



ANEXO 01 - PROJETO BÁSICO

Órgão Responsável: Secretaria de Saúde
Responsável Pelo Projeto: Antonia Gessilene Silva Duarte
Função: Secretária de Saúde

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Obs.: Está apenso a este projeto, o Projeto Básico de Engenharia, que deverá ser acostado aos anexos do edital.

JUSTIFICATIVA:

O Principal objetivo deste serviço é oferecer a população meruoquense melhoria nas residências com conjunto séptico e de saneamento a fim de evitar a proliferação de doenças provenientes de esgoto a céu-aberto, principalmente na época de chuvas e manter a cidade limpa e hospitaleira. Serviços esses, indispensáveis à população para um melhor convívio em sociedade.

Diante da necessidade constatada, a Prefeitura Municipal de Meruoca, através da Secretaria de Saúde propôs-se licitar o objeto em referência.

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

Com relação à licitação deverá ser plenamente adotada a modalidade TOMADA DE PREÇOS, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, desde que atendidas todas as demais condições mínimas exigidas, e sendo o prazo da validade da proposta de 60 (sessenta) dias e todas as normas constantes da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DO CUSTO ESTIMADO DA DESPESA:

Conforme orçamento da engenharia, o custo está estimado em **RS 499.630,43 (Quatrocentos e noventa e nove mil, seiscentos e trinta reais e quarenta e três centavos)**.

DO CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO:

A despesa será consignada na seguinte classificação orçamentária:

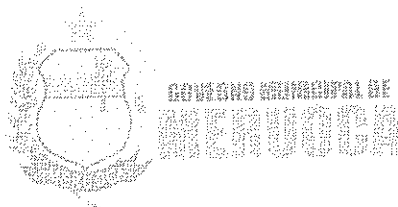
0701.10.511.0177.1.044	Const. Módulos Sanitários Domiciliares
------------------------	--

Elemento de Despesas: 4.4.90.51.00.

DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

As pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além dos documentos de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, os seguintes elementos comprobatórios de qualificação econômico-financeira, a saber:

Handwritten signature



Apresentar o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta, na forma do artigo 31, inciso I, da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

O balanço patrimonial e demonstrações contábeis deverão ter sido registrados na junta comercial ou no cartório de títulos e documentos, conforme o caso da natureza jurídica da empresa, estando devidamente assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC e pelo titular ou representante legal da empresa. Em se tratando de Sociedades Anônimas o balanço patrimonial deverá ter sido publicado no Diário Oficial.

A boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que um (>1), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Certidão Negativa de falência ou concordata devendo a mesma ser expedida pelo distribuidor da sede da Pessoa Jurídica e estar devidamente válida.

Garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (hum por cento) do valor estimado da licitação.

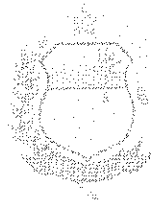
DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LICITANTES:

As pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além dos documentos de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, os seguintes elementos comprobatórios de qualificação técnica, a saber:

Apresentação de Certidão de Registro e Quitação da empresa e dos responsáveis técnicos (engenheiro civil e engenheiro ambiental) junto ao CREA:

- Comprovação de que a LICITANTE possui como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA;
- A comprovação de que o licitante possui em seu quadro permanente profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, será feita através de um dos seguintes documentos:

Handwritten signature



- b.1 – Ato constitutivo e/ou aditivo que comprove que o profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente é sócio cotista da empresa licitante;
- b.2 – Cópia autenticada em cartório da página do Livro “Registro de Empregados” ou carteira de trabalho ou Contrato Particular de Prestação de Serviços da empresa que comprove a vinculação do profissional junto à empresa licitante.

Demonstração de Capacidade Técnico-Profissional, através da prova da Licitante possuir como responsável técnico (engenheiro civil ou engenheiro ambiental), na data prevista para a licitação, profissional de nível superior, detentor de Certidão de Acervo Técnico - CAT, acompanhado do respectivo atestado de capacidade técnica, devidamente registrada na entidade profissional competente, relativamente a execução dos serviços compatíveis com o objeto da Licitação, vedado a participação de profissional como responsável técnico de mais de uma licitante, caso em que, constatado tal fato, deverá o profissional optar por uma das licitantes, inabilitando-se as demais, sob pena de inabilitação sumária de todas as concorrentes.

Declaração de que a empresa licitante, através de seu responsável legal e/ou técnico, devidamente qualificado, tem conhecimento de todas as informações das condições e dos locais e cercanias onde serão executados os serviços.

OUTROS DOCUMENTOS:

Para posterior prestação de contas junto aos órgãos competentes, as licitantes deverão apresentar as seguintes declarações:

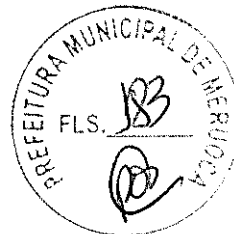
- a) Declaração de que o licitante concorda com todas as normas determinadas através deste Edital;
- b) Declaração do licitante de que não existe qualquer impedimento de licitar com a administração pública;
- c) Declaração formal de que a LICITANTE não possui menores trabalhando conforme determina o inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal;
- d) Declaração de que não possui em seu quadro societário servidor da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, que impeça sua contratação;
- e) Declaração quanto às atividades econômicas da empresa.

DA DURAÇÃO DO CONTRATO E DA PRORROGAÇÃO:

O contrato vigorará por 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei de Licitações.



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA

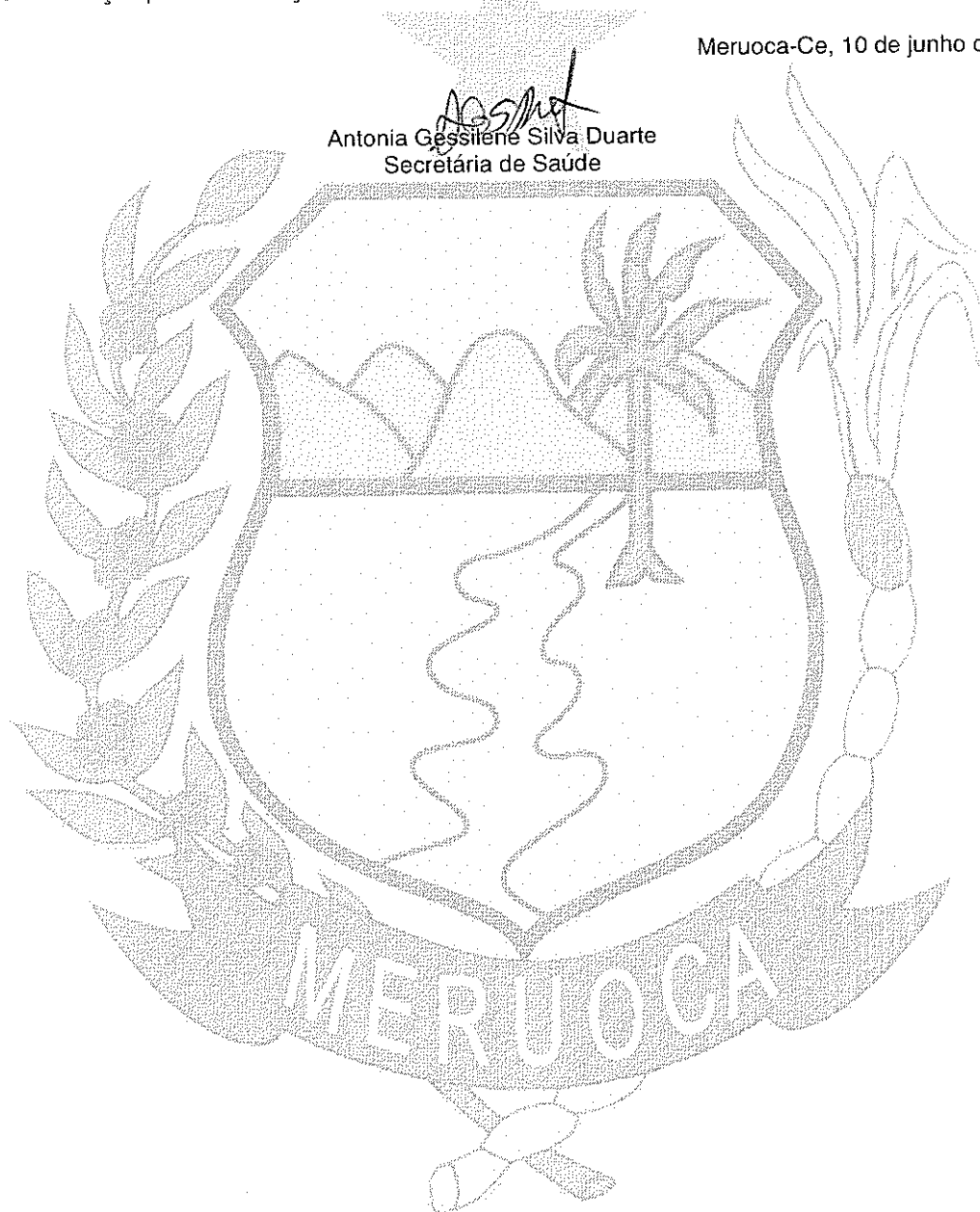


DISPOSIÇÕES FINAIS

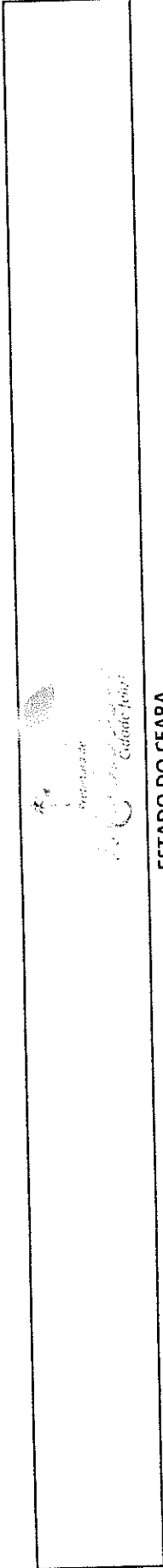
Assim, encaminho o presente projeto básico para a Comissão de Licitação para a abertura de processo de licitação para a realização do contrato, de acordo com a legislação pertinente à matéria.

Meruoca-Ce, 10 de junho de 2021.


Antonia Gessilene Silva Duarte
Secretária de Saúde



Handwritten mark



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

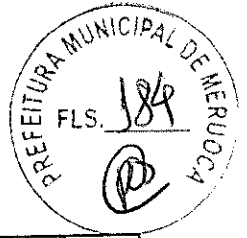
ESTADO: CE

MUNICÍPIO: MERUOCA
 OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO
 FONTE: SINAPI FEVEREIRO/2019

ENC. SOCIAIS (%):	85.20
BDI (%):	24.23%

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL
					UNIT.		
CONJUNTO SANITÁRIO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M ²	9.45	2.52		23.81
1.1.1	80000						
FUNDAÇÃO							
1.2		Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M ³	0.59	119.58		71.03
1.2.1	96524			1.86	165.00		306.90
1.2.2	83518	Regularização do fundo das valas	M ³	0.18	32.02		5.67
1.2.3	96995	Reaterro manual das valas de fundação	M ²	1.98	94.81		187.73
1.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm					
ESTRUTURA							
1.3		Contrapiso da área interna do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M ²	1.87	8.98		16.80
1.3.1	80005						
							275.51
							16.80

Quantidade 41



Francisco Sidney Merulano C.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-47933-7


Handwritten signature

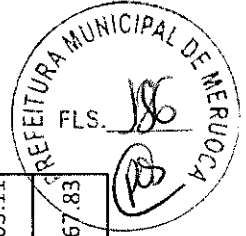
1.3.2	80007	Piso em cerâmica esmaltada 20 x30 - PEI 4 padrão popular	M ²	1.87	12.52	23.40
1.3.3	80005	Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia e brita nº 1, no traço 1:3:6, espessura = 7 cm	M ²	3.80	8.98	34.13
1.3.4	74141/001	Laje pré-moldada para vãos de até 4,4 m incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento de 3 cm, concreto de 20 MPA, escoramento, material e mão de obra	M ²	3.00	67.06	201.18
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				350.32
1.4.1	80045	Aquisição e instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0.50 x 0.50 m, conforme projeto	UN	1.00	37.16	37.16
1.4.2	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	M ²	20.46	15.31	313.16
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				1.125.19
1.5.1	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M ²	32.24	2.40	77.41
1.5.2	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:1:1, espessura = 1 cm.	M ²	32.24	11.34	365.64
1.5.3	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M ²	22.16	9.79	217.05
1.5.4	87265	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M ²	10.08	46.14	465.09
1.6		PINTURAS				236.22
1.6.1	88486	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M ²	22.16	8.85	196.12
1.6.2	79498/001	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	M ²	3.15	12.73	40.10

[Assinatura]
 Francisco Sidney Herculano
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-EP-47922

[Assinatura]


1.7	COBERTURA					131.09
1.7.1	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M ²	4.47	6.71	30.03
1.7.2	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15°.	M ²	4.47	22.59	101.06
1.8		ESQUADRIAS				295.30
1.8.1	80042	Colocação e acabamento de porta metálica de uma folha, tipo veneziana, completa, 60 A 80 X 210 cm – linha popular (chapa fina - nº 20 A 24)	Un	1.00	295.30	295.30
1.9		INSTALAÇÕES				808.64
1.9.1		HIDRÁULICAS				383.05
1.9.1.1	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1.00	151.79	151.79
1.9.1.2	80024	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1.00	231.26	231.26
1.9.2		SANITÁRIAS				158.12
1.9.2.1	80032	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	Un	1.00	158.12	158.12
1.9.3		ELÉTRICAS				267.47
1.9.3.1	80044	Instalação eletrodutos, caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico.	Un	1.00	267.47	267.47
1.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				676.11
1.10.1	80027	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1.00	124.64	124.64
1.10.2	80026	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1.00	103.11	103.11
1.10.3	80025	Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação).	Un	1.00	267.83	267.83


FRANCISCO SOTÉY BERCULIANO G.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 47822-D



Handwritten mark or signature.




 Francisco Sidney Merculiano
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-CE: 47822-D

1.10.4	80031	Caixa de descarga de sobrepôr de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bôia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1.00	50.88	50.88
			Un	1.00	64.90	64.90
1.10.5	1368	Chuveiro comum corpo plástico tipo ducha (Fornecimento e Instalação)	Un	1.00	20.85	20.85
1.10.6	95544	Papeleira de louca branca (Fornecimento e Instalação)	Un	1.00	20.41	20.41
1.10.7	95545	Saboneteira de louca branca 7,5x15cm (Fornecimento e Instalação)	Un	2.00	11.75	23.50
1.10.8	37399	Cabide de louca branca simples tipo gancho (Fornecimento e Instalação)				4,493.52
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						1,088.78
B.D.I.: 24,23%						5,582.30
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.						
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO						5,582.30
VALOR GLOBAL						R\$ 228,874.49

Handwritten mark

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



COMPOSIÇÃO DE BDI		%
COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	3.80
AC	Administração central	1.02
DF	Despesas financeiras	0.50
R	Riscos	
	Benefício	0.32
S + G	Garantia/seguros	6.20
L	Lucro	
		9.65
I	Impostos	0.65
	PIS	3.00
	COFINS	4.00
	ISS	2.00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	9.65
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
		24.23%
	BDI =	

$$BDI = \frac{(1 + A + B + C + R + E + G + (1 - DF)R + L + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I) - (1 - I)}$$

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

[Signature]
Francisco Sidney Herculano
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-47822-9

[Handwritten mark]

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA
GRUPO A		
A1	INSS	0.00
A2	SESI	1.50
A3	SENAI	1.00
A4	INCRA	0.20
A5	SEBRAE	0.60
A6	Salário Educação	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3.00
A8	FGTS	8.00
A9	SECONCI	0.00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16.80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85
B2	Feriatos	3.71
B3	Auxílio - Enfermidade	0.92
B4	13º Salário	10.83
B5	Licença Paternidade	0.07
B6	Faltas Justificadas	0.72
B7	Dias de Chuvas	1.55
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0.11
B9	Férias Gozadas	9.18
B10	Salário Maternidade	0.03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44.97
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13
C3	Férias indenizadas	4.40
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4.81
C5	Indenização Adicional	0.47
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15.41
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.55


 Carlos Sidney Mercuriano C.O.A.
 ENGENHEIRO CIVIL FEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 199
 C.R.C. CE. 478278

Out

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.53	976.37	100.00	976.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	FUNDAÇÃO	12.71	23.424.56	100.00	23.424.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	ESTRUTURA	6.13	11.296.05	50.00	5.648.02	50.00	5.648.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	7.80	14.363.15	0.00	0.00	50.00	7.181.58	50.00	7.181.58	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	9.226.54
1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	25.04	46.132.70	0.00	0.00	30.00	13.839.81	30.00	13.839.81	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	9.684.84
1.6	PINTURAS	5.26	9.684.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7	COBERTURA	2.92	5.374.75	0.00	0.00	100.00	5.374.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.8	ESQUADRIAS	6.57	12.107.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	6.053.56	0.00	0.00	0.00	3.315.44
1.9	INSTALAÇÕES	18.00	33.154.41	10.00	3.315.44	25.00	8.288.60	25.00	8.288.60	30.00	9.946.32	10.00	0.00	10.00	2.772.05
1.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	15.05	27.720.53	10.00	2.772.05	25.00	6.930.13	25.00	6.930.13	30.00	8.316.16	10.00	0.00	13.57	24.998.87
	TOTAL SIMPLES	100.00	184.234.48	19.61	36.136.45	25.65	47.262.90	22.96	42.293.68	18.21	33.542.58	13.57	8.127.37	100.00	6.057.23
	BDI 24,23%	100.00	44.640.01	19.61	8.755.86	25.65	11.451.80	22.96	10.247.76	18.21	8.127.37	13.57	8.127.37	100.00	6.057.23
	TOTAL ACUMULADO	100.00	228.874.49	19.61	44.892.31	45.27	103.607.00	68.22	156.148.45	86.43	197.818.3981	100.00	197.818.3981	100.00	R\$ 228.874.49



Francisco Sidney Hercúlio
TÍTULAR DO DEPARTAMENTO DE ENFERMEIRO CIVIL
C.R.E. Nº 478/00

Handwritten signature

Município: MERUOCA / CEARÁ

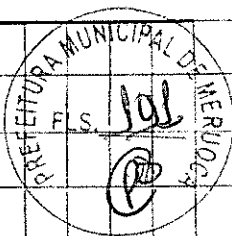
Localidade: SÍTIO SANTA ROSA E SÍTIO PALESTINA

Possui Sistema de Abastecimento de Água? Sim Não Não
 Possui Sistema de esgotamento Sanitário? Sim Não Não
 Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos Sim Não Não

Francisco Sidney Herculano Costa
ENGENHEIRO CIVIL
GAB. Nº: 47822-0

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS														
			Lat.	Long.		Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Sético/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
01	Karoline Trajano do Nascimento	Sítio Santa Rosa nº	341053	9607465	4	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
02	Maria Iranilza da Silva Oliveira	Sítio Santa Rosa nº	432406	9607614	4	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
03	Viviane Ferreira Clarindo	Sítio Santa Rosa nº	342404	9607647	3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
04	Maria Lindoma Vicente Dias	Sítio Santa Rosa nº	342529	9608972	9	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
05	Nivaldo Alves da Siva	Sítio Santa Rosa nº	341680	9607746	3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
06	Maria Clenilsa Alves de Sousa	Sítio Santa Rosa nº	342090	9607593	6	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
07	Maria de Fátima Abreu	Sítio Santa Rosa nº	342202	9607582	4	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
08	Maria Trajano Marques Bezerra	Sítio Santa Rosa nº	340472	9607763	3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
09	Maria Luciana Alves de Lima	Sítio Santa Rosa nº	340371	9607742	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
10	Marlúcia Alves Pereira	Sítio Palestina Nº	338834	9600047	2	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
			Folha 1		39	-	-	1	8	8	10	10	10	9	10/10	10				



Handwritten signature

Francisco Sidney Herculano Costa
ENGENHEIRO CIVIL



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

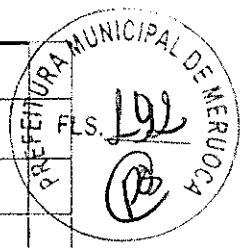
Município: MERUOCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO FLORESTA e SÍTIO CIPÓ

Possui Sistema de Abastecimento de Água? Sim Não X
 Possui Sistema de esgotamento Sanitário? Sim Não X
 Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos Sim Não X

Francisco Sidney Herculano Costa
ENGENHEIRO CIVIL
(085) 355-4782-70

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO		MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																		
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Sêptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																
11	Tereza Costa de Sousa	Sítio Floresta Nº	342595	9600227	1	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-
12	Ângela Maria Gomes	Sítio Floresta Nº	343895	9599603	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1/1	1	-	-	-	-	-
13	Maria Iranir Nascimento Lima	Sítio Floresta Nº	341740	9600032	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-
14	Eliezer Melo Vasconcelos	Sítio Floresta Nº	341460	9600296	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-
15	Antonio Carlos dos Santos	Sítio Floresta Nº	341431	9600378	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-
16	Manoel Melo Braga	Sítio Sítio Cipó Nº	342133	9598102	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1/1	1	-	-	-	-	-
17	Francisco dos Santos Sousa	Sítio Sítio Cipó Nº	342359	9597973	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1/1	1	-	-	-	-	-
18	Maria Lúcia de Mesquita	Sítio Sítio Cipó Nº	342205	9597790	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1/1	1	-	-	-	-	-
19	Luis Alves Ripardo	Sítio Sítio Cipó Nº	342168	9597999	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-
20	Expedito Ripardo	Sítio Sítio Cipó Nº	342105	9598038	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-
21	Antônio Edmilson V. Mesquita	Sítio Sítio Cipó Nº	342203	9597866	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1/1	1	-	-	-	-	-
			Folha 2		38	1	-	11	-	11	9	10	7	11/11	11					



Francisco Sidney Herculano Costa
ENGENHEIRO CIVIL
(085) 355-4782-70

Handwritten signature

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
 DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: MERUOCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO SÃO VICENTE

Possui Sistema de Abastecimento de Água?	Sim	<input checked="" type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>
Possui Sistema de esgotamento Sanitário?	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>


 Francisco Sidney Maranhão Costa
 ENFERMEIRO CEMM

Nº		Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Sápico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vaza de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
				Lat.	Long.															
22		Samara Santos de Sousa	Sítio São Vicente Nº	332188	9608120	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
23		Francisca Marciane Carlos Leandro	Sítio São Vicente Nº	332182	9608195	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
24		Edmar Gomes de Sousa	Sítio São Vicente Nº	331906	9608636	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
25		Maria da Conceição Gomes Rodrigues	Sítio São Vicente Nº	332159	9608188	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1/1	1				
26		Rita Souza Diniz	Sítio São Vicente Nº	332322	9607751	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
27		Creslândio Sousa dos Santos	Sítio São Vicente Nº	332323	9607741	3	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
28		Adriana Sena da Silva	Sítio São Vicente Nº	332299	9607757	3	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
29		Valéria da Costa Sousa	Sítio São Vicente Nº	332209	9608062	3	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
30		Maria Sandriene Eloi da Silva	Sítio São Vicente Nº	332256	9608064	3	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
31		Joelama Olavo Rodrigues	Sítio São Vicente Nº	332121	9608045	3	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
32		Maria Rosilene do Nascimento Vieira	Sítio São Vicente Nº	332047	9608385	3	-	-	1	-	1	1	-	-	1/1	1				
33		Maria Benedita Amaro Benício	Sítio São Vicente Nº	332173	9608058	4	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
				Folha 3		46	5	4	12	-	12	11	11	11	12/12	12				





Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: MERUOCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO SÃO FRANCISCO

Possui Sistema de Abastecimento de Água? Sim Não

Possui Sistema de esgotamento Sanitário? Sim Não

Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos Sim Não

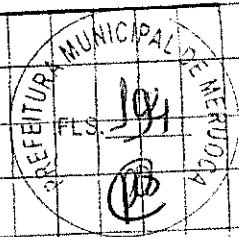
Não Não Não Não

Francisco Sney Marquiano Costa
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 05-47122-0

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																	
			Lat.	Long.		Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Sêptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vaia de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto para Resíduos Sólidos				
33	Maria Valderlandia Costa dos Santos	Sítio São Francisco Nº	342388	9601258	4	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
34	Ana Maria do Carmo Sousa	Sítio São Francisco Nº	342304	9601283	4	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
35	Nuclécia da Silva Sousa	Sítio São Francisco Nº	342298	9601286	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
36	Roseane do Carmo Sousa	Sítio São Francisco Nº	342304	9601282	5	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
37	Antonio Édson Cosme do Nascimento	Sítio São Francisco Nº	341728	9602288	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
38	Maria Rochele Bernardo Narcilho	Sítio São Francisco Nº	341965	9622242	2	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
39	Michele Bernardo de Mooura	Sítio São Francisco Nº	342006	9602226	4	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
40	Maria Janaína Fernandes Bernardo	Sítio São Francisco Nº	342021	9602232	5	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
41	Maria Vanderlúcia do Nasc. Sousa	Sítio São Francisco Nº	341124	9602235	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
42	Maria Creuza Narcísio da Silva	Sítio São Francisco Nº	342117	9602277	6	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1	-	-	-	-	-	-	-
			Folha 4		37	-	-	-	10	-	10	10	10	10	10/10	10	-	-	-	-	-	-	-
			Folhas	1+2+3+4	160	6	5	41	41	40	41	37	43/43	43									



FUNASA

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde



Francisco Sidney Hercules
ENGENHEIRO

ANÁLISE TÉCNICA

CE1207171617 - MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD - MSD
CV 1300/17
Número de Processo: 25100017159201712
Transmissão: 12/07/2017

Proponente: MUNICIPIO DE MERUOCA

Localidade(s) Beneficiada(s): - MERUOCA / CE

Valor Solicitado	R\$ 499.630,43
Valor Indicação Orçamentária	R\$ 99.926,09
Valor Indicação Orçamentária Futuro	R\$ 399.704,34
Valor Aprovado	R\$ 499.630,43
Valor a ser Empenhado	R\$ 0,00
Valor da Contrapartida	R\$ 0,00

Análise Técnica: Análise de Engenharia

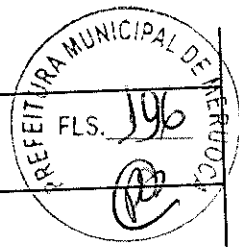
Documentação de Projeto		
Consta cópia da guia de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, emitida pelo CREA, em nome do engenheiro responsável pelo projeto?	Sim	
Consta Ficha Cadastral de Saneamento (Inquérito Sanitário - Modelo FUNASA)?	Sim	
Constam especificações técnicas?	Sim	
Constam plantas do projeto?	Sim	
Consta cronograma físico-financeiro?	Sim	
Consta documento comprobatório do parecer do Conselho Estadual ou Municipal de Saúde respectivo em relação ao pleito (ata, declaração, resolução)?	Sim	
Consta planta/croquis da localidade e identificação dos domicílios beneficiados?	Sim	
Elaboração de Projetos.		
Existe antecipação da parcela para a elaboração de projeto básico de obras?	Não	
O projeto básico está aprovado?	Sim	
1 - Plano de Trabalho.		
1 - Contém a identificação do proponente, a descrição do programa, a descrição sintética do objeto e a justificativa da proposição, inclusive os objetivos a serem alcançados?	Sim	
2 - Contém as metas a serem atingidas, de forma sequencial, especificando cada uma delas e quantificando-as em cada etapa/fase, indicando a previsão de início e término da sua execução, de acordo com o cronograma físico-financeiro?	Sim	
3 - Foi apresentado documento comprobatório de comunicação ao Conselho de Saúde (Estadual ou Municipal)?	Sim	
4 - A Ficha de Levantamento de Necessidades de Melhorias Sanitárias Domiciliares (LENE) foi apresentada para todas as localidades a serem atendidas e está de acordo com o Modelo Funasa?	Sim	
2 - Projeto de Engenharia e Arquitetura.		
1 - O Projeto Básico apresenta elementos necessários e suficientes para caracterização do empreendimento, tais como: peças gráficas com detalhamento suficiente para sua compreensão, especificações técnicas, planilha orçamentária e cronograma de execução, possibilitando a definição dos métodos e do prazo de execução e a avaliação do custo da obra?	Sim	
2 - As plantas contendo os pontos georreferenciados foram apresentadas para todas as localidades a serem atendidas?	Sim	
3 - A Planilha Orçamentária discrimina todos os serviços e materiais necessários à execução da obra, incluindo o item administração local da obra, sem itens globais e apresenta custos iguais ou		

Francisco Sidney Hercules

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 17

[Handwritten signature]

inferiores à mediana daqueles constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índice da Construção Civil - SINAPI?	Sim
4 - A composição do BDI/LDI discrimina os itens: garantia, risco, despesas financeiras, administração central, lucro, COFINS, PIS e ISS e está em consonância com o acórdão 2.622/2013 do TCU?	Sim
5 - Existe identificação e assinatura do engenheiro responsável em todas as folhas do projeto técnico e da planilha orçamentária?	Sim
6 - Foram apresentadas as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs/RRTs), devidamente registradas e quitadas no CREA/CAU, em nome dos técnicos responsáveis pelo Projeto Básico e pela Planilha Orçamentária?	Sim
3 - Visita Técnica Preliminar:	
1 - A visita técnica foi realizada?	Sim
2 - Existe sistema de abastecimento de água?	Sim
3 - O serviço de abastecimento de água é contínuo?	Sim
4 - Existe rede de esgotamento sanitário no local?	Não
5 - O projeto apresentado está adequado à realidade local?	Sim
6 - Os domicílios apresentados na LENE necessitam das melhorias propostas?	Sim
7 - No caso das obras que já possuem uma parte executada, as instalações existentes comportam as intervenções propostas?	Sim
8 - As obras ou serviços propostos podem ser financiados, pois não existe execução parcial ou total dos mesmos?	Sim
9 - Esta sendo obedecido o princípio da continuidade na localidade contemplada pelo projeto?	Sim



Resultado da Análise: Aprovado

Parecer Técnico

Informo que os itens do check-list foram verificados e não há nenhum impedimento para aprovação do projeto, o qual foi devidamente analisado sob o ponto de vista técnico de engenharia. Sendo assim, aprovo o projeto em questão.

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Antonio Magalhães Filho
Concluído Eletronicamente em: 28/06/2019 00:00:00

Parecer Reanálise

Considerando que a Proposta/Plano de Trabalho estão em conformidade com a Nota Técnica no 025/2017-CGESA/Funasa e Parecer de Aprovação, em anexo, sugiro o prosseguimento da mesma.

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Luiz Carlos de Lima
Concluído Eletronicamente em: 13/12/2017 00:00:00

Francisco Sidney Marculas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 17711

Claris