


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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	2023/10	-	-	01/2024
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
					0,00%	0,00%	



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	1,00000000	4,50
				4,50

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

	C	QTD
C	9.967,86000000	9.967,86
	0	9.967,86

2.1.3. 4011209 Regularização do subleito (m²)

	C	L	QTD
C*L	9.967,86000000	6,50000000	64.791,09
	0		64.791,09

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

	KM	Q	V	QTD	
EQUIPAMENTOS	KM*Q*V	394,00000000	6,00000000	1,00000000	2.364,00
					2.364,00

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

	KM	Q	V	QTD	
EQUIPAMENTOS	KM*Q*V	394,00000000	6,00000000	1,00000000	2.364,00
					2.364,00


2.3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

	E	L	Q	QTD	
TRECHO COMPLETO	L*E*Q	9.967,86000000	1,00000000	2,00000000	19.935,72
		0			19.935,72

2.4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

	C	L	E	F	QTD	
	C*L*E*F	9.967,86000000	6,50000000	0,18000000	1,16000000	13.528,38
		0				13.528,38

2.4.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	<b>SICRO</b>	2023/10	-
		<b>SINAPI</b>	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%
				71,31%
				0,00%
				12/2023



	C	L	E	QTD
(C*L*E)	9.967,86000000	6,50000000	0,18000000	11.662,40
				11.662,40

2.5.1. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

	C	L	E	DMT	DEN	
DENSIDAD E FATOR DE ATERRO DE ACORDO COM O MANUEL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	9.967,86000000	6,50000000	0,18000000	7,01000000	1,87500000

	FAT	QTD	
DENSIDAD E FATOR DE ATERRO DE ACORDO COM O MANUEL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1,16000000	177.813,64
		177.813,64	

2.5.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

	C	L	E	QTD
(C*L*E)	9.967,86000000	6,50000000	0,18000000	11.662,40
				11.662,40

2.7.3. 5213498 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação (un)

	U	QTD
PLACA COM NOME DA LOCALIDADE	U	2,00000000
		2,00


2.8.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

	C	QTD
(C)	470,00000000	470,00
		470,00

2.8.2. 4011209 Regularização do subleito (m²)

	C	L	QTD
(C*L)	470,00000000	7,00000000	3.290,00
			3.290,00

2.9.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SICRO	2023/10	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				71,31%
				12/2023
				0,00%
				0,00%



	C	L	QTD
C*L	6,14000000	470,00000000	2.885,80
			2.885,80

2.9.2. 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	470,00000000	940,00
		940,00

2.9.3. 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	470,00000000	940,00
		940,00

2.9.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

	C	QTD
LATERAIS C*2	470,00000000	940,00
		940,00

2.10.1. 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
QUADRADO L*Q	0,00000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	1,00
					2,20


2.10.2. 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

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

	C	L	QTD
C*L	470,00000000	7,00000000	3.290,00
			3.290,00

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024		<b>BDI :</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO	2023/10	-	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



	C	QTD
TRECHO 1- EST. 0 A EST.60 + 0,41m	1.200,4100000 0	1.200,41
TRECHO 2 - EST.60 + 0,41m A EST. 120 + 1,52 m	1.201,1100000 0	1.201,11
TRECHO 3- EST. 120 + 1,52 m A EST. 213 + 15,03m	1.873,5100000 0	1.873,51
		4.275,03

### 3.1.2. 4011209 Regularização do subleito (m²)

	C	L	QTD
TRECHO 1- EST. 0 A EST.60 + 0,41m	1.200,4100000 0	11,90000000	14.284,88
TRECHO 2- EST.60 + 0,41m A EST. 120 + 1,52 m	1.201,1100000 0	6,65000000	7.987,38
TRECHO 3- EST. 120 + 1,52 m A EST. 213 + 15,03m	1.873,5100000 0	4,35000000	8.149,77
			30.422,03


### 3.2.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

	C	L	E	F	QTD
TRECHO 1- EST. 0 A EST.60 + 0,41m	1.200,4100000 0	11,90000000	0,18000000	1,16000000	2.982,68
TRECHO 2 - EST.60 + 0,41m A EST. 120 + 1,52 m	1.201,1100000 0	6,65000000	0,18000000	1,16000000	1.667,77
TRECHO 3- EST. 120 + 1,52 m A EST. 213 + 15,03m	1.873,5100000 0	4,35000000	0,18000000	1,16000000	1.701,67
					6.352,12

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

	C	L	E	QTD
TRECHO 1- EST. 0 A EST.60 + 0,41m	(C*L*E) 1.200,4100000 0	11,90000000	0,18000000	2.571,28
TRECHO 2 - EST.60 + 0,41m A EST. 120 + 1,52 m	(C*L*E) 1.201,1100000 0	6,65000000	0,18000000	1.437,73
TRECHO 3- EST. 120 + 1,52 m A EST. 213 + 15,03m	(C*L*E) 1.873,5100000 0	4,35000000	0,18000000	1.466,96
				5.475,97

### 3.3.1. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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	2023/10	-	-	01/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



		C	L	E	DMT	DEN
TRECHO 1 - DENSIDADE E FATOR DE ATERRAMENTO DE ACORDO COM MANUAL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1.200,4100000 0	11,90000000	0,18000000	4,44000000	1,87500000
TRECHO 2 - DENSIDADE E FATOR DE ATERRAMENTO DE ACORDO COM MANUAL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1.201,1100000 0	6,65000000	0,18000000	4,44000000	1,87500000
TRECHO 3 - DENSIDADE E FATOR DE ATERRAMENTO DE ACORDO COM MANUAL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1.873,5100000 0	4,35000000	0,18000000	4,44000000	1,87500000

		FAT	QTD
TRECHO 1 - DENSIDADE E FATOR DE ATERRAMENTO DE ACORDO COM MANUAL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1,16000000	24.830,83
TRECHO 2 - DENSIDADE E FATOR DE ATERRAMENTO DE ACORDO COM MANUAL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1,16000000	13.884,15
TRECHO 3 - DENSIDADE E FATOR DE ATERRAMENTO DE ACORDO COM MANUAL DNIT	C*L*E*DMT*DEN*FAT	1,16000000	14.166,42
			52.881,40

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

		C	L	E	QTD
TRECHO 1- EST. 0 A EST.60 + 0,41m	C*L*E	1.200,4100000 0	11,90000000	0,18000000	2.571,28
TRECHO 2 - EST.60 + 0,41m A EST. 120 + 1,52 m	C*L*E	1.201,1100000 0	6,65000000	0,18000000	1.437,73
TRECHO 3- EST. 120 + 1,52 m A EST. 213 + 15,03m	C*L*E	1.873,5100000 0	4,35000000	0,18000000	1.466,96
					5.475,97

### 3.4.3. 5213498 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação (un)

		U	QTD
PLACA COM NOME DA LOCALIDADE	U	2,00000000	2,00
			2,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,88	SICRO	2023/10	-
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				71,31%
				12/2023
				0,00%



### 1.1. CPEI 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 1 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### 1.2. CPEI 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### 1.3. CPEI 3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 3 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### 1.4. CPEI 4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 4 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR  
Assinado de forma digital por ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR  
MENDONCA.056  
56590305

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024		<b>BDI :</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	2016/11	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023



### 1.5. CPEI 5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 5 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### 1.6. CPEI 6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 6 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### 1.7. CPEI 7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 7 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,60
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,71
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,86
TOTAL Material:					R\$ 269,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%																													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																													
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68																																



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,39	R\$ 11,70
TOTAL Serviço:						R\$ 11,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 313,83</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,39	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

### 2.1.3. 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	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 428,6364
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 241,8276
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 243,3180
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 112,9817
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 1.241,1482</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					<b>20,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>PROPRIA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68		



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.261,4082
<b>Produção da Equipe:</b>	1.121,3300
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,1249
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0153
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,14</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,40	R\$ 5,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,40	R\$ 5,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

### 2.3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 772,3327	R\$ 305,9021	R\$ 772,3327
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 772,3327</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>40,52</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 812,8527</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>1.532,9100</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,5303</b>	
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>						<b>R\$ 0,0012</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,53</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2023/10	-	-	01/2024
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 C.P.L.  
 895  
 Fls  
 6

**VALOR: R\$ 0,53**

### 2.4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 1.128,1096
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 444,8033	R\$ 215,9156	R\$ 444,8033
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 772,3327	R\$ 305,9021	R\$ 772,3327
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.345,2456</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,26</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.365,5056
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 9,7019
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1319
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 9,83
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,57</b>

### 2.5.1. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,2104	R\$ 98,4861	R\$ 300,2104
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 300,2104</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>PROPRIA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68		



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 300,2104
<b>Produção da Equipe:</b>	348,6000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8612
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0117
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,87
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,87</b>

### 2.5.2. 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	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 317,4043
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0832
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 246,7319
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 212,5303
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 97,5023
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.088,3065</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,26</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.108,5665
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 6,5908
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0896

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	R\$ 1,47	R\$ 1,62
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,62</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	R\$ 1,83	R\$ 3,78
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,78</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	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		DATA : 28/02/2024	BDI : 24,23%																													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																															
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																															
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																															
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																															
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68																																	

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,00
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 12,08
<b>VALOR:</b>	R\$ 12,07

### 2.6.1. 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	R\$ 458,14	R\$ 741,73
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 79,65	R\$ 544,01
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.285,74</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1.285,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.285,74</b>

### 2.6.2. 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	R\$ 317,0042	R\$ 122,9039	R\$ 317,0042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 317,0042</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>60,78</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 377,7842</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>4,1500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 91,0323</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 320,00</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	R\$ 465,66	R\$ 2,56
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 398,08	R\$ 122,61
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 79,65	R\$ 55,76
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 180,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		DATA : 28/02/2024	BDI : 24,23%																													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																															
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																															
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																															
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68																																	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tube 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	R\$ 2,73	0,00	R\$ 2,19	0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,00
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 591,96
<b>VALOR:</b>										R\$ 591,96

### 2.7.1. 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	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 91,4667	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					71,21

**Custo Horário da Execução:** R\$ 162,6767

**Produção da Equipe:** 3,0000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 54,2256

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 565,88	R\$ 203,72
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				R\$ 203,72	

**Custo Direto Total:** R\$ 257,95

**VALOR:** R\$ 257,94

### 2.7.2. 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	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 91,4667	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		DATA : 28/02/2024		BDI : 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		FONTE		VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		HORA		MES	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		REF.			
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UN		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 1.512.110,68		SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017	
					SICRO		2023/10 - - 01/2024	
				SINAPI		2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023		
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>71,21</b>	

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,6767
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,2256

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 565,88	R\$ 203,68
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 203,68</b>	

Custo Direto Total:	R\$ 257,91
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,91</b>

### 2.7.3. 5213498 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - 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	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 91,4667</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>71,21</b>	

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,6767
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 81,3384

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,00000000	R\$ 456,97	R\$ 913,94
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 913,94</b>	

Custo Direto Total:	R\$ 995,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 995,28</b>

### 2.8.1. 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	R\$ 12,39
				R\$ 0,62	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 28/02/2024</b>		<b>BDI : 24,23%</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME6</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2023/10	-	-	01/2024
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	-	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68						

TOTAL Serviço:	R\$ 0,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,61</b>

### 2.8.2. 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	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 428,6364
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 241,8276
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 243,3180
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 112,9817
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.241,1482</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,26</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.261,4082
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1249
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0153
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,14</b>

### 2.9.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 71,83	R\$ 7,74
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	R\$ 172,29	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,27</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 151,96	R\$ 17,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	R\$ 114,15	R\$ 13,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 27,01	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 20,46	R\$ 6,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,78</b>

Serviço		FORTE	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	R\$ 623,16	R\$ 27,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,35</b>

### 2.9.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 150,00	R\$ 1,05
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	R\$ 26,12	R\$ 26,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	R\$ 8,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,78</b>

Serviço		FORTE	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	R\$ 707,71	R\$ 1,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,49</b>

### 2.9.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 150,00	R\$ 1,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		DATA : 28/02/2024	BDI : 24,23%																															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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> <td style="text-align: center;">FONTE</td> <td style="text-align: center;">VERSÃO</td> <td style="text-align: center;">HORA</td> <td style="text-align: center;">MES</td> <td style="text-align: center;">REF.</td> </tr> <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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES				REF.																													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				10/2023																													
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-				03/2017																													
	SICRO	2023/10	-	-				01/2024																													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68																																			

  
 802  
 Fls  
 C.P.L.

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	R\$ 485,00	R\$ 17,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,04	R\$ 0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,78	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 22,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 27,21	R\$ 12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 20,46	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,00</b>

### 2.9.4. 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	R\$ 1,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,43	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,46	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>

### 2.10.1. 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	R\$ 577,50	R\$ 577,50
TOTAL Material:					R\$ 577,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 577,50</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																								
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																								
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																								
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																											
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN																											
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68																											



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 77,16
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,11	R\$ 132,66
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,49	R\$ 41,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 758,68</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,95</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 428,13	R\$ 15,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 874,19</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
---------------	-----------------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,39	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,61</b>
---------------	-----------------

### 3.1.2. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%																														
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
	SICRO	2023/10	-	-	01/2024																													
	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																													
<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68																																	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 428,6364
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,3300
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 241,8276
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 243,3180
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 112,9817
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.241,1482</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,26</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 1.261,4082</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1.121,3300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,1249</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0153</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,14</b>

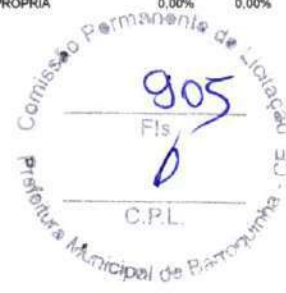
### 3.2.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 300,1813	R\$ 98,4708	R\$ 1.128,1096
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 444,8033	R\$ 215,9156	R\$ 444,8033
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 772,3327	R\$ 305,9021	R\$ 772,3327
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.345,2456</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,26</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 2.365,5056</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 9,7019</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,1319</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%																													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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\$ 1.512.110,68																																



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,57</b>

### 3.3.1. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,2104	R\$ 98,4861	R\$ 300,2104
TOTAL EQUIPAMENTOS:						<b>R\$ 300,2104</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 300,2104
Produção da Equipe:						348,6000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8612
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0117
Custo Direto Total:						R\$ 0,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,87</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	R\$ 334,5854	R\$ 89,1421	R\$ 317,4043
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7799	R\$ 3,3286	R\$ 4,0832
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 289,2354	R\$ 125,7605	R\$ 246,7319
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 248,4493	R\$ 120,1671	R\$ 212,5303
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,0545	R\$ 92,4301	R\$ 210,0545
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,2087	R\$ 50,1538	R\$ 97,5023
TOTAL EQUIPAMENTOS:						<b>R\$ 1.088,3065</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				<b>20,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		DATA : 28/02/2024	BDI : 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		Composição		
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		PROPRIA		0,00%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE		0,00%		0,00%
	<b>UNIDADES:</b>		1.0UN				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 1.512.110,68				



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.108,5665
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 6,5908
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0896

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	R\$ 1,47	R\$ 1,62
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,62</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	R\$ 1,83	R\$ 3,78
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,78</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	R\$ 1,20	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 12,08
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,07</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	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 91,4667</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824 Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>71,21</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 162,6767
<b>Produção da Equipe:</b>	3,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 54,2256

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 565,88	R\$ 203,72
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 203,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA:</b> 28/02/2024	<b>BDI:</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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	2023/10	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			114,15%	71,31%	10/2023
			118,48%	-	03/2017
			-	-	01/2024
			114,15%	71,31%	12/2023
			0,00%	0,00%	



<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 257,95
<b>VALOR:</b>	R\$ 257,94

### 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	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 91,4667</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>71,21</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 162,6767
<b>Produção da Equipe:</b>		3,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 54,2256

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 565,88	R\$ 203,68
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 203,68</b>

<b>Custo Direto Total:</b>		R\$ 257,91
<b>VALOR:</b>		R\$ 257,91

### 3.4.3. 5213498 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - 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	R\$ 155,7111	R\$ 63,9334	R\$ 91,4667
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 91,4667</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,69	30,69
P9824	Servente	h	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>71,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	MES
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2023/10	REF.
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	
				0,00%	
				0,00%	



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 162.6767
<b>Produção da Equipe:</b>	2.0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 81,3384
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 913,94</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 995,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 995,28</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	2,00000000	R\$ 456,97	R\$ 913,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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	2023/10
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



### CPEI 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 1 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 578,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### CPEI 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 578,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### CPEI 3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 3 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### CPEI 4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 4 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, 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	2023/10
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	PROPRIA



### CPEI 5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 5 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>


### CPEI 6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 6 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

### CPEI 7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÊS 7 (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07000000	R\$ 4.552,47	R\$ 318,67
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	R\$ 21.519,48	R\$ 258,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 576,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 576,90</b>

**ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA:**  
 Assinado de forma digital por ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA:05656590305  
 Dados: 2024.03.22 19:48:14 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>DATA :</b> 28/02/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.512.110,68	2023/10	-	01/2024
		2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,62%</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,09%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,39%</b>

<b>I 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 = 24,23%**

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

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONCA:05656590305  
 Assinado de forma digital por ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONCA:05656590305  
 Dados: 2024.03.22 19:47:26 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	DATA : 28/02/2024	BDI : 24,23%																													
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																													
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																													
LOCAL:	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																																
UNIDADES:	1,0UN																																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.512.110,68																																



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	Feridos	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%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	DATA : 28/02/2024	BDI : 24,23%																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2023/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/10	-	-	01/2024	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																									
SICRO	2023/10	-	-	01/2024																									
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NA LOCALIDADE DE ILHA DO XAVIER E READEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS																												
LOCAL:	LOCALIDADE DA ILHA DO XAVIER E LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE																												
UNIDADES:	1.0UN																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.512.110,68																												

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	Feridos	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%**

ANTONIO  
JEFERSON  
RODRIGO AGUIAR  
MENDONCA:0565  
6590305

Assinado de forma digital  
por ANTONIO JEFERSON  
RODRIGO AGUIAR  
MENDONCA:05656590305  
Dados: 2024.03.22 19:46:58  
-03'00'