAPI PB	300580	4.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 30 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 3000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 3,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTOS). AF. 3.3.2020	UN	2,00	2.234,62
SINAPI PB	97800	4.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 3 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 325 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	22.234,62
		4.4	EQUIPAMENTOS			
COTAÇÃO	1	4.4.1	PRESSÃO DE PERNAS DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	2.058,64 2.058,64
COTAÇÃO	3	4.4.2	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	3.447,20 3.447,20
COTAÇÃO	4	4.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	1.676,34 1.676,34
COTAÇÃO	5	4.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UND	3,00	2.134,62 2.134,62
COMPROVAÇÃO	9	4.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões 1=2,0m, 1=2,0m 1=3,0m, escorregador nas dimens. 1=3,5m 1=1,0m, e balanceo 1/02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m, incluídas montagem/pintura. De Relievo - Prevedibilidade ou similar.	UN	3,00	13.876,74 13.876,74
COMPROVAÇÃO	3	4.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (3 PAR)	UN	3,00	3.027,95 3.027,95
		4.5	ABRIGO			7.539,26
SINAPI PB	93358	4.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,30 M. AF. 02/2021	M3	0,50	87,06 43,53
SINAPI PB	302487	4.5.2	CONCRETO CIRCÚFICO FCK = SIMPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL - INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 03/2021	M3	0,50	653,72 326,86
COMPROVAÇÃO	30	4.5.3	PLAS EM MADEIRA DE 1,83 3x3,30m	M	32,60	325,09 3.376,13
SINAPI PB	92556	4.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE SANGUETO. AF. 02/2019	UN	2,00	1.241,44 2.482,88
SINAPI PB	92540	4.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA COM 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	M2	21,14	85,13 1.801,35
SINAPI PB	300387	4.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	M2	21,14	53,93 1.143,18
SINAPI PB	302215	4.5.7	PINTURA VERNIZ DIFERENÇAS POLIURETÂNICOS (DESINA ALZUEIRA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÕES. AF. 02/2021	M2	7,20	20,51 147,67
		3.6	ACADEMIA DE SAÚDE - COMUNIDADE SÃO FRANCISCO			41.386,44
		3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.586,25
SINAPI PB	4833	5.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 3,2" M (SEM POSTES PARA ESCALOS)	M2	3,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	98524	S.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENCADA. AF. 05/2018	M2	150,00	PREFEITURA	
SINAPI PB	99059	S.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	25,00	63,45	1.586,25
		S.2	PAVIMENTAÇÃO				9.539,26
SINAPI PB	92403	S.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 33 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	102,43	61,89	6.339,39
SINAPI PB	94275	S.2.2	ASSENTAMENTO DE GURA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	62,40	51,28	3.199,87
SINAPI PB	98504	S.2.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	2,28	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	370	S.2.4	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78		
		S.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.724,86
SINAPI PB	104677	S.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	UN	3,00	143,90	431,70
SINAPI PB	101509	S.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	2.134,30	2.134,30
SINAPI PB	39446	S.3.3	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	159,06	159,06
SINAPI PB	101656	S.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	ITENS A SEREM EXECUTADOS PELA PREFEITURA	
SINAPI PB	14363	S.3.5	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	2,00		
SINAPI PB	100580	S.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 3000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	2,00		
SINAPI PB	97600	S.3.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	PREFEITURA	
		S.4	EQUIPAMENTOS				22.216,49
COTAÇÃO	1	S.4.1	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.058,64	2.058,64
COTAÇÃO	3	S.4.2	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.447,20	1.447,20
COTAÇÃO	4	S.4.3	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	1.676,34	1.676,34
COTAÇÃO	5	S.4.4	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	2.134,62	2.134,62
COMPOSIÇÃO	9	S.4.5	Parque infantil tipo casinha, em madeira, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Presmoldados ou similar.	UN	1,00	13.876,74	13.876,74
COMPOSIÇÃO	3	S.4.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS MARINHEIRO (1 PAR)	UN	1,00	1.022,95	1.022,95
		S.5	ABRIGO				7.519,58
SINAPI PB	93358	S.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF. 07/2021	M3	0,50	87,06	43,53
SINAPI PB	102487	S.5.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	0,50	653,72	326,86
COMPOSIÇÃO	30	S.5.3	PELAR EM MADEIRA DE LÉI 15x15cm	M	12,60	125,09	1.576,13
SINAPI PB	92556	S.5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	2,00	1.241,44	2.482,88

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT. c/ BDI	TOTAL
SINAPI PB	92540	S.5.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	21,16	85,13	1.801,35
SINAPI PB	100387	S.5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	21,16	53,93	1.143,56
SINAPI PB	102215	S.5.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALCQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF. 01/2021	M2	7,20	20,51	147,67



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



10.0. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Ressalte-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra.

Assim, para execução de obras de construção academias de saúde, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, devendo ser executados por uma mesma empresa para garantir a responsabilidade técnica dos serviços. Também não há viabilidade econômica, pois a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro.

A divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade. Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

11.0. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta contratação.

12.0. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município não fez Plano Anual de Contratação

Dotação Orçamentaria:

06.001 SECRETARIA DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

10 301 1008 1031 IMPLANTAÇÃO DE POLOS DE ACADEMIAS DE SAÚDE



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



10 122 1008 2038 MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE (RECURSOS PRÓPRIO)

13.0. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A construção destas pavimentações proporcionará para os usuários das ruas deste distrito, um bem-estar social e econômico dentre diversos outros benefícios a serem estendidos a eles como:

- Prática de exercícios físicos;
- Da uma melhor qualidade de vida a população;
- Beneficiar milhares de pessoas mostrando o não esquecimento do poder público em importantes obras de infraestrutura na zona rural;

14.0. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- Planejamento da contratação;
- Autorização e aprovação do processo licitatório;
- Publicação, julgamento, seleção do fornecedor;
- Assinatura do Contrato;
- Designação da Fiscalização e Gestão de Contratos;
- Acompanhamento e Fiscalização da Execução e cumprimentos das obrigações entre as partes.

Isso são as providências que é esperado para normalizar todo o processo como um todo.

15.0. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

As ações a serem executadas pela Administração, anteriores à celebração de instrumento contratual deverão ser o total atendimento dos critérios estabelecidos nos Requisitos da Contratação e os demais trâmites burocráticos necessários para a promoção do certame licitatório e desenvolvimento e conclusão do mesmo.

16.0. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

O projeto para a obra de construção foi elaborado visando à minimização do impacto ambiental e o emprego de materiais técnicas e equipamentos que reduzam o consumo de energia elétrica e de água durante a obra e após a execução da obra a utilização do espaço.

A empresa contratada deverá cumprir utilizar preferencialmente agregados reciclados nas obras públicas e/ou serviços de engenharia sempre que existir a oferta de agregados reciclados, capacidade de suprimento e custo inferior aos agregados naturais.

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

A empresa deverá cumprir o Projeto de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil (PGRCC), nos termos da Resolução nº 307, de 05/7/02, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), e § 3º do art. 4º da IN nº 01/10 da SLTI, sob pena de multa. E deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber aos seguintes procedimentos:

a) Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reserva de material para usos futuros;

b) Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

c) Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
Secretaria Municipal de Saúde



d) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

Em nenhuma hipótese a Empresa Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

17.0. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

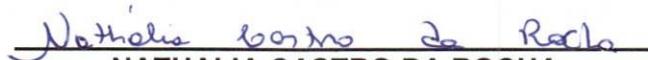
Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Diante da análise dos projetos, e o alinhamento da obra com os anseios desta secretaria e das comunidades a serem beneficiadas, este ETP está de acordo aos termos legais.

18.0. RESPONSÁVEIS

Este Estudo Técnico Preliminar foi embasado nas informações recebidas das equipes técnicas, do setor de Engenharia Civil, como projetos executivo e orçamentário.

Cabaceiras-PB, 05 de março de 2024.


NATHALIA CASTRO DA ROCHA
Secretária de Saúde