



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



## **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2019/TP**

### **ANEXO II**

ART  
ORÇAMENTO POR SERVIÇO  
ORÇAMENTO POR LOCALIDADES  
PLANO DE TRABALHO  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DO BDI  
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
PROJETOS (Conjunto Sanitário, Fossa e filtro, Ligação de água, Pia de cozinha,  
Sumidouro e Tanque)  
LENE KITS SANITÁRIOS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20190560628**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JARBAS RICCIOPPO SILVA JUNIOR**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1008141003**

Registro: **29388CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA DE PEDRA BRANCA**

**RUA RUAS JOSE JOAQUIM DE SOUSA**

Complemento:

Cidade: **PEDRA BRANCA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.726.540/0001-04**

Nº: **10**

CEP: **63630000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA RUAS JOSE JOAQUIM DE SOUSA**

Complemento:

Cidade: **PEDRA BRANCA**

Data de Início: **01/09/2019**

Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário: **PREFEITURA DE PEDRA BRANCA**

Nº: **10**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **63630000**

Previsão de término: **30/12/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

CPF/CNPJ: **07.726.540/0001-04**

**4. Atividade Técnica**

7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Quantidade

Unidade

267,00

un

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Quantidade

Unidade

267,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE FISCALIZAÇÃO, ORÇAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE KITS- SANITÁRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Pedra Branca* *12* de *Novembro* de *2019*

Local

data

**JARBAS RICCIOPPO SILVA JUNIOR - CPF: 252.363.851-72**

**PREFEITURA DE PEDRA BRANCA - CNPJ: 07.726.540/0001-04**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **12/11/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8213614985**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c99WZ  
Impresso em: 13/11/2019 às 10:18:43 por: , ip: 201.20.122.67

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

ORÇAMENTO POR SERVIÇOS

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'ÁGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.	TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAP- C/ DESONERAÇÃO
	DATA DE REFERÊNCIA:	dez/18
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	B.D.I. ADOTADO :	24,00%
DATA : NOVEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS :	85,20%

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNT. C/B.D.I	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		PLACA DA OBRA						2.881,38
1.1.1	74209/001	PLACA DA OBRA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	8,80	8,80	264,06	327,43	2.881,38
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>R\$ 2.881,38</b>
<b>1.0</b>		<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>	<b>UND</b>	<b>257</b>				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.596,46
1.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M <sup>2</sup>	9,82	2.523,74	2,43	3,01	7.596,46
1.2		FUNDAÇÃO						145.993,45
1.2.1	96526	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M <sup>3</sup>	0,59	151,63	190,70	236,47	35.855,95
1.2.2	94117	Regularização do fundo das valas	M <sup>2</sup>	1,86	478,02	86,00	106,64	50.976,05
1.2.3	80003	Reaterro manual das valas de fundação	M <sup>3</sup>	0,18	46,26	2,24	2,78	128,60
1.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M <sup>2</sup>	1,98	508,86	93,56	116,01	59.032,85
1.3		ESTRUTURA						85.628,22
1.3.1	80005	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 <sup>2</sup>	1,87	480,59	8,76	10,86	5.219,21
1.3.2	80007	Piso em cerâmica esmaltada 20 x30 - PEI 4 padrão popular	M <sup>2</sup>	1,87	480,59	12,30	15,25	7.329,00
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 <sup>2</sup>	3,80	976,60	8,76	10,86	10.605,88
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 <sup>2</sup>	3,00	771,00	65,35	81,03	62.474,13
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO						110.302,14

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNT. C/B.D.I	TOTAL
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	257,00	37,24	46,18	11.868,26
1.4.2	80010	20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, esp	M²	20,46	5.258,22	15,10	18,72	98.433,88
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>414.838,30</b>
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.	M²	32,24	8.285,68	2,35	2,91	24.111,33
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 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	32,24	8.285,68	11,09	13,75	113.928,10
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.	M²	22,16	5.695,12	9,63	11,94	67.999,73
1.5.4	93395	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cim	M²	10,08	2.590,56	65,00	80,60	208.799,14
<b>1.6</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>74.407,38</b>
1.6.1	88486	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	22,16	5.695,12	8,82	10,94	62.304,61
1.6.2	79498/001	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	M²	3,15	809,55	12,06	14,95	12.102,77
<b>1.7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>41.561,11</b>
1.7.1	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M²	4,48	1.151,36	6,55	8,12	9.349,04
1.7.2	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15º.	M²	4,47	1.148,79	22,61	28,04	32.212,07
<b>1.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>93.892,38</b>
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	257,00	294,63	365,34	93.892,38
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>254.589,34</b>
<b>1.9.1</b>		<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>120.538,14</b>
1.9.1.1	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	257,00	150,40	186,50	47.930,50
1.9.1.2	80024	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	257,00	227,84	282,52	72.607,64
<b>1.9.2</b>		<b>SANITÁRIAS</b>						<b>48.912,24</b>
1.9.2.1	80032	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	Un	1,00	257,00	153,48	190,32	48.912,24
<b>1.9.3</b>		<b>ELÉTRICAS</b>						<b>85.138,96</b>
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	257,00	267,16	331,28	85.138,96
<b>1.10</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>220.860,66</b>
1.10.1	80027	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	257,00	125,16	155,20	39.886,40

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNIT. C/B.D.I	TOTAL
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	257,00	102,40	126,98	32.633,86
1.10.3	80025	Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	257,00	287,77	356,83	91.705,31
1.10.4	80031	Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	257,00	50,21	62,26	16.000,82
1.10.5	1368	Chuveiro comum corpo plastico tipo ducha (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	257,00	62,45	77,44	19.902,08
1.10.6	95544	Papeleira de louca branca (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	257,00	20,93	25,95	6.669,15
1.10.7	95545	Saboneteira de louca branca 7,5x15cm (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	257,00	20,48	25,40	6.527,80
1.10.8	37399	Cabide de louca branca simples tipo gancho (Fornecimento e Instalação)	Un	2,00	514,00	11,82	14,66	7.535,24

**VALOR GLOBAL - CONJUNTO SANITÁRIO**
**R\$ 1.449.669,44**

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)</b>	<b>UND</b>	<b>256</b>				
1.1	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMÉSTICO	UND	1,00	256,00	110,92	137,54	35.210,24

**VALOR GLOBAL - FILTRRO CERÂMICO**
**R\$ 35.210,24**

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES DE AGUA</b>	<b>UND</b>	<b>38</b>				
1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UM	1,00	38,00	90,23	111,89	4.251,82
1.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UND	1,00	38,00	88,89	110,22	4.188,36

**TOTAL GLOBAL - LIGAÇÕES DOMICILIARES**
**8.440,18**

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>PIA DE COZINHA</b>	<b>UND</b>	<b>224</b>				

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNIT. C/B.D.I	TOTAL
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.727,04</b>
1.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	2,57	575,68	2,42	3,00	1.727,04
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>112.182,38</b>
1.2.1	96526	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M³	0,51	114,24	190,70	236,47	27.014,33
1.2.2	94117	Regularização do fundo das valas	M²	1,69	378,56	86,00	106,64	40.369,64
1.2.3	93382	Reaterro manual das valas de fundação	M²	0,15	33,60	21,16	26,24	881,66
1.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M²	1,69	378,56	93,56	116,01	43.916,75
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.767,97</b>
1.3.1	80005	Contrapiso da área de suporte da pia, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M²	1,96	439,04	8,76	10,86	4.767,97
<b>1.4</b>		<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>11.070,26</b>
1.4.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes de suporte da pia, 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 = 10 cm.	M²	2,64	591,36	15,10	18,72	11.070,26
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>31.214,12</b>
1.5.1	80013	Chapisco sobre paredes empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	3,72	833,28	2,35	2,91	2.424,84
1.5.2	80016	Emboço para as paredes empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	3,72	833,28	11,09	13,75	11.457,60
1.5.3	80017	Reboco das paredes empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M²	3,24	725,76	9,63	11,94	8.665,57
1.5.4	93394	Revestimento cerâmico padrao popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M²	0,48	107,52	65,00	80,60	8.666,11
<b>1.6</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>7.939,81</b>
1.6.1	88486	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	3,24	725,76	8,82	10,94	7.939,81
<b>1.7</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>93.359,97</b>
<b>1.7.1</b>		<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>25.980,77</b>
1.7.1.1	89402	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm	M	2,84	636,16	6,12	7,59	4.828,45
1.7.1.2	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, diâmetro 25 mm	Un	1,00	224,00	23,77	29,47	6.601,28
1.7.1.3	92312	Cotovelo de cobre, 90 graus, diâmetro 22 mm	Un	2,00	448,00	11,91	14,77	6.616,96
1.7.1.4	94688	Tê, pvc, Soldável, diâmetro 25 mm	Un	2,00	448,00	6,72	8,33	3.731,84
1.7.1.5	86913	Torneira cronamada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular	Un	1,00	224,00	15,13	18,76	4.202,24
<b>1.7.2</b>		<b>SANITÁRIAS</b>						<b>67.379,20</b>
1.7.2.1	89711	Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	5,00	1.120,00	12,73	15,79	17.684,80
1.7.2.2	98107	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	Un	1,00	224,00	178,91	221,85	49.694,40
<b>1.8</b>		<b>LOUÇAS E METAIS (material e instalação)</b>						<b>48.366,08</b>
1.8.1	86894	Bancada (tampo) com cuba em marmorite, granilite ou granitina 120x60cm	Un	1,00	224,00	174,13	215,92	48.366,08

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNIT. C/B.D.I	TOTAL
<b>VALOR GLOBAL - PIA DE COZINHA</b>								<b>R\$ 310.627,63</b>
ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
				UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.		TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SUMIDOURO</b>	<b>UND</b>	<b>263</b>				
1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	1,58	415,54	2,42	3,00	1.246,62
1.2	72917	Escavacao mecanizada, campo aberto, em solo exceto rocha, ate 2,00 m de profundidade.	M³	2,21	581,23	11,26	13,96	8.113,97
1.3	80039	Tubulação em PVC rígido esgoto primário para sumidouro, inclusive conexões	Un	1,00	263,00	61,14	75,81	19.938,03
1.4	80043	Alvenaria de vedação para as paredes do sumidouro, 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 = 19 cm, furos no sentido radial. (*)	M²	5,80	1.525,40	44,41	55,07	84.003,78
1.5	80041	Camada de brita nº 3 ou 4	M³	0,67	176,21	54,64	67,75	11.938,23
1.6	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²	1,77	465,51	75,18	93,22	43.394,84
<b>VALOR GLOBAL - SUMIDOURO</b>								<b>R\$ 168.635,47</b>
ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
				UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.		TOTAL
<b>1.0</b>		<b>TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS</b>	<b>UND</b>	<b>257</b>				
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.771,48</b>
1.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	2,29	588,53	2,43	3,01	1.771,48
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>127.799,46</b>
1.2.1	96526	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M³	0,51	131,07	190,70	236,47	30.994,12
1.2.2	94117	Regularização do fundo das valas	M²	1,69	434,33	86,00	106,64	46.316,95
1.2.3	80003	Reaterro manual das valas de fundação	M²	0,15	38,55	2,13	2,64	101,77
1.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M²	1,69	434,33	93,56	116,01	50.386,62
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.665,77</b>
1.3.1	80005	Contrapiso da área de suporte da pia, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M²	2,03	521,71	8,76	10,86	5.665,77
<b>1.4</b>		<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>12.701,15</b>
1.4.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes da lavanderia, 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 = 10 cm.	M²	2,64	678,48	15,10	18,72	12.701,15



ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNIT. C/B.D.I	TOTAL
<b>1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>35.812,65</b>
1.5.1	80013	Chapisco sobre paredes empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	3,72	956,04	2,35	2,91	2.782,08
1.5.2	80016	Emboço para as paredes empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	3,72	956,04	11,09	13,75	13.145,55
1.5.3	80017	Reboco das paredes empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M²	3,24	832,68	9,63	11,94	9.942,20
1.5.4	93394	Revestimento cerâmico padrao popular assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M²	0,48	123,36	65,00	80,60	9.942,82
<b>1.6</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>9.109,52</b>
1.6.1	88486	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	3,24	832,68	8,82	10,94	9.109,52
<b>1.7</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>46.509,29</b>
<b>1.7.1</b>		<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>26.219,14</b>
1.7.1.1	89402	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm	M	1,00	257,00	6,12	7,59	1.950,63
1.7.1.2	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, diâmetro 25 mm	Un	1,00	257,00	23,77	29,47	7.573,79
1.7.1.3	92312	Cotovelo de cobre, 90 graus, diâmetro 22 mm	Un	2,00	514,00	11,91	14,77	7.591,78
1.7.1.4	94688	Tê, pvc, Soldável, diâmetro 25 mm	Un	2,00	514,00	6,72	8,33	4.281,62
1.7.1.5	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular	Un	1,00	257,00	15,13	18,76	4.821,32
<b>1.7.2</b>		<b>SANITÁRIAS</b>						<b>20.290,15</b>
1.7.2.1	89711	Tubo PVC esgoto JS predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	5,00	1.285,00	12,73	15,79	20.290,15
<b>1.8</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>49.279,75</b>
1.8.1	86929	Tanque de mármore sintético, granitina ou marmorite - com válvula em plástico branco .1/4"x1.1/2", sifão plástico flexível ou tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarelo curta 1/2" ou 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	Un	1,00	257,00	154,64	191,75	49.279,75
<b>VALOR GLOBAL- TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>								<b>R\$ 288.649,07</b>
ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>TANQUE SÉPTICO -</b>	<b>UND</b>	<b>267</b>				
1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	4,04	1.078,68	2,42	3,00	3.236,04
1.2	72917	Escavação mecanizada em solo até 2,00m de profundidade	M³	6,80	1.815,60	11,26	13,96	25.345,78
1.3	80043	Alvenaria de vedação para as paredes do tanque séptico, com blocos cerâmicos 9x9x19, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 19 cm	M²	10,54	2.814,18	44,41	55,07	154.976,89



ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNIT. C/B.D.I	TOTAL
1.4	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm. (*)	M²	9,18	2.451,06	2,35	2,91	7.132,58
1.5	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	9,18	2.451,06	11,02	13,66	33.481,48
1.6	80017	Reboco das paredes internas do tanque séptico, empregando argamassa de cimento e areia fina peneirada no traço de 1:3, espessura = 5 mm.	M²	9,18	2.451,06	9,63	11,94	29.265,66
1.7	80005	Contrapiso da área interna do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 6 cm	M²	2,86	763,62	8,76	10,86	8.292,91
1.8	93381	Reaterro mecanizado com material proveniente da escavação	M³	1,94	517,98	6,89	8,54	4.423,55
1.9	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²	2,86	763,62	75,18	93,22	71.184,66
1.10	80039	Tubulação em PVC rígido esgoto primário para fossa séptica, inclusive conexões.	Un	1,00	267,00	61,14	75,81	20.241,27


**VALOR GLOBAL - TANQUE - SÉPTICO** **R\$ 357.580,82**

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
				UNITÁRIA	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	
<b>1.0</b>		<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>	<b>UND</b>	<b>267</b>				
2.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	2,61	696,87	2,42	3,00	2.090,61
2.2	72917	Escavação mecanizada em solo até 2,00 m de profundidade	M³	4,70	1.254,90	11,26	13,96	17.518,40
2.3	80046	Tubulação em PVC rígido esgoto primário para filtro anaeróbico, inclusive conexões	Un	1	267,00	104,89	130,06	34.726,02
2.4	80043	Alvenaria de vedação para as paredes do filtro biológico com blocos cerâmicos 9x9x19, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 19 cm.	M²	7,21	1.925,07	44,41	55,07	106.013,60
2.5	80013	Chapisco sobre paredes empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	7,21	1.925,07	2,35	2,91	5.601,95
2.6	80016	Emboço para paredes internas do tanque séptico, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	7,21	1.925,07	11,02	13,66	26.296,46
2.7	80017	Reboco das paredes internas do tanque séptico, empregando argamassa de cimento e areia fina peneirada no traço de 1:1,5, espessura = 5 mm.	M²	7,21	1.925,07	9,63	11,94	22.985,34

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUAT.	PREÇO		
					TOTAL	P. UNIT.	P.UNT. C/B.D.I	TOTAL
2.8	80041	Camada de brita nº 4	M³	1,89	504,63	54,64	67,75	34.188,68
2.9	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²	1,77	472,59	75,18	93,22	44.054,84
2.10	80033	Execução da placa de fundo em concreto armado 6 cm de espessura	M²	1,77	472,59	75,18	93,22	44.054,84
2.11	80033	Execução da placa perfurada em concreto armado 7 cm de espessura	M²	1,77	472,59	75,18	93,22	44.054,84
<b>VALOR GLOBAL TANQUE ANAEROBICO</b>								<b>R\$ 381.585,58</b>

RESUMO DO ORÇAMENTO			
1.0	CONJUNTO SANITÁRIO		R\$ 1.449.669,44
2.0	FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)		R\$ 35.210,24
3.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE AGUA		R\$ 8.440,18
4.0	PIA DE COZINHA		R\$ 310.627,63
5.0	SUMIDOURO		R\$ 168.635,47
6.0	TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS		R\$ 288.649,07
7.0	TANQUE SÉPTICO -		R\$ 357.580,82
8.0	FILTRO ANAERÓBICO		R\$ 381.585,58
9.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.881,38
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 3.003.279,81</b>

Importa o Presente Valor Deste Orçamento em : R\$ 3.003.279,81 - ( Tres Milhões , Tres Mil Reais , Duzentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Um Centavos )

  
 Jarbas Riccioppo S. Júnior  
 Engº Civil - Fiscal  
 RNP - 100814100-3



Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Estado do Ceará

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'ÁGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAP- C/ DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA:

dez/18

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE

B.D.I. ADOTADO :

24,00%

DATA :

NOVEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS :

85,20%

ORÇAMENTO POR LOCALIDADE

03- META	04- Etapa/Fase	LOCALIDADE /SERVIÇOS	ORÇAMENTO POR LOCALIDADE			
			UND.	QTDE	VLR/SERVICO	TOTAL
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO BAIXA VERDE.</b>				<b>93.582,20</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	8,00	5.640,74	45.125,92
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	8,00	137,54	1.100,32
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	8,00	1.386,73	11.093,84
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	8,00	1.429,16	11.433,28
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	8,00	641,2	5.129,60
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	8,00	1.123,15	8.985,20
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	8,00	1.339,25	10.714,03
<b>2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO CEDRO DOS BRIGIDOS E SÍTIO ESBARRO.</b>				<b>187.554,54</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	16,00	5.640,74	90.251,84
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	16,00	137,54	2.200,64
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	8,00	222,11	1.776,88
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	15,00	1.386,73	20.800,96
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	16,00	1.339,25	21.428,06
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	16,00	641,2	10.259,20
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	16,00	1.123,15	17.970,40
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	16,00	1.429,16	22.866,56
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO CURIÚ</b>				<b>450.933,54</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	38,00	5.640,74	214.348,12
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	37,00	137,54	5.088,98
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	37,00	1.386,73	51.309,03
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	40,00	1.429,16	57.166,40
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	40,00	641,2	25.648,00
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	39,00	1.123,15	43.802,85
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	40,00	1.339,25	53.570,16
<b>4</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DAS CANAS.</b>				<b>125.902,06</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	11,00	5.640,74	62.048,14
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	11,00	137,54	1.512,94



Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Estado do Ceará

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'AGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAP- C/ DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA:

dez/18

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE

B.D.I. ADOTADO :

24,00%

DATA : NOVEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS :

85,20%

ORÇAMENTO POR LOCALIDADE

03- META	04- Etapa/Fase	LOCALIDADE /SERVIÇOS	ORÇAMENTO POR LOCALIDADE			
			UND.	QTDE	VLR/SERVICO	TOTAL
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	11,00	1.339,25	14.731,79
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	9,00	1.386,73	12.480,57
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	11,00	641,2	7.053,20
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	11,00	1.123,15	12.354,65
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	11,00	1.429,16	15.720,76
<b>5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO PARÁ, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.</b>				<b>495.627,24</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	36,00	1.386,73	49.922,30
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	44,00	137,54	6.051,76
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	3,00	222,11	666,33
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	45,00	1.429,16	64.312,20
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	42,00	641,2	26.930,40
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	40,00	1.123,15	44.926,00
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	45,00	1.339,25	60.266,43
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	43,00	5.640,74	242.551,82
<b>6</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIOBANANEIRA.</b>				<b>265.016,14</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	22,00	5.640,74	124.096,28
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	24,00	137,54	3.300,96
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	10,00	222,11	2.221,10
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	24,00	641,2	15.388,80
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	23,00	1.123,15	25.832,45
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	24,00	1.339,25	32.142,10
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	24,00	1.429,16	34.299,84
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	20,00	1.386,73	27.734,61
<b>7</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.</b>				<b>727.234,81</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	63,00	5.640,74	355.366,62
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	63,00	137,54	8.665,02
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	17,00	222,11	3.775,87
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	50,00	1.386,73	69.336,52



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'AGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAP- C/ DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA:

dez/18

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE

B.D.I. ADOTADO :

24,00%

DATA :

NOVEMBRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS :

85,20%

ORÇAMENTO POR LOCALIDADE

03- META	04- Etapa/Fase	LOCALIDADE /SERVIÇOS	ORÇAMENTO POR LOCALIDADE			
			UND.	QTDE	VLR/SERVICO	TOTAL
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	63,00	641,2	40.395,60
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	62,00	1.123,15	69.635,30
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	64,00	1.339,25	85.712,26
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	64,00	1.429,16	91.466,24
	9	IMPLANTAÇÃO DA PLACA DA OBRA PADRÃO FUNASA	Und	1,00	2.881,38	2.881,38
<b>8</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANAS EM PEDRA BRANCA/CEARÁ</b>				<b>657.429,29</b>
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	56,00	5.640,74	315.879,95
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	53,00	137,54	7.289,62
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	59,00	641,2	37.830,80
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	58,00	1.123,15	65.142,70
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	59,00	1.339,25	79.015,99
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	49,00	1.386,73	67.949,79
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	59,00	1.429,16	84.320,44
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>3.003.279,81</b>

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO E DE R\$ (3.003.279,81) Três Milhoões, Tres Mil , Duzentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Um Centavos )

  
Jarbas Piccillo S. Junior  
Engº Civil - Fiscal  
RNP-400814100-3



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'AGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.	TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAP- C/ DESONERAÇÃO
	DATA DE REFERÊNCIA:	dez/18
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	B.D.I. ADOTADO :	24,00%
DATA : NOVEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS :	85,20%

PLANO DE TRABALHO

Nº META	ESPECIFICAÇÃO	VALOR(R\$)
1	LOCALIDADE: LAGOA NOVA E SITIO DINAMARCA	727.234,81
2	LOCALIDADE: PARÁ	495.627,24
3	LOCALIDADE: OLHO D'AGUA DAS CANAS	125.902,06
4	LOCALIDADE: CURIÚ	450.933,54
5	LOCALIDADE: CEDRO DOS BRIGIDOS E SITIO ESBARRO	187.554,54
6	LOCALIDADE: RIACHAO DAS UMBURANAS	657.429,29
7	LOCALIDADE: SÃO JOSE E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS	265.016,14
8	LOCALIDADE: BAIXA VERDE	93.582,20
TOTAL GERAL		3.003.279,81

Jarbas Roccoipin B. Junior  
Engº Civil - Fiscal  
RNP-100814100-3

		<b>Prefeitura Municipal de Pedra Branca</b> Estado do Ceará SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			
<b>MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES</b>					
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE - NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'ÁGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSÉ DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.				TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP- C/ DESONERAÇÃO	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE				DATA DE REFERÊNCIA: dez/18	
B.D.I. ADOPTADO:				24,00%	
DATA : NOVENBRO DE 2019				ENCARGOS SOCIAIS : 85,20%	

## CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DE EXECUÇÃO POR LOCALIDADE

03- META	04- Etapa/Fase	05 - Especificação	06 Indicadores				MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			TOTAL		
			UND.	QTDE	Sub-Total	TOTAL	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
1		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO BAIXA VERDE.				93.582,20	14,00	23.395,55	175%	28,00	46.791,10	3,50	14,00	23.395,55	1,75	-	-	-	-	-	-	93.582,20		
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	8,00	5.640,74	45.125,92	2,00	11.281,48	25%	4,00	22.562,96	50%	2,00	11.281,48	25%							8,00	45.125,92	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	8,00	137,54	1.100,32	2,00	275,08	25%	4,00	550,16	50%	2,00	275,08	25%							8,00	1.100,32	100%
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	8,00	1.386,73	11.093,84	2,00	2.773,46	25%	4,00	5.546,92	50%	2,00	2.773,46	25%							8,00	11.093,84	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	8,00	1.429,16	11.433,28	2,00	2.858,32	25%	4,00	5.716,64	50%	2,00	2.858,32	25%							8,00	11.433,28	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	8,00	641,2	5.129,60	2,00	1.282,40	25%	4,00	2.564,80	50%	2,00	1.282,40	25%							8,00	5.129,60	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	8,00	1.123,15	8.985,20	2,00	2.246,30	25%	4,00	4.492,60	50%	2,00	2.246,30	25%							8,00	8.985,20	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	8,00	1.339,25	10.714,03	2,00	2.678,51	25%	4,00	5.357,02	50%	2,00	2.678,51	25%							8,00	10.714,03	100%
2		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO CEDRO DOS BRIGIDOS E SÍTIO ESBARRO.				187.554,54	32,00	47.679,54	2,27	32,00	47.679,54	2,27	28,00	46.791,10	1,77	27,00	45.404,37	1,70	-	-	-	119,00	187.554,54	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	16,00	5.640,74	90.251,84	4,00	22.562,96	25%	4,00	22.562,96	25%	4,00	22.562,96	25%	4,00	22.562,96	25%				16,00	90.251,84	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	16,00	137,54	2.200,64	4,00	550,16	25%	4,00	550,16	25%	4,00	550,16	25%	4,00	550,16	25%				16,00	2.200,64	100%
	3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	Und	8,00	222,11	1.776,88	4,00	888,44	50%	4,00	888,44	50%		-	0%		-	0%				8,00	1.776,88	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	15,00	1.386,73	20.800,96	4,00	5.546,92	27%	4,00	5.546,92	27%	4,00	5.546,92	27%	3,00	4.160,19	20%				15,00	20.800,96	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	16,00	1.339,25	21.428,06	4,00	5.357,02	25%	4,00	5.357,02	25%	4,00	5.357,02	25%	4,00	5.357,02	25%				16,00	21.428,06	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	16,00	641,2	10.259,20	4,00	2.564,80	25%	4,00	2.564,80	25%	4,00	2.564,80	25%	4,00	2.564,80	25%				16,00	10.259,20	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	16,00	1.123,15	17.970,40	4,00	4.492,60	25%	4,00	4.492,60	25%	4,00	4.492,60	25%	4,00	4.492,60	25%				16,00	17.970,40	100%
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	16,00	1.429,16	22.866,56	4,00	5.716,64	25%	4,00	5.716,64	25%	4,00	5.716,64	25%	4,00	5.716,64	25%				16,00	22.866,56	100%
3		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO CURIÚ				450.933,54	56,00	93.582,20	1,45	84,00	140.373,29	2,17	84,00	140.373,29	2,17	40,00	68.662,38	1,03	7,00	7.942,38	0,18	271,00	450.933,54	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	38,00	5.640,74	214.348,12	8,00	45.125,92	21%	12,00	67.688,88	32%	12,00	67.688,88	32%	6,00	33.844,44	16%				38,00	214.348,12	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	37,00	137,54	5.088,98	8,00	1.100,32	22%	12,00	1.650,48	32%	12,00	1.650,48	32%	5,00	687,70	14%				37,00	5.088,98	100%
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	37,00	1.386,73	51.309,03	8,00	11.093,84	22%	12,00	16.640,77	32%	12,00	16.640,77	32%	5,00	6.933,65	14%				37,00	51.309,03	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	40,00	1.429,16	57.166,40	8,00	11.433,28	20%	12,00	17.149,92	30%	12,00	17.149,92	30%	6,00	8.574,96	15%	2,00	2.858,32	5%	40,00	57.166,40	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	40,00	641,2	25.648,00	8,00	5.129,60	20%	12,00	7.694,40	30%	12,00	7.694,40	30%	6,00	3.847,20	15%	2,00	1.282,40	5%	40,00	25.648,00	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	39,00	1.123,15	43.802,85	8,00	8.985,20	21%	12,00	13.477,80	31%	12,00	13.477,80	31%	6,00	6.738,90	15%	1,00	1.123,15	3%	39,00	43.802,85	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	40,00	1.339,25	53.570,16	8,00	10.714,03	20%	12,00	16.071,05	30%	12,00	16.071,05	30%	6,00	8.035,52	15%	2,00	2.678,51	5%	40,00	53.570,16	100%
4		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DAS CANAS.				125.902,06	-	-	-	21,00	35.093,32	1,97	54,00	90.808,74	5,03	-	-	-	-	-	-	75,00	125.902,06	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	11,00	5.640,74	62.048,14		-	0%	3,00	16.922,22	27%	8,00	45.125,92	73%		-	0%				11,00	62.048,14	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	11,00	137,54	1.512,94		-	0%	3,00	412,62	27%	8,00	1.100,32	73%		-	0%				11,00	1.512,94	100%
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	11,00	1.339,25	14.731,79		-	0%	3,00	4.017,76	27%	8,00	10.714,03	73%		-	0%				11,00	14.731,79	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	9,00	1.386,73	12.480,57		-	0%	3,00	4.160,19	33%	6,00	8.320,38	67%		-	0%				9,00	12.480,57	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	11,00	641,2	7.053,20		-	0%	3,00	1.923,60	27%	8,00	5.129,60	73%		-	0%				11,00	7.053,20	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	11,00	1.123,15	12.354,65		-	0%	3,00	3.369,45	27%	8,00	8.985,20	73%		-	0%				11,00	12.354,65	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	11,00	1.429,16	15.720,76		-	0%	3,00	4.287,48	27%	8,00	11.433,28	73%		-	0%				11,00	15.720,76	100%



		<b>Prefeitura Municipal de Pedra Branca</b> <b>Estado do Ceará</b> SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			
<b>MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES</b>					
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE - NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E EBBARRO , CURIÚ, OLHO D'ÁGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSÉ DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.			TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP- C/ DESONERAÇÃO		
			DATA DE REFERÊNCIA: dez/18		
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE			R.D.I. ADOPTADO: 24,00%		
DATA : NOVEMBRO DE 2019			ENCARGOS SOCIAIS : 85,20%		

## CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DE EXECUÇÃO POR LOCALIDADE

03- META	04- Etapa/Fase	05 - Especificação	06 Indicadores				MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			TOTAL		
			UND.	QTDE	Sub-Total	TOTAL	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
5		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO PARÁ, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.				495.627,24	30,00	47.235,32	1,33	61,00	94.354,47	1,76	80,00	134.826,37	1,89	80,00	134.826,37	1,89	47,00	84.384,71	1,12	298,00	495.627,24	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	36,00	1.386,73	49.922,30	4,00	5.546,92	11%	8,00	11.093,84	22%	8,00	11.093,84	22%	8,00	11.093,84	22%	8,00	11.093,84	22%	36,00	49.922,30	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	44,00	137,54	6.051,76	4,00	550,16	9%	12,00	1.650,48	27%	12,00	1.650,48	27%	12,00	1.650,48	27%	4,00	550,16	9%	44,00	6.051,76	100%
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	3,00	222,11	666,33	2,00	444,22	67%	1,00	222,11	33%	-	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	3,00	666,33	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	45,00	1.429,16	64.312,20	4,00	5.716,64	9%	8,00	11.433,28	18%	12,00	17.149,92	27%	12,00	17.149,92	27%	9,00	12.862,44	20%	45,00	64.312,20	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	42,00	641,2	26.930,40	4,00	2.564,80	10%	8,00	5.129,60	19%	12,00	7.694,40	29%	12,00	7.694,40	29%	6,00	3.847,20	14%	42,00	26.930,40	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	40,00	1.123,15	44.926,00	4,00	4.492,60	10%	8,00	8.985,20	20%	12,00	13.477,80	30%	12,00	13.477,80	30%	4,00	4.492,60	10%	40,00	44.926,00	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	45,00	1.339,25	60.266,43	4,00	5.357,02	9%	8,00	10.714,03	18%	12,00	16.071,05	27%	12,00	16.071,05	27%	9,00	12.053,29	20%	45,00	60.266,43	100%
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	43,00	5.640,74	242.551,82	4,00	22.562,96	9%	8,00	45.125,92	19%	12,00	67.688,88	28%	12,00	67.688,88	28%	7,00	39.485,18	16%	43,00	242.551,82	100%
6		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIOBANANEIRA.				265.016,14	32,00	47.679,54	1,62	48,00	71.519,31	2,43	45,00	72.347,07	1,95	46,00	73.470,22	1,99	-	-	-	171,00	265.016,14	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	22,00	5.640,74	124.096,28	4,00	22.562,96	18%	6,00	33.844,44	27%	6,00	33.844,44	27%	6,00	33.844,44	27%	-	-	0%	22,00	124.096,28	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	24,00	137,54	3.300,96	4,00	550,16	17%	6,00	825,24	25%	7,00	962,78	29%	7,00	962,78	29%	-	-	0%	24,00	3.300,96	100%
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	10,00	222,11	2.221,10	4,00	888,44	40%	6,00	1.332,66	60%	-	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	10,00	2.221,10	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	24,00	641,2	15.388,80	4,00	2.564,80	17%	6,00	3.847,20	25%	7,00	4.488,40	29%	7,00	4.488,40	29%	-	-	0%	24,00	15.388,80	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	23,00	1.123,15	25.832,45	4,00	4.492,60	17%	6,00	6.738,90	26%	6,00	6.738,90	26%	7,00	7.862,05	30%	-	-	0%	23,00	25.832,45	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	24,00	1.339,25	32.142,10	4,00	5.357,02	17%	6,00	8.035,52	25%	7,00	9.374,78	29%	7,00	9.374,78	29%	-	-	0%	24,00	32.142,10	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	24,00	1.429,16	34.299,84	4,00	5.716,64	17%	6,00	8.574,96	25%	7,00	10.004,12	29%	7,00	10.004,12	29%	-	-	0%	24,00	34.299,84	100%
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	20,00	1.386,73	27.734,61	4,00	5.546,92	20%	6,00	8.320,38	30%	5,00	6.933,65	25%	5,00	6.933,65	25%	-	-	0%	20,00	27.734,61	100%
7		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.				727.234,81	65,00	98.240,46	2,39	121,00	189.163,38	2,37	154,00	257.351,04	2,53	76,00	129.279,45	1,22	31,00	53.200,48	0,49		727.234,81	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	63,00	5.640,74	355.366,62	8,00	45.125,92	13%	16,00	90.251,84	25%	22,00	124.096,28	35%	12,00	67.688,88	19%	5,00	28.203,70	8%	63,00	355.366,62	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	63,00	137,54	8.665,02	8,00	1.100,32	13%	16,00	2.200,64	25%	22,00	3.025,88	35%	12,00	1.650,48	19%	5,00	687,70	8%	63,00	8.665,02	100%
	3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	Und	17,00	222,11	3.775,87	8,00	1.776,88	47%	9,00	1.998,99	53%	-	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	17,00	3.775,87	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	50,00	1.386,73	69.336,52	8,00	11.093,84	16%	16,00	22.187,69	32%	22,00	30.508,07	44%	4,00	5.546,92	8%	-	-	0%	50,00	69.336,52	100%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	63,00	641,2	40.395,60	8,00	5.129,60	13%	16,00	10.259,20	25%	22,00	14.106,40	35%	12,00	7.694,40	19%	5,00	3.206,00	8%	63,00	40.395,60	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	62,00	1.123,15	69.635,30	8,00	8.985,20	13%	16,00	17.970,40	26%	22,00	24.709,30	35%	12,00	13.477,80	19%	4,00	4.492,60	6%	62,00	69.635,30	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	64,00	1.339,25	85.712,26	8,00	10.714,03	13%	16,00	21.428,06	25%	22,00	29.463,59	34%	12,00	16.071,05	19%	6,00	8.035,52	9%	64,00	85.712,26	100%
	8	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	64,00	1.429,16	91.466,24	8,00	11.433,28	13%	16,00	22.866,56	25%	22,00	31.441,52	34%	12,00	17.149,92	19%	6,00	8.574,96	9%	64,00	91.466,24	100%
	9	IMPLANTAÇÃO DA PLACA DA OBRA PADRÃO FUNASA	Und	1,00	2.881,38	2.881,38	1,00	2.881,38	100%	-	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	1,00	2.881,38	100%
8		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANAS EM PEDRA BRANCA/CEARÁ				657.429,29	28,00	46.791,10	0,50	84,00	140.373,29	1,50	84,00	140.373,29	1,50	112,00	187.164,39	2,00	85,00	142.727,21	1,49		657.429,29	
	1	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO	Und	56,00	5.640,74	315.879,95	4,00	22.562,96	7%	12,00	67.688,88	21%	12,00	67.688,88	21%	16,00	90.251,84	29%	12,00	67.687,39	21%	56,00	315.879,95	100%
	2	AQUISIÇÃO DE FILTRO DOMÉSTICOS	Und	53,00	137,54	7.289,62	4,00	550,16	8%	12,00	1.650,48	23%	12,00	1.650,48	23%	16,00	2.200,64	30%	9,00	1.237,86	17%	53,00	7.289,62	100%
	3	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO.	Und	59,00	641,2	37.830,80	4,00	2.564,80	7%	12,00	7.694,40	20%	12,00	7.694,40	20%	16,00	10.259,20	27%	15,00	9.618,00	25%	59,00	37.830,80	100%
	4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS.	Und	58,00	1.123,15	65.142,70	4,00	4.492,60	7%	12,00	13.477,80	21%	12,00	13.477,80	21%	16,00	17.970,40	28%	14,00	15.724,10	24%	58,00	65.142,70	100%



Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Estado do Ceará

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

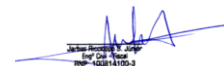


MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE - NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E EBBARRO , CURIÚ, OLHO D'AGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSÉ DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.		TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAP- C/ DESONERAÇÃO
		DATA DE REFERÊNCIA:	dez/18
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	B.D.I. ADOTADO:	24,00%
DATA:	NOVEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%

**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DE EXECUÇÃO POR LOCALIDADE**

03- META	04- Etapa/Fase	05 - Especificação	06 Indicadores				MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			TOTAL		
			UND.	QTDE	Sub-Total	TOTAL	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
	5	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO.	Und	59,00	1.339,25	79.015,99	4,00	5.357,02	7%	12,00	16.071,05	20%	12,00	16.071,05	20%	16,00	21.428,06	27%	15,00	20.088,81	25%	59,00	79.015,99	100%
	6	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	Und	49,00	1.386,73	67.949,79	4,00	5.546,92	8%	12,00	16.640,77	24%	12,00	16.640,77	24%	16,00	22.187,69	33%	5,00	6.933,65	10%	49,00	67.949,79	100%
	7	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FILTRO BIOLÓGICO	Und	59,00	1.429,16	84.320,44	4,00	5.716,64	7%	12,00	17.149,92	20%	12,00	17.149,92	20%	16,00	22.866,56	27%	15,00	21.437,40	25%	59,00	84.320,44	100%
<b>TOTAL SIMPLES</b>						3.003.279,81		404.603,69	13,47%		765.347,70	25,48%		906.266,45	30,18%		638.807,18	21,27%		288.254,78	9,60%		3.003.279,81	100,00%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>						3.003.279,81		404.603,69	13,47%		1.169.951,40	38,96%		2.076.217,85	69,13%		2.715.025,03	90,40%		3.003.279,81	100,00%		3.003.279,81	100,00%

  
 Jéssica Aparecida V. Silva  
 CPF: 028.110.03



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'ÁGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSÉ DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.		TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAP- C/ DESONERAÇÃO
		DATA DE REFERÊNCIA:	dez/18
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	B.D.I. ADOTADO :	24,00%
DATA :	NOVEMBRO DE 2019	ENCARGOS SOCIAIS :	85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	4,24

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>

BDI =	24,00%
-------	--------

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

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Jarbas Ricalopes S. Júnior  
Engº Civil -Fiscal  
RNP-400814100-3



Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Estado do Ceará

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA – CE – NAS LOCALIDADES DOS SÍTIOS : BAIXA VERDE, CEDRO DOS BRIGIDOS E ESBARRO , CURIÚ, OLHO D'AGUA DAS CANAS, PARÁ, BANANEIRAS , SÃO JOSÉ E SÃO JOSE DAS BANANEIRAS,LAGOA NOVA E DINAMARCA , RIACHÃO DAS UMBURANAS.		TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAP- C/ DESONERAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE		DATA DE REFERÊNCIA:	dez/18
DATA : NOVEMBRO DE 2019		B.D.I. ADOTADO :	24,00%
		ENCARGOS SOCIAIS :	85,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
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
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxilio - 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>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias indenizados	4,40
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso	0,47
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>
<b>*GRUPO E</b>		
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>

OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

  
 Jerbas Rodrigues S. Junior  
 Engº Civil - Fiscal  
 RNP-100814100-3



## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA /CEARÁ – Novembro de 2019

Localidade: SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA.

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
01	José Pergentino Gomes	Sítio Lagoa Nova, Nº	411171	9401633	2	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
02	Claudiana Costa Veras	Sítio Lagoa Nova, Nº 13	411143	9401638	4	1			1		1	-	1	1	1/1	1				
03	Damiana de Oliveira da Silva	Sítio Lagoa Nova, Nº	411130	9401667	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
04	Genézio Vieira Rodrigues	Sítio Lagoa Nova, Nº	411129	9401765	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
05	Inácio Vieira da Silva	Sítio Lagoa Nova, Nº	411518	9401961	2	-			1		1	1	1	1	1/1	-				
06	João Ribeiro da Silva	Sítio Lagoa Nova, Nº 30	411310	9401906	2	1			1		1	1	-	1	1/1	1				
07	Antonia Anália Cavalcante de Oliveira	Sítio Lagoa Nova Nº 19	411037	9401229	2	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
08	José Wilson Ribeiro da Silva	Sítio Lagoa Nova, Nº 27	411129	9401611	1	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
09	Lucimar Ribeiro da Silva	Sítio Lagoa Nova, Nº 28	411088	9401569	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
10	Raimunda Ferreira de Lima	Sítio Dinamarca Nº 2	411466	9402091	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
11	Francisco Lucas Vieira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 7c4	411443	9402172	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
12	Antonio Raimundo ( Odete )	Sítio Dinamarca Nº 4	411488	9402147	1	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
13	Maria Ozanir Almeida de Oliveira	Sítio Dinamarca Nº 3	411688	9402152	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
14	Manoel Aurivam de Oliveira	Sítio Dinamarca Nº 1c4	411560	9402099	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
15	Maria Ferreira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 8	411507	9402234	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
16	Maria Aparecida Ferreira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 9c7	411512	9402359	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
17	Júlia Gonçalves da Silva	Sítio Dinamarca Nº 17	411524	9402554	3	-	-	-	1		1	1	1	1	1/1	1				



## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA.

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																	
18	Antonia Mateus da Silva	Sítio Dinamarca Nº 21 c1	411538	9402625	5	-			1		1	1	-	1	1/1	1					
19	Rafael Ferreira da Slva	Sítio Dinamarca Nº 29 c1	411556	9402692	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
20	Cícero Ferreira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 29 c2	411587	9402697	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
21	Antonia Laura Rodrigues da Silva	Sítio Dinamarca Nº 9 c4	411589	9402304	3	-			1		1	1	1	-	1/1	1					
22	Antonia Marclene Mano de Sousa	Sítio Dinamarca Nº 9c6	411554	9402237	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1					
23	Luiza Vieira de Almeida	Sítio Dinamarca Nº 3 c6	411730	9402199	4	1			1		1	1	1	1	1/1	1					
24	Paulo Sergio Almeida	Sítio Dinamarca Nº	411671	9402187	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1					
25	Maria Célia Vieira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 7 c1	411947	9402198	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
26	Antonio Ferreira de Sousa	Sítio Dinamarca Nº	411530	9402193	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
27	Francisco Firmino de Oliveira	Sítio Dinamarca Nº	411567	9402219	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1					
28	Maria do Socorro Pereira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 9 c5	411550	9402356	1	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
29	Tereza Pereira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 9 c8	411549	9402385	1	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
30	Luis Eufrásio Porfirio dos Santos	Sítio Dinamarca Nº 38 c1	411524	9402813	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1					
31	Reginaldo Ferreira da Silva	Sítio Dinamarca Nº	411512	9402787	4	-			-		-	1	1	1	1/1	1					
32	Francisca Sinete Ferreira Silva	Sítio Dinamarca Nº	411534	9402231	3	-			1		-	1	1	1	1/1	1					
33	Francisca Pereira de Brito	Sítio Dinamarca Nº	411488	9402861	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					



Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA.

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

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológica	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
34	Genária Pereira de Oliveira	Sítio Dinamarca Nº	411483	9402140	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
35	Maria Eunice Ferreira Lima	Sítio Dinamarca Nº	411508	9402118	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
36	Evanizia Maria Ferreira de Lima	Sítio Dinamarca Nº	411521	9402118	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
37	Maria Zeneide da Silva Gomes	Sítio Dinamarca Nº 1 c1	411517	9402047	4	1			1		1	-	1	1	1/1	1				
38	Tatiana Duarte de Lima	Sítio Dinamarca Nº 32 c1	411455	9402845	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
39	Tereza Soares de Melo	Sítio Dinamarca Nº 34 c2	411433	9402946	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
40	Maria Antonia Rodrigues da Silva	Sítio Dinamarca Nº 39 c2	411437	9403123	4	1			1		1	-	1	1	1/1	1				
41	Margarida Soares da Silva	Sítio Dinamarca Nº 29 c5	411552	9402819	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
42	José Rolin Pereira Silva	Sítio Dinamarca Nº	411552	9402322	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
43	Eduardo Rodrigues da Silva	Sítio Dinamarca Nº	411470	9402786	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
44	Jovina Ferreira	Sítio Dinamarca Nº	411413	9403104	1	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
45	Maria de Fátima da Silva	Sítio Dinamarca Nº	411481	9403109	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
46	Francisca Soares da Silva	Sítio Dinamarca Nº	41241	9403190	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
47	Ivoneide Ferreira Silva	Sítio Dinamarca Nº 7 c1	411539	9402249	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
48	Maria Aparecida Ferreira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 29 c 4	411456	9402735	4	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
49	Joana Soares da Silva	Sítio Dinamarca Nº	411505	9402767	5	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				





## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA.

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO						MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS														
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
50	Maria Gomes da Silva	Sítio Dinamarca Nº 23 c1	411428	9402716	2	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
51	João Vieira da Silva	Sítio Dinamarca Nº 25 c1	411424	9402715	3				1	-	1	1	1	1	1/1	1				
52	Maria Gomes	Sítio Dinamarca Nº 25	411439	9402720	1				1	-	1	1	1	1	1/1	1				
53	Geraldo Dias	Sítio Dinamarca Nº 23 c3	411451	9402664	4				1	-	1	-	1	1	1/1	1				
54	Antonio Gomes da Silva	Sítio Dinamarca Nº 24	411464	9402715	2				1	-	1	-	1	1	1/1	1				
55	Josefa Soares Melo	Sítio Dinamarca Nº 33	411417	9402881	2	1			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
56	Silva Davi Rodrigues Troncão	Sítio Dinamarca Nº 1	412298	945361	6	1			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
57	Antonio Pereira de Brito	Sítio Dinamarca Nº	411985	9403884	3				1	-	1	-	1	1	1/1	1				
58	Macileuda Rodrigues da Silva	Sítio Dinamarca Nº	412008	9403872	4				1	-	1	1	1	1	1/1	1				
59	Maria Ferreira Mesquita	Sítio Dinamarca Nº 43	411015	9403934	2				1	-	1	1	1	1	1/1	1				
60	Maria Lucineide da Silva Brito	Sítio Dinamarca Nº 44	412086	9403901	3				1	-	1	-	1	1	1/1	1				
61	Maria Luíza Soares da Silva	Sítio Dinamarca Nº 36 c 2	412228	9403129	3				1	-	1	1	1	1	1/1	1				
62	Antonia Patrocínio Porfírio da Silva	Sítio Dinamarca Nº 37	411051	9403280	6				1	-	1	1	1	1	1/1	1				
63	Maria Cícera da Silva	Sítio Dinamarca Nº	411036	9403194	2	1			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
64	Jaideide de Oliveira Silva	Sítio Dinamarca Nº	411038	9403208	2	1			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
			<b>SUB TOTAL 1</b>		<b>194</b>	<b>17</b>			<b>63</b>	<b>-</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64/64</b>	<b>63</b>				



## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA /CEARÁ

Localidade: SÍTIO PARÁ

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
65	Antonio Francisco de Oliveira	Sítio Pará Nº	409123	9404132	3				-	-	-	-	1	1	1/1	1				
66	Antonio Moreira da Silva	Sítio Pará Nº 28	400205	9403863	2				1		1	1	-	1	1/1	1				
67	Antonia Célia Alves de Lima	Sítio Pará Nº 39 c 8	409625	9403536	4				1		1	1	1	1	1/1	1				
68	Irander Vieira do Nascimento	Sítio Pará Nº 39 c17	409563	9403477	4				1		-	-	-	1	1/1	-				
69	Maria Ribeiro da Silva	Sítio Pará Nº	409669	9403853	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
70	Gonçala Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 43 c 4	408894	9403813	1				1		1	1	1	1	1/1	1				
71	Maria Aparecida Porfírio da Silva	Sítio Pará Nº	409861	9404155	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
72	Julieta Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 39 c 16	409859	9404170	5				1		1	-	1	1	1/1	1				
73	Maria do Carmo Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 39 c 1	409799	9404051	3				1		1	-	1	1	1/1	1				
74	Antonio José Soares da Silva	Sítio Pará Nº 32	410212	9404072	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
75	Lucileide Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 36 c 2	410038	9404127	4				1		1	1	1	1	1/1	1				
76	Sebastião Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº	410431	9404032	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
77	Antonia Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº	410811	9404398	5				1		1	1	1	1	1/1	1				
78	Antonia Raimunda da Silva	Sítio Pará Nº 7 c 17	410804	9404968	2				1		1	-	1	1	1/1	1				
79	Marqueliene Soares da Silva	Sítio Pará Nº 13	410625	9404206	5				1		1	1	1	1	1/1	1				
80	Josileudo Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 1 c 3	410898	9403810	3				-	-	-	-	-	1	1/1	1				



## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO PARÁ

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
81	Luana Moreira da Silva Viana	Sítio Pará Nº 27 c 4	41065	9403968	2	-			1	-	1	-	1	1	1/1	1				
82	Maria Angélica Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº	410199	9403999	3	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
83	Antonio Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 28 c1	410198	9403907	4	-			1	-	1	1	1	-	1/1	1				
84	Antonia Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 28 c 3	410180	9403907	6	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
85	Maria de Fátima Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 28 c 2	410166	9403907	5	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
86	Ana Daiane Mateus Assunção	Sítio Pará Nº 29 c 1	410169	9403884	3	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
87	Maria Lívia da Silva	Sítio Pará Nº 29	410154	9403898	6	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
88	Valmir Mateus de Assunção	Sítio Pará Nº 29 c 2	410157	9403882	3	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
89	Ediana Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 27 c 1	410169	9403936	2	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
90	Antonio Nascimento Pereira Brito	Sítio Pará Nº 36 c 5	410027	9404127	5	-			1	-	-	1	-	1	1/1	-				
91	Antonia Neide Rodrigues	Sítio Pará Nº 39	409948	9404092	5	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
92	Mauro Sergio Vieira Rodrigues	Sítio Pará Nº 39 c6	409919	9404074	1	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
93	Maria Leiliane Rodrigues da silva	Sítio Pará Nº 39 c 2	409810	9404122	3	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
94	Maria Vera Rodrigues Davi	Sítio Pará Nº 40	409766	9404071	5	-			1	-	1	-	1	1	1/1	1				
95	Ana Maria Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº	409764	9404007	2	1			1	-	1	1	1	1	1/1	1				
96	Maria José Ferreira da silva	Sítio Pará Nº 1	410887	9403933	2	-			1	-	1	1	1	1	1/1	1				



## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO PARÁ

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

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológica	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																	
97	Francisco Ferreira da Silva	Sítio Pará Nº 1 c 4	410887	9403940	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
98	Antonia Valdirene Ferreira Mesquita	Sítio Pará Nº 4 c 2	410766	9404569	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
99	José Geovane de Oliveira	Sítio Pará Nº 7	410789	9404623	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
100	Antonia Raquel Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 8	410683	9404985	6	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
101	Francisca Ariana Pereira Lima	Sítio Pará Nº 34 c 10	409560	9403479	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
102	Sirleide Pereira da Silva	Sítio Pará Nº 30 c13	409599	9403486	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
103	Adriana Rodrigues da Silva	Sítio Pará Nº 43 c 3	408875	9403765	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
104	Francisca Ferreira dos Santos	Sítio Pará Nº	408831	9403707	2	1			1		1	1	-	1	1/1	1					
105	Maria de Jesus Lopes da Silva	Sítio Pará Nº 1 c 1	410889	9404045	5	1			1		1	1	1	1	1/1	1					
106	Miguel Rufino de Sousa	Sítio Pará Nº 16 c 1	410889	9404045	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
107	Francisco Maikon nonato da Silva	Sítio Pará Nº 16 c 3	410427	9403614	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
108	Francisca do socorro Pereira de Lima	Sítio Pará Nº 16 c2	410440	9403628	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
109	Lindalva Luíza da Silva	Sítio Pará Nº 16	410524	9403743	2	-			1		-	-	1	1	1/1	-					
			<b>SUB TOTAL 2</b>		<b>153</b>	<b>3</b>			<b>43</b>		<b>40</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>42</b>					





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará

# LENE - MSD

## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO CURIÚ

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

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO						MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS														
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
121	Francisco Vieira Silva	Sítio Curiú Nº 34	405560	9389913	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
122	Antonio Vieira Feitosa da Silva	Sítio Curiú Nº 33	405618	9389959	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
123	Antonio Leonel da Silva	Sítio Curiú Nº	406086	9389612	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
124	Antonia Cleiane Vieira Paulino	Sítio Curiú Nº	406173	9389551	5				1		1	1	1	1	1/1	1				
125	José Vieira da Silva	Sítio Curiú Nº 25	406232	9389487	4				1		1	1	1	1	1/1	1				
126	Antonia Francelino Moreira	Sítio Curiú Nº 26	406326	9389492	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
127	Maria Janiele Pereira André	Sítio Curiú Nº 3	405698	9389861	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
128	Lucilane Ferreira da Silva	Sítio Curiú Nº 27	406398	9389499	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
129	Maria Vieira Paulino	Sítio Curiú Nº	406412	9389472	5				1		1	1	1	1	1/1	1				
130	Francisca Pereira Vieira	Sítio Curiú Nº	406539	9389397	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
131	Antonio Vieira Feitosa	Sítio Curiú Nº	406497	9389379	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
132	Francisco Vieira da Silva	Sítio Curiú Nº	406404	9389350	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
133	Francisco de Sousa Cavalcante	Sítio Curiú Nº 8c1	405280	9387058	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
134	Antonicléia Vieira do Nascimento	Sítio Curiú Nº	405147	9386620	5				1		1	1	1	1	1/1	1				
135	Maria Simone Vieira Costa	Sítio Curiú Nº 17 c3	404950	9386568	4				-	-	-	-	-	-	1/1	1				
136	Expedito Alves de Brito	Sítio Curiú Nº 17 c1	404930	9386499	3				1	-	1	1	1	1	1/1	1				





## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO CURIÚ

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																	
137	Josineide teles de oliveira	Sítio Curiú Nº 9 c 2	406372	9388627	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
138	Gilvan Teles de Oliveira	Sítio Curiú Nº 10	406369	9388637	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
139	Raimundo Mendes Vieira	Sítio Curiú Nº 11	406476	9388674	2				1		1	1	1	1	1/1	1					
140	José Teles de Oliveira	Sítio Curiú Nº 12 c1	406475	9388707	4				1		1	1	1	1	1/1	1					
141	Maria Risalva dos Santos Silva	Sítio Curiú Nº 15	406988	9388931	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
42	Marcília Vieira da Silva	Sítio Curiú Nº 15c1	406990	9388965	4				1		1	1	1	1	1/1	1					
143	João Teles de Oliveira	Sítio Curiú Nº	406423	9388597	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
144	Cícera Vieira Feitosa	Sítio Curiú Nº 8 c1	406758	9388803	5				1		1	-	1	1	1/1	1					
145	Maria Janiele Oliveira da Silva	Sítio Curiú Nº 8 c3	406422	9388608	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
146	Maria de Lourdes Vieira da Silva	Sítio Curiú Nº 10	406443	9388646	2				1		1	1	1	1	1/1	1					
147	Jodecí Holanda Cavalcante	Sítio Curiú Nº 44	405482	9387293	3				1		1	1	1	-	1/1	1					
148	Joaquim Guilherme de Sousa	Sítio Curiú Nº 1 c3	405946	9387559	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
149	Carlos Rodrigues da Costa	Sítio Curiú Nº 9	406057	9687783	4				1		1	1	1	1	1/1	1					
150	Antonia Marciana da Silva Moreira	Sítio Curiú Nº 3 c1	406106	9387890	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
151	Maria José Rodrigues de Oliveira	Sítio Curiú Nº 3	406094	9388409	3				1		1	1	1	1	1/1	1					
152	Francisco Rodrigues da Costa	Sítio Curiú Nº 6	406579	9388610	5				1		1	1	1	1	1/1	1					
153	Deusimar Moreira da Costa	Sítio Curiú Nº 9	406592	9388619	3				1		1	1	1	1	1/1	1					







## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO CEDRO DOS BRÍGIDOS E SÍTIO ESBARRO

Possui Sistema de Abastecimento de Água?	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" 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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar de esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
161	Maria Silvania Moreira	S. Cedro dos Brígidos Nº 10	400872	9388544	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
162	Maria Brígido Vieira	S. Cedro dos Brígidos Nº 9	400836	9388392	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
163	Evangelista Brígido Vieira	S. Cedro dos Brígidos 8c1	400801	9388320	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
164	Antonia Adriana de Holanda Silva	S. Cedro dos Brígidos Nº 26	402654	9386283	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
165	Francisco Erivando Moreira da Silva	S. Cedro dos Brígidos Nº 21	403294	9386218	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
166	José Itamar Brígido Martins	S. Cedro dos Brígidos 10c1	401636	9386735	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
167	Valdemar Brígido Vieira	S. Cedro dos Brígidos Nº 11	401610	9386747	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
168	Crisberto Rodrigues de Lima	S. Cedro dos Brígidos Nº 29	402339	9386439	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
169	Maria Júlia Clarentino de Holanda Silva	S. Cedro dos Brígidos Nº 24	402811	9386306	4	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
170	Patrícia Moreira Soares	Sítio Esbarro Nº 19	403387	9386283	3	1			1		1	-	1	1	1/1	1				
171	Antonia Gerda Gonzaga Sousa	Sítio Esbarro Nº 20	403353	9386312	4	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
172	Maria Ivanir Pereira da Silva	Sítio Esbarro Nº 9	404210	9386380	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
173	Terezinha Dourado Leite	Sítio Esbarro Nº 6	404552	9386457	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
174	Santa Vanda Henrique Lima	Sítio Esbarro Nº 4	404569	9386462	2	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
175	Antonia Luana Mendes de Sousa	Sítio Esbarro Nº 3	404572	9386500	3	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
176	Maria da Conceição Alves dos Santos	Sítio Esbarro Nº 2	404622	9386467	7	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
			<b>SUB</b>		<b>53</b>															
			<b>TOTAL 5</b>			<b>8</b>			<b>16</b>		<b>16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16/16</b>	<b>16</b>				



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará

# LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES  
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANAS

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

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vaia de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipientes para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																	
177	Maria Rodrigues da Silva	S. R. das Umburanas, 25	411347	9390347	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
178	Elinei Benedito da silva	S. R. das Umburanas, 28 c5	411475	9390083	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
179	Antonio França Rodrigues Pio	S. R. das Umburanas, 28 c3	411453	9390100	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
180	Francisco André Rodrigues	S. R. das Umburanas, 28 c7	411442	9390777	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
181	Júlia Alves Costa	S. R. das Umburanas, 28	411496	9389991	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
182	Maria Santos Soares Pedrosa	S. R. das Umburanas, 38	411485	9389732	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
183	Deuzelina Soares Pedrosa	S. R. das Umburanas, 36	411470	9389645	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
184	Ana Lúcia Rodrigues dos Santos	S. R. das Umburanas, 30	411648	9389867	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
185	Geraldo Barbosa dos Santos	S. R. das Umburanas, 26	411633	9390445	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
186	José Cardozo da Silva	S. R. das Umburanas, 40 c1	411381	9389572	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
187	Francisco Gonçalves de Lima	S. R. das Umburanas,41	411726	9389637	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
188	Raimundo José do Nascimento	S. R. das Umburanas,	411709	9389733	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
189	Juliana Firmino Sousa	S. R. das Umburanas,	411835	9389549	4	-			1		1	-	1	1	1/1	1					
190	Maria Iracilda da Silva	S. R. das Umburanas, 46 c1	411857	9389802	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1					
191	Deusdete Gonçalves de Lima	S. R. das Umburanas, 42 c3	411734	9359826	2	-			1		1	1	1	-	1/1	1					
192	Maria Alzenir Rodrigues	S. R. das Umburanas, 42c2	411726	9389814	3	-			1		1	1	1	-	1/1	1					



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará

LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES  
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANA

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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
193	Francisca Correia Sandra	S. R. das Umburanas, 50	411747	9389958	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
194	Francisco Alves dos Santos	S. R. das Umburanas, 39	411566	9389783	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
195	Edmar Rodrigues dos Santos	S. R. das Umburanas, 38c1	411589	9389751	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
196	Francisca Selma Vieira da Silva	S. R. das Umburanas,	411447	9389986	6				1		1	1	1	1	1/1	1				
197	Maria José Mendes dos Santos	S. R. das Umburanas,	411469	9389899	4				1		1	1	1	1	1/1	1				
198	Josefa Mourão Barbosa	S. R. das Umburanas, 21 c1	411499	9389940	4				1		1	-	1	1	1/1	1				
199	Geralda Rodrigues da Silva	S. R. das Umburanas,	411113	9389912	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
200	Antonia Vanda Rodrigues da Silva	S. R. das Umburanas, 6 c1	411051	9389913	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
201	Maria de Fátima Rodrigues	S. R. das Umburanas, 6	411009	9389916	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
202	Antonia Iranilda Rodrigues da Silva	S. R. das Umburanas, 6c2	410959	9389949	5				1		1	-	1	1	1/1	1				
203	Tereza Vieira da Silva	S. R. das Umburanas,5	411065	9389710	4				1		1	1	1	1	1/1	1				
204	Rozenira Preira da Silva	S. R. das Umburanas,	411102	9389699	3				1		1	-	1	1	1/1	1				
205	Francimar Viera da Silva	S. R. das Umburanas, 5 c1	411157	9389696	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
206	Ana Paula da Silva Machado	S. R. das Umburanas,	411183	9389228	4				1		1	1	1	1	1/1	1				
207	Cosma Rodrigues da Silva	S. R. das Umburanas, 10	411165	9389299	5				1		1	1	1	1	1/1	1				
208	Maria Alves dos Santos	S. R. das Umburanas, 1	411532	9389154	2				1		1	1	1	1	1/1	1				



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde



Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Estado do Ceará

# LENE - MSD

## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANAS

Possui Sistema de Abastecimento de Água?	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" 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"/>

### INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

### MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS

Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
209	Francisca Alves dos Santos	S. R. das Umburanas, 3	411538	9389150	5				1		-	1	1	1	1/1	1				
210	Maria Célia Rodrigues da Silva	S. R. das Umburanas, 1	410667	9389624	7				1	-	1	1	1	-	1/1	1				
211	José Correia	S. R. das Umburanas, 2	410663	9389528	1				1		1	1	1	1	1/1	1				
212	Luzirene do Nascimento	S. R. das Umburanas, 17	410619	9389541	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
213	Maria Antonia da Silva Rodrigues	S. R. das Umburanas, 12	410340	9389591	7				1		-	1	1	1	1/1	1				
214	Maria Valdenir Benedito da Silva	S. R. das Umburanas, 5c3	411264	9389766	2				1		1	1	1	1	1/1	1				
215	Antonia Elineide Ferreira da Silva	S. R. das Umburanas, 5c4	411320	9389813	3				1		1	-	1	1	1/1	1				
216	Francisca Selma Pinheiro	S. R. das Umburanas, 5c5	411445	9389867	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
217	Francisco Genário André da Silva	S. R. das Umburanas,	411395	9390436	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
218	Antonia Lidiane Brandino Moreira	S. R. das Umburanas, 38 c2	411612	9389795	3				1		1	1	1	1	1/1	1				
219	Maria Antonia Neves de Sousa	S. R. das Umburanas, 47c3	411847	9389917	3				1		1	-	1	-	1/1	1				
220	Francisca Elielda Firmino dos Santos	S. R. das Umburanas, 47c1	411856	9388963	5				-		-	1	1	1	1/1	1				
221	Heleniza Maria da Silva Rodrigues	S. R. das Umburanas, 46	411874	9389845	4				-		-	-	1	1	1/1	1				
222	Maria Firmina de Oliveira	S. R. das Umburanas, 43c1	411842	9389781	2				1		1	-	-	1	1/1	1				
223	Antonia Marleide F. do Nascimento	S. R. das Umburanas,	411850	9389757	6				-		-	-	1	-	1/1	1				



## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANAS

Possui Sistema de Abastecimento de Água?	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" 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"/>

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO						MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS														
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar para Recipiente para Resíduos Cálidos	
			Lat.	Long.																
224	Maria do Socorro Alves da Silva	S. R. das Umburanas,	410464	9389538	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
225	Francisca Galdino de Matos	S. R. das Umburanas, 6	410472	9389545	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
226	Antonio João de Matos Xavier	S. R. das Umburanas, 7	410465	9389552	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
227	Rita Alves da Silva	S. R. das Umburanas, 9	410369	9389558	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
228	Eliene Benedito da Silva	S. R. das Umburanas,	410257	9389560	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
229	Maria Alves de Sousa	S. R. das Umburanas, 15	410261	9389572	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
230	Sônia Oliveira Nascimento	S. R. das Umburanas, 16	410213	9389556	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
231	Lucivanda Oliveira Nascimento	S. R. das Umburanas, 17	410202	9389555	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
232	Maria Alves Benedito	S. R. das Umburanas, 19	410179	9389554	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
233	Valdelice Benedito da Silva	S. R. das Umburanas, 21	410145	9389560	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
234	Nicomedes Catuário de Sousa	S. R. das Umburanas, 20	410126	9389571	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
235	Aurelina de Oliveira Nascimento	S. R. das Umburanas, 22	410131	9389561	3	-			1		1	-	1	-	1/1	1				
			<b>SUB TOTAL 6</b>		<b>209</b>				<b>56</b>		<b>54</b>	<b>49</b>	<b>58</b>	<b>53</b>	<b>59/59</b>	<b>59</b>				





## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO SÃO JOSÉ E SÃO JOSÉ DAS BANANEIRAS.

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"/>

### INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO

### MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS

Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
236	Manoel Benevides Moreira	Sítio São José Nº	414780	9391113	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
237	Raimunda Nailda Moreira da Silva	Sítio São José Nº 49 c1	414721	9391343	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
238	Maria Nair Moreira de Andrade	Sítio São José Nº 64	414950	9391411	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
239	Jorge Luis Alves Oliveira	Sítio São José Nº 103	414861	9391705	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
240	Francisco Bezerra de Carvalho	Sítio São José Nº 93	415190	9392221	2	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
241	Maria Iracema Moreira	Sítio São José Nº 27	414829	9390307	3	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
242	Enoque Cristovão da Silva	Sítio São José Nº	414931	9390238	5	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
243	Maria de Fátima Leitão	Sítio São José Nº 21	414756	9390208	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
244	Antonia Raimunda dos Santos	Sítio São José Nº 40	414659	9391220	4	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
245	Antonia Francisca Ferreira da Silva	Sítio São José Nº 20	414787	9390207	4	-			-		-	-	1	1	1/1	1				
246	Luiza Ferreira da Silva	Sítio São José Nº 22	414942	9390259	2	-			-		-	-	1	1	1/1	1				
247	Graciana da Silva Moreira	Sítio São José Nº 24	415053	9390349	5	-			1		1	-	1	1	1/1	1				
248	Maria Aparecida Moreira de Andrade	Sítio São José Nº 25	414954	9390408	2	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
249	Damião Moreira de Andrade	Sítio São José Nº 26	414957	9390388	1	1			1		1	1	1	1	1/1	1				
250	Juliana Moreira Duarte	Sítio São José Nº 24	414821	9391102	3	-			1		1	1	1	1	1/1	1				
251	Antonio Bezerra Moreira	Sítio São José Nº 55	414826	9391250	6	-			1		1	1	-	1	1/1	1				







## LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: PEDRA BRANCA / CEARÁ

Localidade: SÍTIO BAIXA VERDE.

Possui Sistema de Abastecimento de Água? Sim  Não

Possui Sistema de esgotamento Sanitário? Sim  Não

Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos Sim  Não

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS																
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Séptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos	
			Lat.	Long.																	
260	Ester Amarante da Silva	Sítio Baixa Verde 5	412850	9388720	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
261	Lucilene Vieira da Silva	Sítio Baixa Verde 6	412912	9388883	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
262	Antonia Elizete Rodrigues da Costa	Sítio Baixa Verde 10	412781	9389082	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
263	Pedro Rodrigues da Costa	Sítio Baixa Verde 11	412826	9389092	5	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
264	Aluizio Rodrigues da Costa	Sítio Baixa Verde 8	412789	9388818	4	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
265	Eronidino Oliveria Chaves	Sítio Baixa Verde 12	412848	9389271	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
266	Claudene Henrique de Sousa	Sítio Baixa Verde 9	412751	9388957	2	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1					
267	Maria Lúcia Galdino de Matos	Sítio Baixa Verde 18	412107	9388921	3	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1/1	1					
					<b>26</b>																
			<b>SUB TOTAL 8</b>						<b>8</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8/8</b>	<b>8</b>					
			<b>TOTAL</b>		<b>900</b>	<b>38</b>			<b>257</b>		<b>248</b>	<b>224</b>	<b>257</b>	<b>256</b>	<b>267</b>	<b>263</b>					