



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**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: **30/12/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

Nº: **10**

CEP: **63630000**

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
267,00

Unidade
un

21 - ELABORAÇÃO

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

Quantidade
267,00

Unidade
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'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% |

| ITEM | Cod. Sinapi ou composição de custo | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | QUAT. | PREÇO | | |
|---------------------|------------------------------------|--|----------------|------------|----------|--------|----------|---------------------|
| | | | | | | TOTAL | P. UNIT. | P.UNT. C/B.D.I |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | | 2.881,38 |
| 1.1.1 | 74209/001 | PLACA DA OBRA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M ² | 8,80 | 8,80 | 264,06 | 327,43 | 2.881,38 |
| VALOR GLOBAL | | | | | | | | R\$ 2.881,38 |
| 1.0 | | CONJUNTO SANITÁRIO | UND | 257 | | | | |
| 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 ² | 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 ³ | 0,59 | 151,63 | 190,70 | 236,47 | 35.855,95 |
| 1.2.2 | 94117 | Regularização do fundo das valas | M ² | 1,86 | 478,02 | 86,00 | 106,64 | 50.976,05 |
| 1.2.3 | 80003 | Reaterro manual das valas de fundação | M ³ | 0,18 | 46,26 | 2,24 | 2,78 | 128,60 |
| 1.2.4 | 80011 | Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm | M ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 |
| 1.5 | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | 414.838,30 |
| 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 |
| 1.6 | | PINTURAS | | | | | | 74.407,38 |
| 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 |
| 1.7 | | COBERTURA | | | | | | 41.561,11 |
| 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 |
| 1.8 | | ESQUADRIAS | | | | | | 93.892,38 |
| 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 |
| 1.9 | | INSTALAÇÕES | | | | | | 254.589,34 |
| 1.9.1 | | HIDRÁULICAS | | | | | | 120.538,14 |
| 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 |
| 1.9.2 | | SANITÁRIAS | | | | | | 48.912,24 |
| 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 |
| 1.9.3 | | ELÉTRICAS | | | | | | 85.138,96 |
| 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 |
| 1.10 | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | 220.860,66 |
| 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 |
| 1.0 | | FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO) | UND | 256 | | | | |
| 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 |
| 1.0 | | LIGAÇÕES DOMICILIARES DE AGUA | UND | 38 | | | | |
| 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 |
| 1.0 | | PIA DE COZINHA | UND | 224 | | | | |

| ITEM | Cod. Sinapi ou composição de custo | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | QUAT. | PREÇO | | |
|--------------|------------------------------------|--|-------|--------|----------|----------|----------------|-------------------|
| | | | | | TOTAL | P. UNIT. | P.UNT. C/B.D.I | TOTAL |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.727,04 |
| 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 |
| 1.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | | 112.182,38 |
| 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 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 4.767,97 |
| 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 |
| 1.4 | | ALVENARIAS DE VEDAÇÃO | | | | | | 11.070,26 |
| 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 |
| 1.5 | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | 31.214,12 |
| 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 |
| 1.6 | | PINTURAS | | | | | | 7.939,81 |
| 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 |
| 1.7 | | INSTALAÇÕES | | | | | | 93.359,97 |
| 1.7.1 | | HIDRÁULICAS | | | | | | 25.980,77 |
| 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 |
| 1.7.2 | | SANITÁRIAS | | | | | | 67.379,20 |
| 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 |
| 1.8 | | LOUÇAS E METAIS (material e instalação) | | | | | | 48.366,08 |
| 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 |
| VALOR GLOBAL - PIA DE COZINHA | | | | | | | | R\$ 310.627,63 |
| ITEM | Cod. Sinapi ou composição de custo | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | QUAT. | PREÇO | | |
| | | | | UNITÁRIA | TOTAL | P. UNIT. | | TOTAL |
| 1.0 | | SUMIDOURO | UND | 263 | | | | |
| 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 |
| VALOR GLOBAL - SUMIDOURO | | | | | | | | R\$ 168.635,47 |
| ITEM | Cod. Sinapi ou composição de custo | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | QUAT. | PREÇO | | |
| | | | | UNITÁRIA | TOTAL | P. UNIT. | | TOTAL |
| 1.0 | | TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS | UND | 257 | | | | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.771,48 |
| 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 |
| 1.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | | 127.799,46 |
| 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 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 5.665,77 |
| 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 |
| 1.4 | | ALVENARIAS DE VEDAÇÃO | | | | | | 12.701,15 |
| 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.UNT. C/B.D.I | TOTAL |
| 1.5 | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | 35.812,65 |
| 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 |
| 1.6 | | PINTURAS | | | | | | 9.109,52 |
| 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 |
| 1.7 | | INSTALAÇÕES | | | | | | 46.509,29 |
| 1.7.1 | | HIDRÁULICAS | | | | | | 26.219,14 |
| 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 |
| 1.7.2 | | SANITÁRIAS | | | | | | 20.290,15 |
| 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 |
| 1.8 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 49.279,75 |
| 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 |
| VALOR GLOBAL- TANQUE DE LAVAR ROUPAS | | | | | | | | R\$ 288.649,07 |
| ITEM | Cod. Sinapi ou composição de custo | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | QUAT. | PREÇO | | |
| | | | | | UNITÁRIA | TOTAL | P. UNIT. | TOTAL |
| 1.0 | | TANQUE SÉPTICO - | UND | 267 | | | | |
| 1.1 | 80000 | Raspagem e limpeza do terreno e Localização 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 | |
| 1.0 | | FILTRO ANAERÓBICO | UND | 267 | | | | |
| 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 |
| VALOR GLOBAL TANQUE ANAEROBICO | | | | | | | | R\$ 381.585,58 |

| 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 |
| TOTAL GERAL | | | R\$ 3.003.279,81 |

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 |
| 1 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO BAIXA VERDE. | | | | 93.582,20 |
| | 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 |
| 2 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO CEDRO DOS BRIGIDOS E SÍTIO ESBARRO. | | | | 187.554,54 |
| | 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 |
| 3 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO CURIÚ | | | | 450.933,54 |
| | 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 |
| 4 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DAS CANAS. | | | | 125.902,06 |
| | 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 |
| 5 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO PARÁ, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA. | | | | 495.627,24 |
| | 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 |
| 6 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIOBANANEIRA. | | | | 265.016,14 |
| | 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 |
| 7 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO LAGOA NOVA E SÍTIO DINAMARCA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA. | | | | 727.234,81 |
| | 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 |
| 8 | | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO SÍTIO RIACHÃO DAS UMBURANAS EM PEDRA BRANCA/CEARÁ | | | | 657.429,29 |
| | 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 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | 3.003.279,81 |

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 Piccolotto 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 Rocioypp B. Junior
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 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 | % |
| 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% |

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--|--|
|  | | 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'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

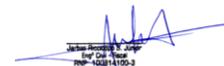


MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

| | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| 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 |
| 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% |

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% |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 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% |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | 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'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% |

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,43 |
| DF | Despesas financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 1,00 |

| | | |
|-------|------------------|------|
| | Benefício | |
| 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 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |

| | |
|-------|--------|
| 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 % |
|--------------------------|---|--------------|
| 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 | Feridos | 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 | 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 indenizados | 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 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso | 0,47 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,02 |
| *GRUPO E | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 85,20 |

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

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


 Jerbas Rencapê 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 | | | | |
| | | | SUB TOTAL 1 | | 194 | 17 | | | 63 | - | 62 | 50 | 62 | 63 | 64/64 | 63 | | | | |



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 | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SUB TOTAL 2 | | 153 | 3 | | | 43 | | 40 | 36 | 40 | 44 | 45 | 42 | | | | | |



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 | | | | |
| | | | SUB | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL 5 | | | 8 | | | 16 | | 16 | 15 | 16 | 16 | 16/16 | 16 | | | | |



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 Sólidos | Cisterna | |
| | | | 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SUB TOTAL 6 | | 209 | | | | 56 | | 54 | 49 | 58 | 53 | 59/59 | 59 | | | | | |



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 | | | | |

