



Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



**LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 18559/2023 - SUPAD**

Emissão em: 27/10/2023

Validade até: 27/10/2026

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **MUNICIPIO DE BARROQUINHA**  
CPF / CNPJ: **23478597000180**  
Endereço: **RUA DO CAMPO, S/N - CENTRO - 62410000**  
Município: **BARROQUINHA/CE**  
Processo SEMACE: **2023-425859/TEC/LAC Nº SPU: 08583414/2023**

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO COM ANUÊNCIA Nº 10/2023 DO ÓRGÃO GESTOR DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO DELTA DO PARNAÍBA. REFERENTE À EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA NAS VIAS: POVOADO PERNABUQUINHO, COM 4KM DE EXTENSÃO E 6,00 METROS DE LARGURA;, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019.

**CONDICIONANTES:**

- 1 - Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária ao empreendimento;
- 2 - A SEMACE, mediante ação motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença; graves riscos ambientais e de saúde;
- 3 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado no Sistema Natuur Online;
- 4 - Promover a proteção à fauna e flora locais;
- 5 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019;





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



6 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SEMACE, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;

7 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019;

8 - Os resíduos de material betuminoso, derramados nas margens da estrada e em outras áreas próximas, deverão ser recolhidos e corretamente destinados;

9 - ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental contempla somente a realização de manutenção e restauração de estradas ou vias existentes, não sendo autorizado a abertura de novas vias. O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

10 - ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental não contempla exploração de jazidas, áreas de "bota-fora", implantação de canteiros e acessos, remoção de vegetação, usinas de asfalto, concreto, ou britagem, centrais de mistura e outras atividades que demandem licenças ou autorizações específicas.

#### Condicionantes com Prazo:

11 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente ? APP, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias, a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente ? APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

12 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal Nº 10.650, de abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001;

13 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração de seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole a solicitação da renovação antes do vencimento da licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

14 - Em observância ao § 1º, Art. 22 da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019, o interessado deverá apresentar à SEMACE, anualmente, a contar da data de concessão desta Licença Ambiental, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental ? RAMA. Esse Relatório deverá ser preenchido no sistema eletrônico NATUUR Online, através do link <http://natuur.semace.ce.gov.br/> na Aba Licenciamento, Menu RAMA.





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**



**LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 16416/2023 - SEMACE**

Validade até: 20/09/2026

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **MUNICÍPIO DE BARROQUINHA**

CPF / CNPJ: **23478597000180**

Endereço: **Rua do Campo, nº SN - Centro, Barroquinha - CE, 62410-000**

Município: **BARROQUINHA/CE**

Processo SEMACE: **2023-422387/TEC/LAC Nº SPU: 07962705/2023**

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO, REFERENTE À EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA NAS VIAS: LOCALIDADE DE LAGOA SALGADA/ARARAS COM EXTENSÃO DE 4,25 KM, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019.

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME ANEXO III DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03(TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTE CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

**CONDICIONANTES:**

1 - Os resíduos de material betuminoso, derramados nas margens da estrada e em outras áreas próximas, deverão ser recolhidos e corretamente destinados;

2 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias, a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

3 - ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental contempla somente a realização de manutenção e restauração de estradas ou vias existentes, não sendo autorizado a abertura de novas vias. O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

4 - ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental não contempla exploração de jazidas, áreas de "bota-fora".





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**



implantação de canteiros e acessos, remoção de vegetação, usinas de asfalto, concreto, ou britagem, centrais de mistura e outras atividades que demandem licenças ou autorizações específicas.

5 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença; - graves riscos ambientais e de saúde;

6 - Manter atualizado, quando couber, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal - CTF atualizado, emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, conforme Artigo 9º, inciso XII e Artigo 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal Nº 6.514 de 22 de julho de 2008;

7 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP para a implantação do empreendimento, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

8 - Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).

9 - Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;

10 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

- violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- graves riscos ambientais e de saúde;

11 - Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMACE;

12 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado no Sistema Natuur Online;

13 - Promover a proteção à fauna e flora locais;

14 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019;

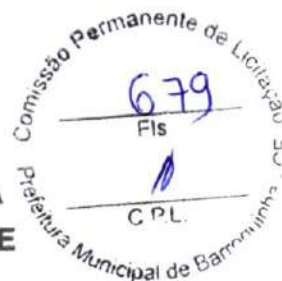
15 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SEMACE, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;

16 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019;





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**



17 - **ADVERTÊNCIA:** O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

18 - No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar à SEMACE.

19 - Respeitar, as Áreas de Preservação Permanente (APP), inclusive, quando da instalação de equipamentos de captação, adução e drenagem, de acordo com a legislação ambiental pertinente;

20 - Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;

21 - A presente licença não contempla intervenções em Áreas de Preservação Permanente – APP, sem autorização prévia da SEMACE, conforme disposto no Código Florestal (Lei Federal nº 12.651, de 25/05/2012), estando o interessado sujeito as sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 (Lei de Crimes Ambientais);

22 - Qualquer ocorrência de relevância ambiental deverá ser informada à SEMACE;

23 - Os acidentes ambientais deverão ser comunicados à SEMACE, imediatamente após o ocorrido;

#### **CONDICIONANTES DE PRAZO:**

24 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal

25 - Nº 10.650, de 16 abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001. Caso o empreendedor tenha optado pela publicação no Portal de Publicações de Licenciamento e Fiscalização Ambiental da SEMACE conforme Resolução COEMA nº 06 de 1 de Outubro de 2020 não há necessidade de publicar o recebimento desta Licença em outro meio de comunicação;

26 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal Nº 10.650, de 16 abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281, de 12 de julho de 2001;

27 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

28 - Em observância ao § 1º, Art. 22 da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019, o interessado deverá apresentar à SEMACE, anualmente, a contar da data de concessão desta Licença Ambiental, o Relatório de Acompanhamento e Monitoramento Ambiental – RAMA. Esse Relatório deverá ser preenchido no sistema eletrônico NATUUR Online, através do link <http://natuur.semace.ce.gov.br/> na Aba “Licenciamento”, Menu “RAMA”;

29 - Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal Nº 10.650, de abril de 2003 e Resolução CONAMA Nº 006, de janeiro de 1986;





Governo do Estado do Ceará  
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA  
**Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE**



30 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP para a implantação do empreendimento, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

31 - Caso haja necessidade de supressão vegetal, o interessado deverá requerer a Autorização para Supressão Vegetal em processo administrativo específico junto à SEMACE em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença;

32 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença a documentação do imóvel, podendo ser através da Matrícula(s) do Imóvel(eis) ou; Escritura de Posse registrada em Cartório de Títulos e Documentos ou; Certidão de Usucapião ou; Decisão de Usucapião transitada em julgado, indicada(s) no referido CAR;

33 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal – CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art. 9º, inciso XII e Art. 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981, da Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514 de 22 de Julho de 2008;

34 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o Alvará de Construção ou Alvará de Localização e Funcionamento, emitido pelo município correspondente;

35 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o memorial descritivo da atividade informando as características técnicas do empreendimento (descrição simplificada de todo o processo produtivo); Descrição simplificada do local do empreendimento: topografia do local; tipos de solos predominantes; vegetação predominante; usos atual do solo; entre outros aspectos; Descrição dos possíveis impactos ambientais gerados pelo empreendimento, indicando as respectivas medidas corretivas necessárias, quando couber;

36 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença pelo menos quatro fotografias do local do empreendimento que permitam uma visão ampla das suas condições antes da instalação das estruturas produtivas e, após a construção, mais quatro fotografias das citadas estruturas.





Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Barroquinha  
Secretaria do Planejamento, Administração e Finanças.



## DECLARAÇÃO

Declaramos para devidos fins, que a alíquota do ISS (Imposto sobre Serviço) utilizada no Município de Barroquinha, no que tange aos serviços de Obras e Engenharia, corresponde a 5% (Cinco Porcento), conforme previsão no Art. 49, Lei Municipal nº 545/2017 de 20 de Dezembro de 2017, que institui Código Tributário do Município de Barroquinha e Outras Providências.

José Dager Pereira dos Santos  
Secretário do Planejamento,  
Administração e Finanças  
CPF: 244.200.933-15  
Portaria Nº 001/2023

Barroquinha-CE, 12 de junho de 2023.

JOSE DAGER PEREIRA DOS SANTOS  
SECRETÁRIO DO PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
PORTARIA 001/2023

João Victor Cavalcante Silva  
FISCAL DE TRIBUTOS  
MAT. 004128



**OBRA:**  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL,  
**LOCAL:**  
 LOCALIDADE DE PERNAMBUQUINHO

DMT - DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE - LOCALIDADE DE PERNAMBUQUINHO	
ITEM	DESCRIÇÃO
2.0	TRECHO PERNAMBUQUINHO
X=	1,80 KM
Y=	4,05 KM
DM=	3,83 KM
DMT=	3,83 M3xKM
MT=	22.411,06
DM=	3,83 KM
VT=	5.859,10 M3

MT= VTx DM
DMT= MT/VT

BARROQUINHA -CE , 20 DE ABRIL DE 2023



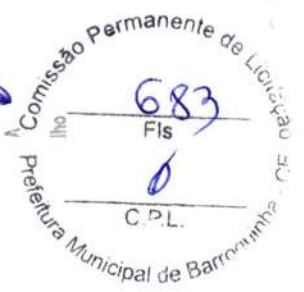
gob  
 Documento assinado digitalmente  
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO  
 Data: 11/04/2023 13:59:27 -0500  
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

ITEM		DESCRIÇÃO			
<b>DMT - DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE - LOCALIDADE DE LAGOA SALGADA</b>					
2.0		TRECHO PERNAMBUQUINHO			
	X=	TRECHO DA JAZIDA	X=	6,60	KM
	Y=	TRECHO A SER PAVIMENTADO	Y=	4,26	KM
	DM=	X+Y/2	DM=	8,73	KM
DMT		DISTANCIA MEDIA TRANSPORTE	DMT=	8,73	M3xKM
MT		MOMENTO DE TRANSPORTE	MT=	63.755,02	
DM		DISTANCIA MEDIA	DM=	8,73	KM
VT		VOLUME TRANSPORTADO	VT=	7.302,98	M3
		MT= VTx DM			
		DMT= MT/VT			

BARROQUINHA -CE , 20 DE ABRIL DE 2023

ANTONIO JETERSON RODRIGO AGUIAR MENDO  
 CREA/RNIP 133319-7 CE  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

gob.gov.br  
 Documento assinado digitalmente  
 ANTONIO JETERSON RODRIGO AGUIAR MENDO  
 Data: 11/10/2023 13:59:37 -0300  
 Verifique em <https://validar.fls.gov.br>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56			

<b>DATA :</b>	23/02/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>SEINFRA</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
<b>SICRO 2</b>	2023/07	<b>DATA REF.</b>	10/2023
<b>SICRO NOVO</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
<b>SINAPI</b>	PROPRIA		10/2023
<b>Composições</b>			01/2024
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CP03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	52.809,04	65.155,79	65.155,79	4,97
<b>2 PERNAMBUQUINHO</b>									
<b>RECUPERAÇÃO</b>									
<b>ESTRADA VICINAL</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	9,00	314,61	388,17	3.493,53	0,27
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.215,27	0,62	0,76	2.443,61	0,19
<b>2.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.548,20	5,00	6,17	9.552,39	0,73
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.548,20	5,00	6,17	9.552,39	0,73
<b>2.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO-ESCAVAÇÃO</b>									
2.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.986,42	1,12	1,38	19.301,96	1,08
2.3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.937,15	3,90	4,81	14.927,69	1,08
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.937,15	1,57	1,94	5.698,07	0,45
<b>2.4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO-TRANSPORTE E ESPALHAMENTO</b>									
2.4.1	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	20.210,14	0,86	1,06	21.422,75	1,64

Permissão Permanente de Licitação - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.517,56	11,89	14,67	36.932,61	2,82
<b>2.5</b>	<b>DRENAGEM-BUEIROS</b>							<b>6.232,88</b>	<b>0,48</b>
2.5.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.263,37	1.558,75	3.117,50	0,24
2.5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	4,35	580,47	716,18	3.115,38	0,24
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>5.107,60</b>	<b>0,39</b>
2.6.1	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	258,75	319,25	2.554,00	0,19
2.6.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	258,71	319,20	2.553,60	0,19
<b>2.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS-SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.434,40</b>	<b>0,49</b>
2.7.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.200,00	1,12	1,38	5.796,00	0,44
2.7.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	840,00	0,62	0,76	638,40	0,05
<b>2.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>							<b>535.520,36</b>	<b>40,87</b>
2.8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.393,60	81,13	100,10	339.999,36	25,93
2.8.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.680,00	48,53	59,88	100.698,40	7,68
2.8.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.680,00	44,34	54,71	91.912,80	7,01
2.8.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.680,00	1,60	1,97	3.309,60	0,25

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Barroquinha - CE

Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					<b>DATA :</b>	23/02/2024	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.					SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN					SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56					SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
						Composições		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>2.9</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.9.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	577,50	712,52	1.567,54	0,12
2.9.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	874,19	1.078,58	215,72	0,02
<b>2.10</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,52	1,88	7.896,00	0,60
<b>3</b>	<b>LAGOA SALGADA</b>								
								<b>559.602,17</b>	<b>42,71</b>
<b>ESTRADA VICINAL</b>									
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	3.760,00	0,62	0,76	2.857,60	0,22
3.1.2	103688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	9,00	314,61	388,17	3.493,53	0,27
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO-ESCAVAÇÃO</b>								
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	18.424,00	1,12	1,38	25.425,12	0,94
3.2.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	3.869,04	3,90	4,81	18.810,08	1,42
3.2.3	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.869,04	1,57	1,94	7.505,94	0,57
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO-TRANSPORTE E ESPALHAMENTO</b>								
3.3.1	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	60.682,29	0,86	1,06	64.323,25	4,91
3.3.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.316,32	11,89	14,67	48.650,41	3,71
								<b>6.351,13</b>	<b>0,48</b>
								<b>2.857,60</b>	<b>0,22</b>
								<b>3.493,53</b>	<b>0,27</b>
								<b>51.541,14</b>	<b>3,93</b>
								<b>25.425,12</b>	<b>0,94</b>
								<b>18.810,08</b>	<b>1,42</b>
								<b>7.505,94</b>	<b>0,57</b>
								<b>192.973,64</b>	<b>8,82</b>
								<b>64.323,25</b>	<b>4,91</b>
								<b>48.650,41</b>	<b>3,71</b>

Comissão Permanente de Licitação

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE				
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56				

<b>DATA:</b>	23/02/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
3.4.1	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	258,75	319,25	7.981,00	0,61
3.4.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0.60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,00	258,71	319,20	1.596,00	0,12
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS-SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	3.000,00	1,12	1,38	4.140,00	0,32
3.5.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	500,00	0,62	0,76	380,00	0,03
<b>3.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>								
3.6.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.520,00	81,13	100,10	252.252,00	19,25
3.6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	48,53	59,88	59.880,00	4,57
3.6.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	44,34	54,71	54.710,00	4,18
3.6.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.000,00	1,60	1,97	1.970,00	0,15
<b>3.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.7.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	577,50	712,52	1.567,54	0,12
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	874,19	1.078,58	215,72	0,02
<b>3.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								
								<b>5.640,00</b>	<b>0,43</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					<b>DATA :</b>	23/02/2024	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE					SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN					SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56					SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
						Composições		0,00%	0,00%	
						PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	1,52	1,88	5.640,00	0,43
						VALOR BDI TOTAL:		248.176,55	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.062.080,01	
						VALOR TOTAL:		1.310.256,56	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			<b>DATA :</b>	23/02/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.			<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE			<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN			<b>SICRO NOVO</b>	2023/07		10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56			<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2024
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1.1	CP03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	48.827,27	0,00	0,00	3.981,77	12.346,75	65.155,79
<b>2 PERNAMBUQUINHO</b>											
<b>RECUPERAÇÃO</b>											
<b>ESTRADA VICINAL</b>											
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	9,00	26,79	274,03	0,00	13,79	73,56	388,17
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.215,27	0,54	0,03	0,02	0,03	0,14	0,76
<b>2.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>											
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.548,20	0,34	4,66	0,00	0,00	1,17	6,17
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.548,20	0,34	4,66	0,00	0,00	1,17	6,17
<b>2.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO-ESCAVAÇÃO</b>											
2.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.986,42	0,02	0,00	1,07	0,03	0,26	1,38
2.3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.937,15	0,08	0,00	3,76	0,06	0,91	1,94
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.937,15	0,00	1,57	0,00	0,00	0,37	1,94
<b>2.4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO-TRANSPORTE E ESPALHAMENTO</b>											
2.4.1	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	20.210,14	0,00	0,00	0,86	0,00	0,20	1,06
2.4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.517,56	0,22	0,00	11,57	0,10	2,78	14,67
<b>2.5 DRENAGEM-BUEIROS</b>											
2.5.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO NOVO	un	2,00	391,25	800,39	71,73	0,00	295,38	1.558,75
										<b>66.155,79</b>	
										<b>65.155,79</b>	
										<b>685.498,60</b>	
										<b>6.937,14</b>	
										<b>3.493,53</b>	
										<b>2.443,61</b>	
										<b>19.104,78</b>	
										<b>9.552,39</b>	
										<b>9.552,39</b>	
										<b>39.127,02</b>	
										<b>19.301,26</b>	
										<b>14.154,69</b>	
										<b>58.285,36</b>	
										<b>58.285,36</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Barroquinha - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.									
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE									
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN									
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,55									
<b>DATA:</b>	23/02/2024	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	71,31%	<b>BDI:</b>	23,38%	
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>SICRO 2</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>SICRO NOVO</b>	2023/07	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%	
<b>DATA REF.</b>	10/2023	<b>DATA REF.</b>	03/2017	<b>DATA REF.</b>	10/2023	<b>DATA REF.</b>	01/2024	<b>DATA REF.</b>	01/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
2.5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	4,35	61,01	435,23	0,03	135,71	716,18	3.115,38
<b>2.6 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
2.6.1	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	38,05	187,00	0,00	60,50	319,25	2.554,00
2.6.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	38,05	186,97	0,00	60,49	319,20	2.553,60
<b>2.7 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS-SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
2.7.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.200,00	0,02	0,00	0,03	0,26	1,38	5.796,00
2.7.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_10/2018	SINAPI	M	840,00	0,54	0,03	0,03	0,14	0,76	638,40
<b>2.8 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>											
2.8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.393,60	16,74	52,68	7,02	18,97	100,10	339.699,36
2.8.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.680,00	13,36	28,83	6,34	11,35	59,88	100.698,40
2.8.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.680,00	15,12	22,08	7,14	10,37	84,71	91.912,80
2.8.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.680,00	0,93	0,20	0,47	0,37	1,97	13.099,60
<b>2.9 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											
2.9.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	0,00	577,50	0,00	135,02	712,52	1.567,54
2.9.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	56,23	817,63	0,33	204,39	1.078,58	215,72
2.10	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>										<b>7.896,00</b>
										<b>6.434,40</b>	
										<b>5.796,00</b>	
										<b>638,40</b>	
										<b>535.620,16</b>	

Comissão Permanente de Barroquinha - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					<b>DATA :</b>	23/02/2024	<b>BDI :</b>	23,38%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.					<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	71,31%	<b>DATA REF.</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.					<b>SICRO 2</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>OUTROS</b>	2023/07	<b>SICRO NOVO</b>	2023/07	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	03/2017
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.					<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				10/2024
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN														
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,52	0,00	0,00	0,36	1,88	7.896,00
3	LAGOA SALGADA										569.602,17
<b>ESTRADA VICINAL</b>											
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_10/2018	SINAPI	M	3.760,00	0,54	0,03	0,02	0,03	0,14	2.857,60
3.1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	9,00	26,79	274,03	0,00	13,78	73,56	3.493,63
3.2	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO-ESCAVAÇÃO</b>										
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	18.424,00	0,02	0,00	1,07	0,03	0,26	25.425,12
3.2.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	3.869,04	0,08	0,00	3,76	0,06	0,91	18.610,08
3.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.869,04	0,00	1,57	0,00	0,00	0,37	7.505,94
3.3	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO-TRANSPORTE E ESPALHAMENTO</b>										
3.3.1	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	60.682,29	0,00	0,00	0,86	0,00	0,20	64.323,23
3.3.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.316,32	0,22	0,00	11,57	0,10	2,78	48.650,41
3.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
3.4.1	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	38,05	187,00	33,70	0,00	60,50	6.385,00
3.4.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,00	38,05	186,97	33,69	0,00	60,49	1.319,20
3.5	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS-SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
3.5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	3.000,00	0,02	0,00	1,07	0,03	0,26	4.349,00
3.5.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_10/2018	SINAPI	M	500,00	0,54	0,03	0,02	0,03	0,14	380,00
3.6	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>										
											368.812,00

Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 7.981,960  
 6.385,00  
 1.319,20  
 4.349,00  
 4.420,00  
 368.812,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

**LOCAL:** LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

**UNIDADES:** 1.0UN

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.310.256,56

**DATA:** 23/02/2024 **BDI:** 23,38%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SICRO 2 2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017

SICRO NOVO 2023/07 - 10/2023

SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 01/2024


Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.6.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.520,00	16,74	52,68	4,69	18,97	252.252,00
3.6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	13,36	28,83	0,00	11,35	59.880,00
3.6.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	1.000,00	15,12	22,08	0,00	10,37	54.710,00
3.6.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.000,00	0,83	0,20	0,00	0,37	1.970,00
<b>3.7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>1.783,26</b>
3.7.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,20	0,00	577,50	0,00	135,02	1.567,54
3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	56,23	817,63	0,00	204,39	215,72
<b>3.8</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								<b>6.640,00</b>
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	1,52	0,00	0,00	0,36	5.640,00

**VALOR BDI TOTAL: 248.176,55**

**VALOR ORÇAMENTO: 1.310.256,56**

**VALOR TOTAL: 1.310.256,56**


  
 692  
 Tis  
 C.P.L.  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE


## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>VERSÃO:</b> Fis	<b>BDI:</b> 23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/07 C.P.L.	-	10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	150,02%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.155,79	4,97
	RECUPERAÇÃO		
2	PERNAMBUQUINHO	685.498,60	52,32
3	LAGOA SALGADA	559.602,17	42,71
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>248.176,55</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.062.080,01</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.310.256,56</b>	

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<b>DATA :</b> 23/02/2024		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA		<b>Fls. 01/2024</b>	
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE					
	<b>UNIDADES:</b> 1.0UN					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.310.256,56					



### 2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

	C	L	Q	QTD
C*L*Q	3,00000000	1,50000000	2,00000000	9,00
				9,00

### 2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

TRECHO	E	QTD
TRECHO 1	2.000,26000000	2.000,26
TRECHO 2	1.215,01000000	1.215,01
		3.215,27

### 2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	KM	EQ	V	QTD
BARROQUINHA-FORTALEZA (KM*EQ*V)/3	387,05000000	12,00000000	1,00000000	1.548,20
				1.548,20

### 2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	KM	EQ	V	QTD
BARROQUINHA-FORTALEZA (KM*EQ*V)/3	387,05000000	12,00000000	1,00000000	1.548,20
				1.548,20

### 2.3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

TRECHO	E	LM	Q	QTD
TRECHO 1	2.000,26000000	4,35000000	1,00000000	8.701,13
TRECHO 2	1.215,01000000	4,35000000	1,00000000	5.285,29
				13.986,42


### 2.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

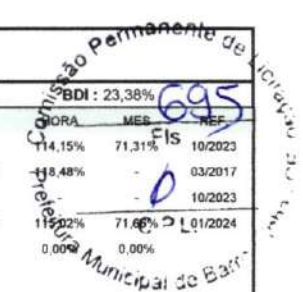
	C	L	E	F	QTD
C*L*E*F	3.215,27000000	4,35000000	0,20000000	1,05000000	2.937,15
					2.937,15

### 2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	C	L	E	F	QTD
C*L*E*F	3.215,27000000	4,35000000	0,20000000	1,05000000	2.937,15
					2.937,15

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	BDI : 23,38%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>119,02%</td> <td>71,68%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	MEB	REF	114,15%	71,31%	10/2023	118,48%	-	03/2017	-	-	10/2023	119,02%	71,68%	01/2024	0,00%	0,00%	
	ORÇ	MEB	REF																			
	114,15%	71,31%	10/2023																			
	118,48%	-	03/2017																			
	-	-	10/2023																			
	119,02%	71,68%	01/2024																			
0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																					
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN																					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56																					


  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

### 2.4.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

	C	L	E	DMT	DEN
C*L*E*DMT*DEN*EMP	3.215,27000000	4,35000000	0,18000000	3,83000000	1,60000000

	EMP	QTD
C*L*E*DMT*DEN*EMP	1,31000000	20.210,14
		20.210,14

### 2.4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

	C	L	E	QTD
C*L*E	3.215,27000000	4,35000000	0,18000000	2.517,56
				2.517,56

### 2.7.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

	C	L	QTD
C*L	840,00000000	5,00000000	4.200,00
			4.200,00

### 2.7.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

	C	QTD
C	840,00000000	840,00
		840,00

### 2.8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)


	C	L	QTD
C*L	4,04000000	840,00000000	3.393,60
			3.393,60

### 2.8.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

	C	QTD
LATERAL   2*C	840,00000000	1.680,00
		1.680,00

### 2.8.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,28%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,00%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UN		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 1.310.256,56		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%	04/2024	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	



	C	QTD
2°C	840,00000000	1.680,00
		1.680,00

### 2.8.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

	C	QTD
LATERAIS C*2	840,00000000	1.680,00
		1.680,00

### 2.9.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

	L*A*N*Q	A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	L*A*N*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,20
QUADRADO	L*Q	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,00
						2,20

### 2.9.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

	C	L	Q	QTD
RETANGULO C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,20
				0,20

### 2.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	C	L	QTD
C*L	840,00000000	5,00000000	4.200,00
			4.200,00

### 3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

	E	D	QTD
TRECHO GERAL E-D	4.260,00000000	500,00000000	3.760,00
			3.760,00


### 3.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

	C	L	Q	QTD
C*L*Q	3,00000000	1,50000000	2,00000000	9,00
				9,00

### 3.2.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

	E	LM	Q	QTD
TRECHO GERAL Q*E*LM	3.760,00000000	4,90000000	1,00000000	18.424,00
				18.424,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI : 23,38%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,38%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
	<b>UNIDADES:</b>		1,0UN		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 1.310.256,56		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	815,02%	71,66%	04/2024

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

### 3.2.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

		C	L	E	F	QTD
TRECHO GERAL	C*L*E*F	3.760,00000000	4,90000000	0,20000000	1,05000000	3.869,04
						3.869,04

### 3.2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		C	L	E	F	QTD
TRECHO GERAL	C*L*E*F	3.760,00000000	4,90000000	0,20000000	1,05000000	3.869,04
						3.869,04

### 3.3.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

		C	L	E	DMT	DEN
TRECHO GERAL	C*L*E*DMT*DEN*EMP	3.760,00000000	4,90000000	0,18000000	8,73000000	1,60000000

		EMP	QTD
TRECHO GERAL	C*L*E*DMT*DEN*EMP	1,31000000	60.682,29
			60.682,29

### 3.3.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

		C	L	E	QTD
TRECHO GERAL	C*L*E	3.760,00000000	4,90000000	0,18000000	3.316,32
					3.316,32

### 3.5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

		C	L	QTD
	C*L	500,00000000	6,00000000	3.000,00
				3.000,00

### 3.5.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

		C	QTD
	C	500,00000000	500,00
			500,00

### 3.6.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
	C*L	5,04000000	500,00000000	2.520,00
				2.520,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

<b>DATA :</b> 23/02/2024		<b>Bdi :</b> 23,38%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SICRO	2023/07	-	-
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 698

3.6.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

		C	QTD
LATERAL	2°C	500,00000000	1.000,00
			1.000,00

3.6.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

		C	QTD
	2°C	500,00000000	1.000,00
			1.000,00

3.6.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

		C	QTD
LATERAIS	C*2	500,00000000	1.000,00
			1.000,00

3.7.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	L	N	Q	QTD
OCTOGONO	L*A*N*Q	0,30000000	0,25000000	8,00000000	2,00000000	1,20
DRADO	L*Q	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,00
						2,20

3.7.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	L	Q	QTD
RETANGULO	C*L*Q	0,50000000	0,20000000	2,00000000	0,20
					0,20

3.8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
	C*L	500,00000000	6,00000000	3.000,00
				3.000,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56		

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

HORA MES REF.  
114,15% 71,31% Fis 08/2023  
1048% - 03/2017  
102023  
115,84% 71,66% 01/2024  
0,00% 0,00%

### 1.1. CP03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	4.609,71	32.267,97
73567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,95000000	21.622,18	20.541,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>52.809,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52.809,04</b>

### 2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	25,02	0,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	13,40	0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,71	18,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>268,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	27,54	10,26
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,17	23,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>33,94</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,83	11,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>314,61</b>

### 2.1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,51	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,62</b>

### 2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	014,15%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SICRO 2	03/2017
		SICRO	10/2023
		2023/07	19/2023
		SINAPI	01/2024
		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
		PROPRIA	71,86%
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
700  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,4000	5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0050
<b>VALOR:</b>						<b>5,00</b>

### 2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,4000	5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0050
<b>VALOR:</b>						<b>5,00</b>

### 2.3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	327,1753	89,4172	421,3476
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9058	3,4163	4,4441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	285,8948	125,5200	239,3861
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	246,2063	120,1805	241,1652
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,9888	91,6793	205,9888
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	133,8864	47,6598	107,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.219,4879</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,2704</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.239,7583</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1.121,33000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>1,1100</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,0151</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1,1251</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1,12</b>	

### 2.3.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	427,6708	208,1750	427,6708
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	268,1932	104,7584	490,6248



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
701  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			118,48%
			03/2017
			C.P.L.
			10/2023
			71,66%
			01/2023
			0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>918,2956</b>
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,2704</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>938,5660</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>3,8500</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,0524</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>3,9024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,90</b>

### 2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,5700	1,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>

### 2.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,3971	99,0346	295,3971
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>295,3971</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>295,3971</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>348,60000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,8500</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0116</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,8616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,86</b>

### 2.4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	327,1753	89,4172	310,5322
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9058	3,4163	4,1908

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

<b>DATA :</b> 23/02/2024		<b>BDI :</b> 28,88%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	8,48%	-
SICRO	2023/07		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,66%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	285,8948	125,5200
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	246,2063	120,1805
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,9888	91,6793
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	133,8864	47,6598
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.068,3258</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,2704</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	1.088,5962
<b>Produção da Equipe:</b>	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	6,4700
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0880

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,4700	1,6174
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1,6174</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	1,8000	3,7134
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>3,7134</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	11,8888
<b>VALOR:</b>	<b>11,89</b>

### 2.5.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	451,5400	731,0433
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	77,9400	532,3302
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1.263,3735</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1.263,3735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.263,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

<b>DATA :</b> 23/02/2024		<b>BDI :</b> 23,38%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉDIA</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SICRO	2023/07	-	10/2025
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
Prestadora Municipal de Barroquinha - CE

703

CPL  
01/2024

### 2.5.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,5380	123,0827	311,5380
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>311,5380</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,8112</b>

Custo Horário da Execução: 372,3492

Produção da Equipe: 4,15000

Custo Unitário da Execução: 89,7200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.80 m	m	1,00000000	311,8815	311,8815
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>311,8815</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	460,4800	2,5326
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	395,3700	121,7740
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	77,9400	54,5580
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>178,8646</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0.80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,6900	0,00	2,1500	0,00	1,7700	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>580,4661</b>
<b>VALOR:</b>										<b>580,47</b>

### 2.6.1. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	153,3667	64,0598	90,8519
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>90,8519</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	<b>SICRO</b>	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA

Conselho Permanente de Licitação  
 BDI : 23,38%  
 HORA MES ANO  
 114,15% 71,31% 10/2023  
 118,48% - 03/2017  
 - - 10/2023  
 5,02% 71,66% 01/2024  
 200% 0,50% C.P.L.

P9824	Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>71,2952</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					162,1471	
<b>Produção da Equipe:</b>					3,00000	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					54,0500	
<b>SERVIÇOS</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	568,6100	204,6996	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>204,6996</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>258,7496</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>258,75</b>	

### 2.6.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	153,3667	64,0598	90,8519
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>90,8519</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	30,7544	30,7544	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,2704	40,5408	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>71,2952</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							162,1471
<b>Produção da Equipe:</b>							3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							54,0500
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,35994000	568,6100	204,6655	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>204,6655</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>258,7155</b>
<b>VALOR:</b>							<b>258,71</b>

### 2.7.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	327,1753	89,4172	421,3476
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9058	3,4163	4,4441

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

<b>DATA:</b> 23/02/2024		<b>DI:</b> 23,38%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,15%	71,31% FIC
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/07		10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,8%	01/2024
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,7100	285.8948	202.995,32
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,0400	246.2063	98.482,52
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,0000	205.9888	0,00
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3100	133.8864	415.047,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>			<b>1.219,4879</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,2704</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	1.239,7583
<b>Produção da Equipe:</b>	1.121,33000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,1100
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0151
<b>Custo Direto Total:</b>	1,1251
<b>VALOR:</b>	<b>1,12</b>

### 2.7.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,51	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,62</b>

### 2.8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	72,51	7,80
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	170,97	0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>8,33</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	141,83	16,16
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15	13,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>SICRO</b>	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA

Comissão Permanente de Licitação  
706  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

TOTAL Material:	29,74
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	27,68	9,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	21,17	7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	609,88	26,83
TOTAL Serviço:					26,83

VALOR:	81,13
--------	-------

### 2.8.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	140,00	0,98
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,70	26,83
TOTAL Material:					27,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	27,90	10,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,17	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	698,26	1,39
TOTAL Serviço:					1,39

VALOR:	48,53
--------	-------

### 2.8.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	140,00	1,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	480,00	17,76
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,94	0,78
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	25,78	2,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,38%																																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Composição:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FIS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> <td>0/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>18,48%</td> <td>-</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td></td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FIS	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%		0/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	18,48%	-		03/2017	SICRO	2023/07				10/2023	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		01/2024	Composição:		PROPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FIS	REF.																																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%		0/2023																																		
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	18,48%	-		03/2017																																		
SICRO	2023/07				10/2023																																		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		01/2024																																		
Composição:		PROPRIA	0,00%																																				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.																																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																																						
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN																																						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56																																						

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
Município de Barroquinha - CE

707

TOTAL Material:	22,07
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	27,90	12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,17	9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,27
<b>VALOR:</b>						<b>44,34</b>

### 2.8.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,85	0,19
TOTAL Material:						0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	29,40	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	21,17	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,41
<b>VALOR:</b>						<b>1,60</b>

### 2.9.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	577,50	577,50
TOTAL Material:						577,50
<b>VALOR:</b>						<b>577,50</b>

### 2.9.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2500	59,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	175,3000	17,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						77,1550

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0400	4,1600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	577,5000	577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	22,1100	132,6600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,4900	41,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	18,48%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	-	-

Comissão Permanente de Licitação  
708  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

TOTAL Material:	758,6800
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					22,9460

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	428,1300	15,4127
TOTAL Serviço:					15,4127

<b>VALOR:</b>	<b>874,19</b>
---------------	---------------

### 2.10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:					1,5195

<b>VALOR:</b>	<b>1,52</b>
---------------	-------------

### 3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,51	0,62
TOTAL Serviço:					0,62

<b>VALOR:</b>	<b>0,62</b>
---------------	-------------

### 3.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	25,02	0,28
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	13,40	0,17
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,71	18,31
TOTAL Material:					268,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	27,54	10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,17	23,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
709  
Prefeitura Municipal de Barroquinha

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UN	SICRO	2023/07
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,94
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,83	11,91
TOTAL Serviço:					11,91
<b>VALOR:</b>					<b>314,61</b>

### 3.2.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	327,1753	89,4172	421,3476
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9058	3,4163	4,4441
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	285,8948	125,5200	239,3861
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	246,2063	120,1805	241,1652
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,9888	91,6793	205,9888
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	133,8864	47,6598	107,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.219,4879</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,2704</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.239,7583</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1.121,33000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>1,1100</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,0151</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1,1251</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,12</b>

### 3.2.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	427,6708	208,1750	427,6708
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	268,1932	104,7584	490,6248
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>918,2956</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 C.P.L.  
 71,66%  
 0,00%

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>20,2704</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	938,5660
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	3,8500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0524
<b>Custo Direto Total:</b>	3,9024
<b>VALOR:</b>	<b>3,90</b>

### 3.2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,5700	1,5700
<b>TOTAL Material:</b>					1,5700
<b>VALOR:</b>					<b>1,57</b>

### 3.3.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,3971	99,0346	295,3971
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>295,3971</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>295,3971</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>348,60000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,8500</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0116</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,8616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,86</b>

### 3.3.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	327,1753	89,4172	310,5322
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9058	3,4163	4,1908
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	285,8948	125,5200	244,1974
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	246,2063	120,1805	210,9190
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,9888	91,6793	205,9888
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	133,8864	47,6598	92,4976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%																														
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Composição</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>77,00%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,00%	01/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	-
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																													
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	77,00%	01/2023																													
Composição		PROPRIA	0,00%	-																													
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	<b>UNIDADES:</b> 1.0UN	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.310.256,56																														

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1.068,3258</b>
----------------------------	-------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,2704</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	1,088,5962
<b>Produção da Equipe:</b>	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	6,4700
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0880

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,4700	1,6174
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1,6174</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	1,8000	3,7134
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>3,7134</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>11,8888</b>
<b>VALOR:</b>										<b>11,89</b>

#### 3.4.1. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	153,3667	64,0598	90,8519
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>90,8519</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>71,2952</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Comissão Permanente de Licitação  
BDI: 23,38%  
7,52  
HORA MES FIS REF.  
11,15% 71,31% 10/2023  
19,48% - 03/2017  
C.P.L. 10/2023  
115,00% 71,66% 01/2024  
0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	162,1471
<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	54,0500
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>204,6996</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	258,7496
<b>VALOR:</b>	<b>258,75</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	568,6100	204,6996
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>204,6996</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>258,7496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>258,75</b>

### 3.4.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	153,3667	64,0598	90,8519
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>90,8519</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>71,2952</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	162,1471
<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	54,0500
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>204,6655</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	258,7155
<b>VALOR:</b>	<b>258,71</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	568,6100	204,6655
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>204,6655</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>258,7155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>258,71</b>

### 3.5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	327,1753	89,4172	421,3476
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9058	3,4163	4,4441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	285,8948	125,5200	239,3861
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	246,2063	120,1805	241,1652
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,9888	91,6793	205,9888



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>CBDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Composição</b>	<b>FIC:</b> 71,66%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	112,55% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,88% - 03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SICRO	2023/07 - C. P. 01/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 01/2024
		PROPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
713  
P. Cultura Municipal de Barroquinha - CE

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	133,8864	47,6598	107,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.219,4879</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,2704</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.239,7583</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1.121,33000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>1,1100</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,0151</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1,1251</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,12</b>

**3.5.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,62</b>

**1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	72,51
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	170,97
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>8,33</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	141,83
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	114,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	27,68
<b>TOTAL</b>					<b>9,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
724  
P. M. de Barroquinha - CE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 23/02/2024	BDI : 23,38%																													
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>T.HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>4,15%</td> <td>71,31%</td> <td>0/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>4,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>2,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	T.HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	4,15%	71,31%	0/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	4,48%		03/2017	SICRO	2023/07			10/2023	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	2,68%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	T.HORA	MES	REF.																												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	4,15%	71,31%	0/2023																												
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	4,48%		03/2017																												
SICRO	2023/07			10/2023																												
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	2,68%																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.																															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																															
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN																															
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56																															

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	21,17	7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	609,88	26,83
TOTAL Serviço:					26,83	
<b>VALOR:</b>					<b>81,13</b>	

### 3.6.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	140,00	0,98
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,70	26,83
TOTAL Material:					27,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	27,90	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,17	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	698,26	1,39
TOTAL Serviço:					1,39	
<b>VALOR:</b>					<b>48,53</b>	

### 3.6.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	140,00	1,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	480,00	17,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,94	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	25,78	2,13
TOTAL Material:					22,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	27,90	12,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Comissão Permanente de Licitação  
715  
Preliminar Municipal de Barroquinha - CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,17	9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,27
					<b>VALOR:</b>	<b>44,34</b>

**4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,85	0,19
					TOTAL Material:	0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	29,40	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	21,17	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,41
					<b>VALOR:</b>	<b>1,60</b>

**3.7.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	577,50	577,50
					TOTAL Material:	577,50
					<b>VALOR:</b>	<b>577,50</b>

**3.7.2. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2500	59,6250
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	175,3000	17,5300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	77,1550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0400	4,1600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	577,5000	577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	22,1100	132,6600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,4900	41,9600
					TOTAL Material:	758,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Comissão Permanente de  
716  
Pernambuco  
Município de Barroquinha

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	428,1300	15,4127
TOTAL Serviço:						15,4127
<b>VALOR:</b>						<b>874,19</b>

### 3.8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:						1,5195
<b>VALOR:</b>						<b>1,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			114,15% 71,31% 10/2023
			18,48% C.P.L. 03/2017
			115,88% 71,66% 10/2024
			0,00% 0,00%

### CP03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	4.609,71	32.267,97
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,95000000	21.622,18	20.541,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>52.809,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52.809,04</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56			

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.913,60	100,10	591.951,36	45,18	45,18	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.660,00	59,88	160.478,40	12,25	57,43	B
94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.660,00	54,71	146.622,80	11,19	68,62	B
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	80.892,43	1,06	85.745,98	6,54	75,16	B
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m²	5.833,88	14,67	85.583,02	6,53	81,69	C
CP03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIC	Serviço	UND	1,00	65.155,79	65.155,79	4,97	86,67	C
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	39.610,42	1,38	54.662,38	4,17	90,84	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	6.806,19	4,81	32.737,77	2,50	93,34	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.200,00	1,88	13.536,00	1,03	94,37	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	6.806,19	1,94	13.204,01	1,01	95,38	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.548,20	6,17	9.552,39	0,73	96,11	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.548,20	6,17	9.552,39	0,73	96,83	C
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	28,00	319,25	8.939,00	0,68	97,52	C
103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	18,00	388,17	6.987,06	0,53	98,05	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	8.315,27	0,76	6.319,61	0,48	98,53	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.680,00	1,97	5.279,60	0,40	98,94	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	13,00	319,20	4.149,60	0,32	99,25	C
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	4,40	712,52	3.135,09	0,24	99,49	C
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	1.558,75	3.117,50	0,24	99,73	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	4,35	716,18	3.115,38	0,24	99,97	C

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 C.P.L.  
 7/28  
 98,94  
 99,25  
 99,49  
 99,73  
 99,97

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b> SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições	<b>HORA</b> 114,15% - - - 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 2018/11 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>MES</b> 71,31% - - 71,66% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,40	1.078,58	431,43	0,03	100,00	C


**Subtotal até 100,00%** 1.310.256,56

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 1.310.256,56



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,38%	<b>Fis</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>COMPOSIÇÃO</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,5%	71,31%	10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,8%		03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 23,38%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão Permanente de Licitação  
735  
Prestadora Municipal de Barroquinha - CE



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA :</b> 23/02/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/07
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,58	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2017
			10/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

**A + B + C + D = 115,02 71,66**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>DATA:</b> 23/02/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO e LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	18,48% 03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO 2023/07	C.P.L. 10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.310.256,56	SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66% 01/2024
		Composição	PROPRIA 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
722  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO  
 Data: 12/03/2024 10:44:44-0300  
 Verifique em <https://validar.ih.gov.br>

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho  
 C.R./RNP: 0619312-7/CE