

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,47</b>

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,05</b>

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,69</b>

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>

  
**ANDERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNP: 051933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

<b>DATA :</b> 07/07/2021		<b>BDI :</b> 29,84%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

### 10598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,68</b>

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,15</b>

### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69

ANTONIO ... MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RN/0193319-7/CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



**VALOR:** 27,35

## 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					75,26
<b>VALOR:</b>					75,26

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					159,51
<b>VALOR:</b>					159,50

## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					79,76
<b>VALOR:</b>					79,76

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					179,55
<b>VALOR:</b>					179,55

## 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					77,91

  
**ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Inscrição em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 28123319-7 CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>77,91</b>
---------------	--------------

## I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>170,98</b>
---------------	---------------

## I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,08</b>
---------------	-------------

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,89</b>
---------------	--------------

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>218,35</b>
---------------	---------------

## I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
**ANTONIO MENDES R. MENDONÇA**  
 Engenheiro Civil  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CPF: 051903319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,35
<b>VALOR:</b>						61,35

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					97,44
<b>VALOR:</b>					97,44

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,74
<b>VALOR:</b>					18,74

### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,45
<b>VALOR:</b>					2,45

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,07
<b>VALOR:</b>					24,08

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO J. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREA - 00122197-7/CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
			0,00%



I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,30
<b>VALOR:</b>						25,30

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,99
<b>VALOR:</b>					26,99

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					83,92
<b>VALOR:</b>					83,93

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,35
<b>VALOR:</b>					4,50

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,21
<b>VALOR:</b>					41,21

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

  
 ANTONIO CARLOS R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Inscrição em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7 CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021

Comissão Permanente de Licitação  
**195**  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

**TOTAL MAO DE OBRA:** 25,30

**VALOR:** 25,30

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	1,00	58,66
12705 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,00</b>

**VALOR:** 86,99

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

**VALOR:** 25,30

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,83</b>

**VALOR:** 75,83

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,43</b>

**VALOR:** 110,43

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

ANTONIO JERONIMO MEX DO NGA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro em Segurança Do Trabalho  
C.R.N.P. 011233319-7 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	282,42
<b>VALOR:</b>	282,41

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					95,09
<b>VALOR:</b>					95,09

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					239,29
<b>VALOR:</b>					239,30

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,91

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,23
<b>VALOR:</b>					4,14

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,74
<b>VALOR:</b>					18,74

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ANTONIO FERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREAR/SP: 051903319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,51</b>
---------------	--------------

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
---------------	--------------

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>183,83</b>
---------------	---------------

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>
---------------	--------------

  
**ANTONIO DE JESUS R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Ins. Profissional nº 23.0000019-7 CE  
 CREA/RN: 01100019-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,10</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,60</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,14</b>

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,43</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23

ANTÔNIO JERÔNIMO A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
CREA/RN: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,40</b>

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,11</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>

  
**ANDERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREAM/RN: 061933119-7/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>
---------------	--------------

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
I0722	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,87</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,24</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,54</b>
---------------	--------------

### C3253 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,41</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,24</b>


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>75,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>337,08</b>
---------------	---------------

**ANDERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7/CE

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR



  
ANTONIO JEFERSON F.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP: 061933319-7 CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA:</b> 07/07/2021	<b>BDI:</b> 29,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>REF.</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA	167.169,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>55.903,26</b>	<b>55.903,25</b>	<b>55.362,69</b>	<b>167.169,20</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.064,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>1.687,83</b>	<b>1.687,83</b>	<b>1.688,34</b>	<b>5.064,00</b>
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.064,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>1.687,83</b>	<b>1.687,83</b>	<b>1.688,34</b>	<b>5.064,00</b>
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.192,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>1.596,10</b>	<b>1.596,09</b>		<b>3.192,19</b>
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.360,04	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>1.180,02</b>	<b>1.180,02</b>		<b>2.360,04</b>
1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	832,15	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>416,08</b>	<b>416,07</b>		<b>832,15</b>
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.779,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>3.389,79</b>	<b>3.389,79</b>		<b>6.779,58</b>
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	6.779,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>3.389,79</b>	<b>3.389,79</b>		<b>6.779,58</b>
1.4	PAVIMENTAÇÃO	147.703,39	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>49.229,54</b>	<b>49.229,54</b>	<b>49.244,31</b>	<b>147.703,39</b>
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	113.288,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>37.758,89</b>	<b>37.758,89</b>	<b>37.770,22</b>	<b>113.288,00</b>
1.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20.703,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>6.900,31</b>	<b>6.900,31</b>	<b>6.902,38</b>	<b>20.703,00</b>
1.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1.387,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>462,39</b>	<b>462,39</b>	<b>462,52</b>	<b>1.387,30</b>
1.4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	12.325,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>4.107,95</b>	<b>4.107,95</b>	<b>4.109,19</b>	<b>12.325,09</b>
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.430,04			100,00 %	100,00 %
					<b>4.430,04</b>	<b>4.430,04</b>
1.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4.430,04			100,00 %	100,00 %
					<b>4.430,04</b>	<b>4.430,04</b>
2	RUA DO SOL	128.563,62	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>43.050,03</b>	<b>42.432,01</b>	<b>43.081,58</b>	<b>128.563,62</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.900,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>1.299,87</b>	<b>1.299,87</b>	<b>1.300,26</b>	<b>3.900,00</b>
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.900,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>1.299,87</b>	<b>1.299,87</b>	<b>1.300,26</b>	<b>3.900,00</b>
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	618,01	100,00 %			100,00 %
			<b>618,01</b>			<b>618,01</b>
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	618,01	100,00 %			100,00 %
			<b>618,01</b>			<b>618,01</b>
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.034,97	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>2.517,49</b>	<b>2.517,48</b>		<b>5.034,97</b>
2.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	5.034,97	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>2.517,49</b>	<b>2.517,48</b>		<b>5.034,97</b>
2.4	PAVIMENTAÇÃO	115.855,58	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>38.614,86</b>	<b>38.614,66</b>	<b>38.626,26</b>	<b>115.855,58</b>
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	83.543,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>27.844,98</b>	<b>27.844,98</b>	<b>27.853,33</b>	<b>83.543,29</b>

ANTONIO CARLOS R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL 83.543,29  
Pós-graduado em Segurança do Trabalho

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

<b>DATA :</b> 07/07/2021		<b>BDI :</b> 29,84%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
2.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	19.436,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.478,05	6.478,05	6.480,00	19.436,10
2.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1.302,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			434,19	434,19	434,32	1.302,70
2.4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	11.573,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.857,44	3.857,44	3.858,61	11.573,49
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.155,06			100,00 %	100,00 %
					3.155,06	3.155,06
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	3.155,06			100,00 %	100,00 %
					3.155,06	3.155,06
3	RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO	26.279,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.825,95	8.700,65	8.752,85	26.279,45
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	791,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			263,64	263,64	263,72	791,00
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	791,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			263,64	263,64	263,72	791,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125,29	100,00 %			100,00 %
			125,29			125,29
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	125,29	100,00 %			100,00 %
			125,29			125,29
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.020,75	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			510,38	510,37		1.020,75
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1.020,75	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			510,38	510,37		1.020,75
3.4	PAVIMENTAÇÃO	23.782,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.926,64	7.926,64	7.929,01	23.782,29
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	16.899,21	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.632,51	5.632,51	5.634,19	16.899,21
3.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	4.140,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.380,06	1.380,06	1.380,48	4.140,60
3.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	277,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			92,48	92,48	92,50	277,46
3.4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	2.465,02	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			821,59	821,59	821,84	2.465,02
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	560,12			100,00 %	100,00 %
					560,12	560,12
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	560,12			100,00 %	100,00 %
					560,12	560,12
322.012,27			107.779,24	107.035,91	107.197,12	322.012,27
			107.779,24	214.815,15	322.012,27	

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP: 061933319-7 CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA : 07/07/2021</b>		<b>BDI : 29,84%</b>		
		<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					



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

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,38</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,84%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
ANDERSON JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RN: 091933319-7 CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>DATA :</b> 07/07/2021	<b>BDI :</b> 29,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.597/0001-80		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

  
 ANDERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 06.193319-7 CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	DATA : 07/07/2021		BDI : 29,84%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

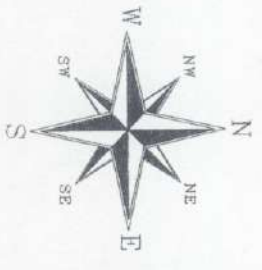
ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RN: 01/133319-7/CE



# 01 | PERFIL LONGITUDINAL DA RUA

ESCALA 1/25



LEGENDA	
	BORDO DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EGO PROJETADO DA RUA
	NEMO IPI PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIA ELEVADA
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE TRAFEGO
	PONTE EXISTENTE

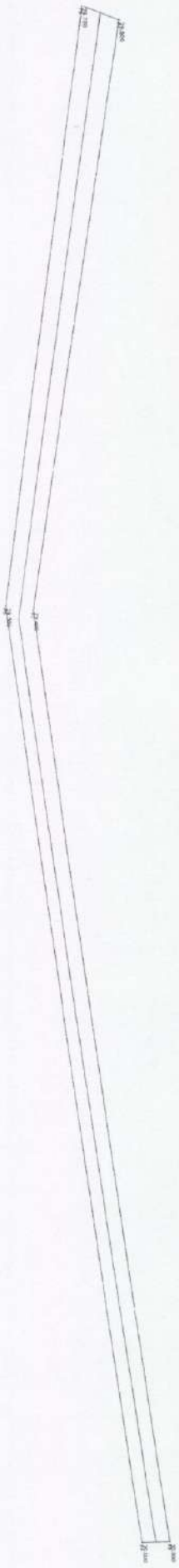
## APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: **ALVARO MENDONÇA MENDONÇA FISCALIZAÇÃO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 O-5-graduado em Segurança Do Trabalho  
 PROFISSIONAL 333319-7 CE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Organograma: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE</b>	Data: 01/10/2021
Número do projeto: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</b>	Escala: INDICAÇÃO
Título do plano: <b>AS BUILT DA RUA CAMPO DO OLIVEIRA</b>	Folha: <b>01/01</b>
Responsável Técnico: <b>JEFFERSON AGUIAR</b>	Desenhista: <b>JEFFERSON AGUIAR</b>

**04** | CURVAS DE NÍVEL RUA  
 ESCALA 1/25



LEGENDA	
	BORDO DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	RUAS EXISTENTES
	RUAS PROJETADAS DA RUA
	BORDO PROJETADO DA RUA
	CAÇÓIA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ALTERNAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FLUXO
	POSTE EXISTENTE

**APROVAÇÃO**

PROPRIETÁRIO: **ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA** FISCALIZAÇÃO

PROF. ENG. CIVIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

Unidade/Órgão: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE**

Nome do projeto: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SRELUZAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE**

Título do folho: **AS BUILT DA RUA CAMPO DO OLIVEIRA**

Responsável técnico: **ENG. JEFFERSON AGUIAR**

Folha: **01/01**

Escala: **INDICADA**

Data: **01/10/2021**

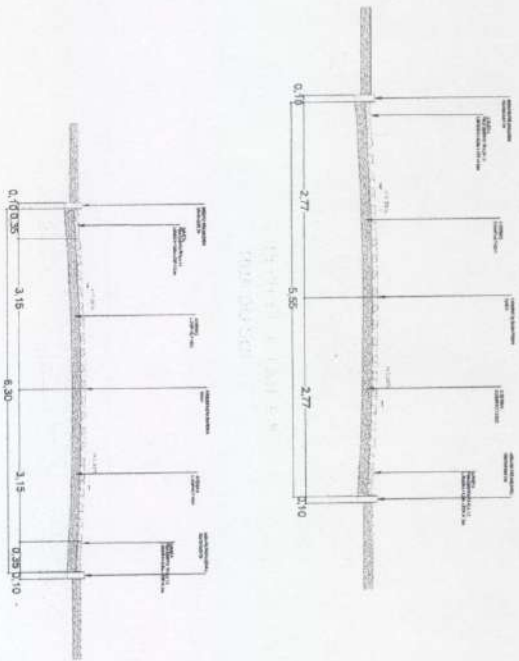






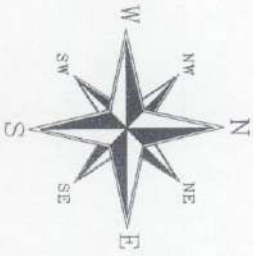
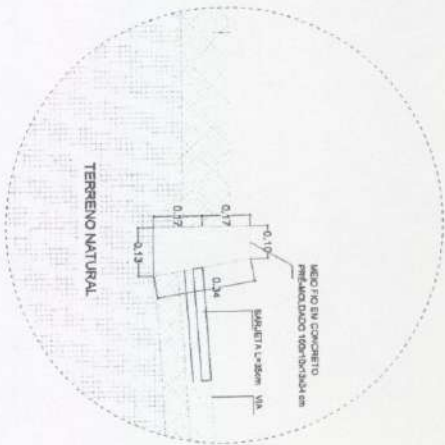
## 02 | PERFIL DA TRANSVERSAL

ESCALA 1/25



## 03 | DET DO MEIO FIO

ESCALA 1/25



LEGENDA	
	REDEDA DA RUA
	ESTRUTURAS EXISTENTES
	CAÇÓIAS EXISTENTES
	GERAÇÃO EXISTENTE
	MEIO PROJETADO DA RUA
	MEIO PROJETADO DA RUA
	CAÇÓIA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIA BARRICA
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FLUXO
	POSTE EXISTENTE

### APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

*[Assinatura]*  
 ANTONIO CARLOS MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL

FISCALIZAÇÃO

Fis. graduado em Segurança Do Trabalho  
 PROJETISTA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Órgão:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHACE

Nome do projeto:  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do lote:  
 AS BUILT DA RUA CAMPO DO SOL

Responsável Técnico:  
 JEFERSON AGUIAR

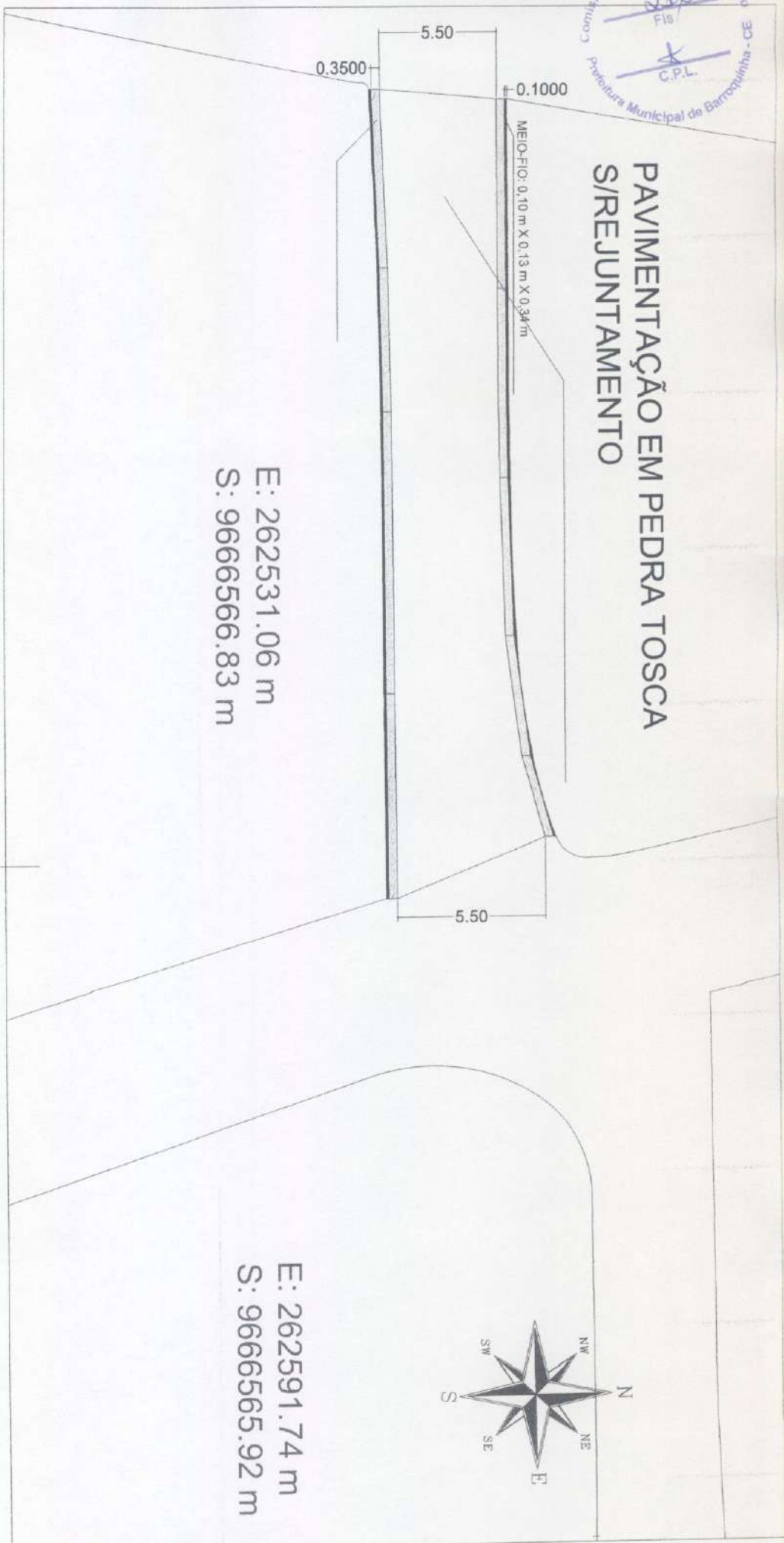
Responsável:  
 JEFERSON

AGUIAR

Folha:  
 INDICADA  
 01/01



# PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO



E: 262531.06 m  
 S: 9666566.83 m

E: 262591.74 m  
 S: 9666565.92 m

APPROVAÇÃO

## 01 PLANTA BAIXA - RUA TRAV. FRANCISCO BENÍCIO

ESCALA 1/500

LEGENDA	
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	TERRENO EXISTENTE
	RUO EXISTENTE DA RUA
	MEIO-FIO EXISTENTE DA RUA
	SAÍDA PROPOSTA DA RUA
	PAVIMENTAÇÃO A SER EXECUTADA EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSA RESERVADA
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA DE ÁGUA
	POSTE EXISTENTE

PROPRIETÁRIO

ANTONIO CARLOS MENDONÇA FISCALIZAÇÃO  
 Engenheiro em Segurança do Trabalho  
 PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Órgão:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

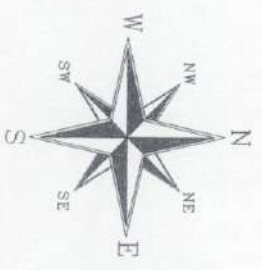
Nome do Projeto:  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

Título do Plano:  
 AS BUILT DA RUA TRAVESSA FRANCISCO BENICIO

Responsável Técnico:  
 Jefferson Aguiar  
 Desenhista:  
 Jefferson Aguiar

Folha:  
 Escala:  
 INDICADA  
 01/01

**01** | PERFIL LONGITUDINAL DA RUA  
 ESCALA 1/25



LEGENDA	
	SARDEIOS DA RUA
	ESCORREGADES DIANTEIRAS
	CALÇADA EXISTENTE
	CEMBA EXISTENTE
	RIO PROJETADO DA RUA
	VAIO PRO PROJETADO DA RUA
	CAÇÓIA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
	POSTE EXISTENTE

**APROVAÇÃO**

PROPRIETÁRIO

ANTONIO CARLOS MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL

FISCALIZAÇÃO

PAULO JOSÉ DA SILVA  
 ENGENHEIRO DE TRÁFICO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

Unidade/Orgão:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE**

Nome do Projeto:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SRELUJAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE**

Título do Projeto:  
**AS BUL.T DA RUA TRAVESSA FRANCISCO BENICIO**

Projeto Técnico:  
 10/10001

Desenhista:  
 JEFERSON AGUIAR

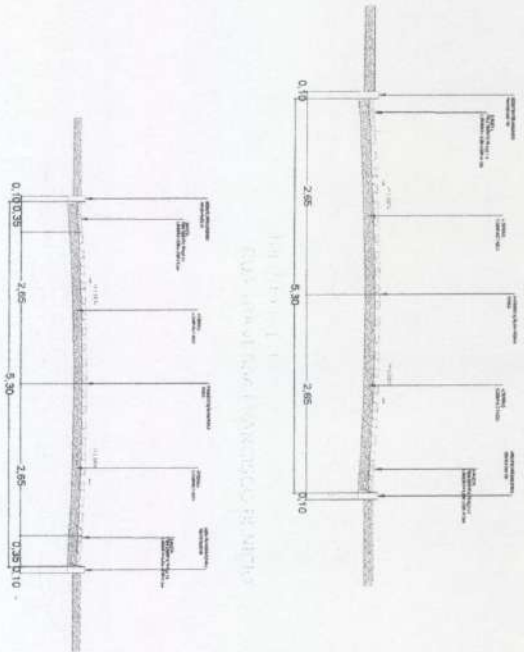
Folha:  
**01/01**

Data:  
 07/10/2021

Escala:  
 INDICADA

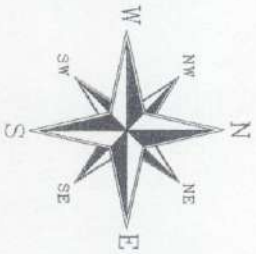
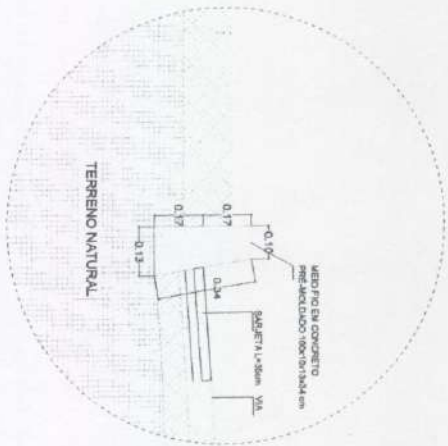
## 02 | PERFIL DA TRANSVERSAL

ESCALA 1/25



## 03 | DET DO MEIO FIO

ESCALA 1/25



LEGENDA	
	BORDO DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CURBA EXISTENTE
	EXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRANSIÇÃO NÍVEL
	INDICAÇÃO DE BORDO DE PLACA
	CURVA EXISTENTE

### APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

ANTONIO CARLOS A. MENDONÇA FISCALIZAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO EM SEQUÊNCIA DO TRABALHO  
 REGISTRO Nº 10011027-CE

### PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Órgão:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do Projeto:  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SRELUJAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do Trabalho:  
 AS BUILT DA RUA TRAVESSA FRANCISCO BENICIO

Desenhista:  
 JEFERSON AGUIAR

AGUIAR

Data:  
 01/10/2021

Escola:  
 BARROQUINHA

Tabela:  
 01/01





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
GABINETE DO PREFEITO



## DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA AMBIENTAL 002/2021

**DECLARO**, para os devidos fins, que a Pavimentação em Pedra Tosca S/Rejuntamento nas ruas Rua Travessa Campo do Oliveira, Rua Travessa Francisco Benício e Rua do Sol, ambas no Bairro Centro, na Sede do município de Barroquinha-Ce, Zona Urbana, na qual representadas pelos dados da Rua Travessa Campo do Oliveira, com as seguintes coordenadas:

Partindo do Ponto-P1 (Coordenadas X: 263.112,00m E e Y: 9.666.413,00m S), situado na Rua Travessa Campo do Oliveira, no bairro Centro, seguindo em direção ao Leste numa distância de 335,00 m, chegando no Ponto-P2 (Coordenadas X: 263.440,00mE e Y: 9.666.419,00 m S), seguindo em direção ao Sul numa distância de 8,50 m, chegando no Ponto-P3 (Coordenadas X: 263.440,89 m E e Y: 9.666.414,03m S), seguindo em direção ao Oeste numa distância de 335,00 m, chegando no Ponto-P4 (Coordenadas X: 263.109,63m E e Y: 9.666.405,40m S), seguindo em direção ao Norte numa distância de 8,45 m até o Ponto-P1, onde iniciou-se a poligonal, contemplando uma área total de 2.447,50 m<sup>2</sup>;

Estão TODAS em conformidade com a Lei Municipal N° 303, de 13 de Maio de 2009 (Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo no Município).

  
**JAIME VERAS SILVA FILHO**

**PREFEITO MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**



**RUA LÍVIO ROCHA VERAS, N° 549, CENTRO, BARROQUINHA - CEARÁ**  
**CEP: 62.410-000 - TELEFONE: (88) 3623 1137**  
**CNPJ: 23.478.597/0001-80**



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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210889973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à  
CE20210818342



1. Responsável Técnico  
**ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619333197  
Registro: 348240CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE  
RUA LIVIO ROCHA VERAS  
Complemento:  
Cidade: BARROQUINHA

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80  
Nº: 549  
CEP: 62410000

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 322.012,27  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço  
RUA LIVIO ROCHA VERAS  
Complemento:  
Cidade: BARROQUINHA  
Data de Início: 02/09/2021  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

Bairro: CENTRO  
UF: CE  
Previsão de término: 02/09/2022  
Código: Não Especificado

Nº: 549  
CEP: 62410000  
Coordenadas Geográficas: -3.018420, -41.136142  
CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
66 - Laudo > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS: RUA DO SOL, RUA TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO E RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 061.933.319-7 CE  
José Mauricio Magalhães Júnior  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos  
CPF: 018.379.443-60  
Portaria Nº 013/2021

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Isento conforme Resolução 1025/2009

Registrada em: 16/11/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b9Zw  
Impresso em: 13/01/2022 às 10:20:47 por: , ip: 138.204.20.223

