



MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 23,38%												
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

2.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	8,00000000	50,00000000	8,00000000	0,90000000	355,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5 +8,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	8,00000000	38,00000000	8,00000000	0,90000000	269,8000
EST. 4-5 +8,00 A EST.6-7+18,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	7,90000000	50,00000000	7,90000000	0,90000000	350,0000
EST.6-7+18,00 A EST. 9-10 +8,00EST	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	7,90000000	50,00000000	7,00000000	0,90000000	327,5000
EST. 9-10 +8,00 A EST 11-12 +18,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	7,00000000	50,00000000	7,00000000	0,90000000	305,0000
EST 11-12 +18,00 A EST.14-15 8,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	7,00000000	50,00000000	7,00000000	0,90000000	305,0000
EST.14-15 8,00 A EST 16-17 +5,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	7,00000000	37,00000000	4,50000000	0,90000000	179,4500
EST 16-17 +5,00 A EST. 18-19 +15,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	4,50000000	50,00000000	6,00000000	0,90000000	217,5000
EST. 18-19 +15,00 A EST. 19-20 +6,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	11,00000000	0,00000000	0,90000000	23,1000
						2.332,3500

2.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	D	QTD
LATERAL	$(2 * C) - D$	386,00000000	36,50000000	735,5000
TRAVAMENTO	C	14,00000000	0,00000000	14,0000
				749,5000

2.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



		C	L	D	H	QTD
SARJETA	$((2 * C) - D) * L * H$	386,00000000	0,35000000	36,50000000	0,10000000	25,7425
						25,7425

2.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	D	H	QTD
SARJETA	$((2 * C) - D) * L * H$	386,00000000	0,35000000	36,50000000	0,10000000	25,7425
						25,7425

2.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A 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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2°C	8,00000000	50,00000000	8,00000000	400,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5 +8,00	(B+b)/2°C	8,00000000	38,00000000	8,00000000	304,0000
EST. 4-5 +8,00 A EST.6-7+18,00	(B+b)/2°C	7,90000000	50,00000000	7,90000000	395,0000
EST.6-7+18,00 A EST. 9-10 +8,00EST	(B+b)/2°C	7,90000000	50,00000000	7,00000000	372,5000
EST. 9-10 +8,00 A EST 11-12 +18,00	(B+b)/2°C	7,00000000	50,00000000	7,00000000	350,0000
EST 11-12 +18,00 A EST.14-15 8,00	(B+b)/2°C	7,00000000	50,00000000	7,00000000	350,0000
EST.14-15 8,00 A EST 16-17 +5,00	(B+b)/2°C	7,00000000	37,00000000	4,50000000	212,7500
EST 16-17 +5,00 A EST. 18-19 +15,00	(B+b)/2°C	4,50000000	50,00000000	6,00000000	262,5000
EST. 18-19 +15,00 A EST. 19-20 + 6,00	B°C	6,00000000	11,00000000	0,00000000	66,0000
					2.712,7500

3. RUA SDO 28

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	B°C	7,00000000	50,00000000	350,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +6,00	B°C	7,00000000	18,00000000	126,0000
				476,0000

3.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	B°C	7,00000000	50,00000000	350,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +6,00	B°C	7,00000000	18,00000000	126,0000
				476,0000

3.3. PAVIMENTAÇÃO

3.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	M	D	QTD
TODAS ESTACAS	(M-D)*C	68,00000000	7,00000000	0,90000000	414,8000
					414,8000

3.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 23,38%												
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES											
028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		C	QTD
LATERAL	2*C	68,00000000	136,0000
TRAVAMENTO	C	14,00000000	14,0000
			150,0000

3.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2*C*L*H	68,00000000	0,35000000	0,10000000	4,7600
					4,7600

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2*C*L*H	68,00000000	0,35000000	0,10000000	4,7600
					4,7600

3.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	B*C	7,00000000	50,00000000	350,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +6,00	B*C	7,00000000	18,00000000	126,0000
				476,0000

4. RUA SDO 29

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	B*C	6,90000000	50,00000000	0,00000000	345,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5	(B+b)/2*C	6,90000000	30,00000000	6,90000000	207,0000
					552,0000



4.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	B*C	6,90000000	50,00000000	0,00000000	345,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5	(B+b)/2*C	6,90000000	30,00000000	6,90000000	207,0000
					552,0000

4.3. PAVIMENTAÇÃO

4.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		C	D	M	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(M-D)*C	50,00000000	0,90000000	6,90000000	300,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5	(M-D)*C	30,00000000	0,90000000	6,90000000	180,0000
					480,0000

4.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
ATERAL	2*C	80,00000000	160,0000
TRAVAMENTO	C	13,80000000	13,8000
			173,8000

4.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
	2*C*L*H	80,00000000	0,35000000	0,10000000	5,6000
					5,6000

4.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
	2*C*L*H	80,00000000	0,35000000	0,10000000	5,6000
					5,6000

4.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 +10,00	B*C	6,90000000	50,00000000	0,00000000	345,0000
EST. 0-1 +10,00 A EST. 4-5	(B+b)/2*C	6,90000000	30,00000000	6,90000000	207,0000
					552,0000

5. RUA TRAVESSA DO CAMPO 02


5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

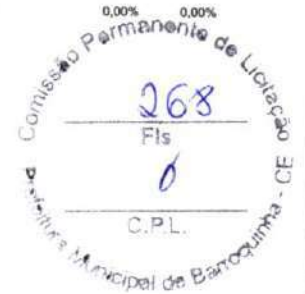
5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	7,00000000	50,00000000	7,00000000	350,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5 +6,00	(B+b)/2*C	7,00000000	36,00000000	7,00000000	252,0000
					602,0000

5.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2°C	7,00000000	50,00000000	7,00000000	350,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5 +6,00	(B+b)/2°C	7,00000000	36,00000000	7,00000000	252,0000
					602,0000

5.3. PAVIMENTAÇÃO

5.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	7,00000000	50,00000000	7,00000000	0,90000000	305,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5 +6,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	7,00000000	36,00000000	7,00000000	0,90000000	219,6000
						524,6000

5.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
LATERAL	2°C	86,00000000	172,0000
TRAVAMENTO	C	14,00000000	14,0000
			186,0000

5.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
	C*L*H*2	86,00000000	0,35000000	0,10000000	6,0200
					6,0200

5.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
	C*L*H*2	86,00000000	0,35000000	0,10000000	6,0200
					6,0200

5.4. SERVIÇOS DIVERSOS



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

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2°C	7,00000000	50,00000000	7,00000000	350,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 4-5 +6,00	(B+b)/2°C	7,00000000	36,00000000	7,00000000	252,0000
					602,0000

6. RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES

6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		B	C	b	D	QTD
EST. 0+12,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	7,00000000	12,50000000	5,00000000	0,00000000	75,0000
EST. 0+12,50 A EST. 3-4 +1,5	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	49,00000000	6,00000000	0,00000000	269,5000
EST. 3-4 +1,5 A EST. 5-6 +10,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	6,00000000	49,00000000	0,00000000	0,00000000	147,0000
EST. 5-6 +10,50 A EST. 7-8 +19,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	6,00000000	49,00000000	4,00000000	0,00000000	245,0000
EST. 7-8 +19,50 A EST. 10-11 +8,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	4,00000000	49,00000000	0,00000000	0,00000000	98,0000
EST. 10-11 +8,50 A EST. 11-12 +16,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	4,00000000	27,50000000	0,00000000	0,00000000	55,0000
EST. 11-12 +16,00 A EST. 13-14	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	4,00000000	24,00000000	5,00000000	0,00000000	108,0000
EST. 13-14 A EST. 15-16 +9,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	49,00000000	5,00000000	0,00000000	245,0000
EST. 15-16 +9,00 A EST. 16-17+13,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	24,00000000	5,00000000	0,00000000	120,0000
EST. 16-17+13,00 A EST. 18-19 +9,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	36,50000000	5,00000000	0,00000000	182,5000
18-19 +9,50 A EST 19-20 +2,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	12,50000000	5,00000000	0,00000000	62,5000
						1.607,5000

6.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0+12,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	7,00000000	12,50000000	5,00000000	0,00000000	75,0000
EST. 0+12,50 A EST. 3-4 +1,5	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	49,00000000	6,00000000	0,00000000	269,5000
EST. 3-4 +1,5 A EST. 5-6 +10,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	6,00000000	49,00000000	0,00000000	0,00000000	147,0000
EST. 5-6 +10,50 A EST. 7-8 +19,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	6,00000000	49,00000000	4,00000000	0,00000000	245,0000
EST. 7-8 +19,50 A EST. 10-11 +8,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	4,00000000	49,00000000	0,00000000	0,00000000	98,0000
EST. 10-11 +8,50 A EST. 11-12 +16,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	4,00000000	27,50000000	0,00000000	0,00000000	55,0000
EST. 11-12 +16,00 A EST. 13-14	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	4,00000000	24,00000000	5,00000000	0,00000000	108,0000
EST. 13-14 A EST. 15-16 +9,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	49,00000000	5,00000000	0,00000000	245,0000
EST. 15-16 +9,00 A EST. 16-17+13,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	24,00000000	5,00000000	0,00000000	120,0000
EST. 16-17+13,00 A EST. 18-19 +9,50	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	36,50000000	5,00000000	0,00000000	182,5000
18-19 +9,50 A EST 19-20 +2,00	$(((B-D)+(b-D))/2)*C$	5,00000000	12,50000000	5,00000000	0,00000000	62,5000
						1.607,5000

6.3. PAVIMENTAÇÃO

6.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.597/0001-80													



		B	C	b	D	QTD
EST. 0+12,50	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	7,00000000	12,50000000	5,00000000	0,90000000	63,7500
EST. 0+12,50 A EST. 3-4 +1,5	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	5,00000000	49,00000000	6,00000000	0,90000000	225,4000
EST. 3-4 +1,5 A EST. 5-6 +10,50	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,00000000	49,00000000	0,00000000	0,90000000	102,9000
EST. 5-6 +10,50 A EST. 7-8 +19,50	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,00000000	49,00000000	4,00000000	0,90000000	200,9000
EST. 7-8 +19,50 A EST. 10-11 +8,50	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	4,00000000	49,00000000	0,00000000	0,90000000	53,9000
EST. 10-11 +8,50 A EST. 11-12 +16,00	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	4,00000000	27,50000000	0,00000000	0,90000000	30,2500
EST. 11-12 +16,00 A EST. 13-14	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	4,00000000	24,00000000	5,00000000	0,90000000	86,4000
EST. 13-14 A EST. 15-16 +9,00	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	5,00000000	49,00000000	5,00000000	0,90000000	200,9000
EST. 15-16 +9,00 A EST. 16-17+13,00	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	5,00000000	24,00000000	5,00000000	0,90000000	98,4000
EST. 16-17+13,00 A EST. 18-19 + 9,50	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	5,00000000	36,50000000	5,00000000	0,90000000	149,6500
18-19 + 9,50 A EST 19-20 + 2,00	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	5,00000000	12,50000000	5,00000000	0,90000000	51,2500
						1.263,7000

6.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	D	QTD
LATERAL	$(C-D)*2$	382,00000000	14,00000000	736,0000
TRAVAMENTO	C	12,00000000	0,00000000	12,0000
				748,0000

6.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	$2 * C * L * H$	382,00000000	0,35000000	0,10000000	26,7400
					26,7400

6.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	$2 * C * L * H$	382,00000000	0,35000000	0,10000000	26,7400
					26,7400

6.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	PIB 23,88%
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.597/0001-80	PROPRIA 0,00% 0,00%




		B	C	b	D	QTD
EST. 0+12,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	7,00000000	12,50000000	5,00000000	0,00000000	75,0000
EST. 0+12,50 A EST. 3-4 +1,5	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	49,00000000	6,00000000	0,00000000	269,5000
EST. 3-4 +1,5 A EST. 5-6 +10,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	49,00000000	0,00000000	0,00000000	147,0000
EST. 5-6 +10,50 A EST. 7-8 +19,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	49,00000000	4,00000000	0,00000000	245,0000
EST. 7-8 +19,50 A EST. 10-11 +8,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	4,00000000	49,00000000	0,00000000	0,00000000	98,0000
EST. 10-11 +8,50 A EST. 11-12 +16,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	4,00000000	27,50000000	0,00000000	0,00000000	55,0000
EST. 11-12 +16,00 A EST. 13-14	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	4,00000000	24,00000000	5,00000000	0,00000000	108,0000
EST. 13-14 A EST. 15-16 +9,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	49,00000000	5,00000000	0,00000000	245,0000
EST. 15-16 +9,00 A EST. 16-17+13,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	24,00000000	5,00000000	0,00000000	120,0000
EST. 16-17+13,00 A EST. 18-19 +9,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	36,50000000	5,00000000	0,00000000	182,5000
18-19 +9,50 A EST 19-20 +2,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	12,50000000	5,00000000	0,00000000	62,5000
						1.607,5000

7. RUA DO BUEIRINHO

7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$(B+b)/2 * C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 2-3+10,00 A EST 5-6	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST 5-6 A EST. 7-8 +10,00	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST. 7-8 +10,00 A EST. 10-11	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST. 10-11 A EST 11-12+10,00	$B * C$	6,50000000	30,00000000	0,00000000	195,0000
EST 11-12+10,00 A EST. 14-15	$B * C$	5,00000000	50,00000000	0,00000000	250,0000
EST. 14-15 a EST.16-17+10,00	$(B+b)/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST.16-17+10,00 A EST. 19-20	$(B+b)/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 19-20 A EST. 21-22 +10,00	$B * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 21-22 +10,00 A EST 24-25	$(B+b)/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 24-25 A E EST 25-26 +18,50	$(B+b)/2 * C$	5,00000000	38,50000000	8,00000000	250,2500
EST 25-26 +18,50 A EST 28-29 +8,50	$(B+b)/2 * C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 28-29 +8,50 A EST 30-31 +18,50	$(B+b)/2 * C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 30-31 +18,50 A EST 31-32 +11,50	$(B+b)/2 * C$	6,50000000	13,00000000	6,50000000	84,5000
					3.729,7500

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														



7.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

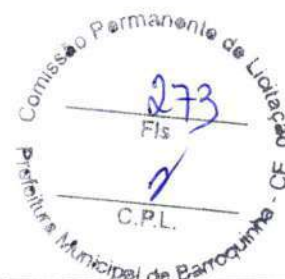
7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$(B+b)/2 \cdot C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 2-3+10,00 A EST 5-6	$B \cdot C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST 5-6 A EST. 7-8 +10,00	$B \cdot C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST. 7-8 +10,00 A EST. 10-11	$B \cdot C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST. 10-11 A EST 11-12+10,00	$B \cdot C$	6,50000000	30,00000000	0,00000000	195,0000
EST 11-12+10,00 A EST. 14-15	$B \cdot C$	5,00000000	50,00000000	0,00000000	250,0000
EST. 14-15 a EST.16-17+10,00	$(B+b)/2 \cdot C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST.16-17+10,00 A EST. 19-20	$(B+b)/2 \cdot C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 19-20 A EST. 21-22 +10,00	$B \cdot C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 21-22 +10,00 A EST 24-25	$(B+b)/2 \cdot C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 24-25 A E EST 25-26 +18,50	$(B+b)/2 \cdot C$	5,00000000	38,50000000	8,00000000	250,2500
EST 25-26 +18,50 A EST 28-29 + 8,50	$(B+b)/2 \cdot C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 28-29 + 8,50 A EST 30-31 + 18,50	$(B+b)/2 \cdot C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 30-31 + 18,50 A EST 31-32 + 11,50	$(B+b)/2 \cdot C$	6,50000000	13,00000000	6,50000000	84,5000
					3.729,7500

3. PAVIMENTAÇÃO

7.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	



		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	0,90000000	280,0000
EST 2-3+10,00 A EST 5-6	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	0,90000000	117,5000
EST 5-6 A EST. 7-8 +10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	0,90000000	117,5000
EST. 7-8 +10,00 A EST. 10-11	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	0,90000000	117,5000
EST. 10-11 A EST 11-12+10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	30,00000000	0,00000000	0,90000000	70,5000
EST 11-12+10,00 A EST. 14-15	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	50,00000000	0,00000000	0,90000000	80,0000
EST. 14-15 a EST.16-17+10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST.16-17+10,00 A EST. 19-20	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST. 19-20 A EST. 21-22 +10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST. 21-22 +10,00 A EST 24-25	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST 24-25 A E EST 25-26 +18,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	5,00000000	38,50000000	8,00000000	0,90000000	215,6000
EST 25-26 +18,50 A EST 28-29 + 8,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	0,90000000	280,0000
EST 28-29 + 8,50 A EST 30-31 + 18,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	0,90000000	280,0000
EST 30-31 + 18,50 A EST 31-32 + 11,50	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,50000000	13,00000000	6,50000000	0,90000000	72,8000
						2.451,4000

7.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	D	QTD
LATERAL	$(C-D)*2$	631,50000000	15,00000000	1.233,0000
TRAVAMENTO	C	27,50000000	0,00000000	27,5000
				1.260,5000

7.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


		C	L	H	D	QTD
SARJETA	$(C-D)*2*H*L$	631,50000000	0,35000000	0,10000000	15,00000000	43,1550
						43,1550

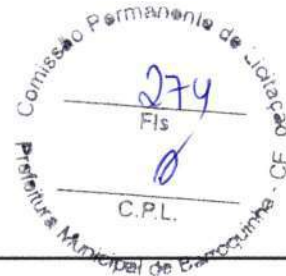
7.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	D	QTD
SARJETA	$(C-D)*2*H*L$	631,50000000	0,35000000	0,10000000	15,00000000	43,1550
						43,1550

7.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80													



		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2°C	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 2-3+10,00 A EST 5-6	B°C	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST 5-6 A EST. 7-8 +10,00	B°C	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST. 7-8 +10,00 A EST. 10-11	B°C	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST. 10-11 A EST 11-12+10,00	B°C	6,50000000	30,00000000	0,00000000	195,0000
EST 11-12+10,00 A EST. 14-15	B°C	5,00000000	50,00000000	0,00000000	250,0000
EST. 14-15 a EST.16-17+10,00	(B+b)/2°C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST.16-17+10,00 A EST. 19-20	(B+b)/2°C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 19-20 A EST. 21-22 +10,00	B°C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 21-22 +10,00 A EST 24-25	(B+b)/2°C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 24-25 A E EST 25-26 +18,50	(B+b)/2°C	5,00000000	38,50000000	8,00000000	250,2500
EST 25-26 +18,50 A EST 28-29 + 8,50	(B+b)/2°C	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 28-29 + 8,50 A EST 30-31 + 18,50	(B+b)/2°C	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
EST 30-31 + 18,50 A EST 31-32 + 11,50	(B+b)/2°C	6,50000000	13,00000000	6,50000000	84,5000
					3.729,7500

8. RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02


8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(B+b)/2°C	8,00000000	49,00000000	7,00000000	367,5000
ESTEST 2-3+9,00 A EST. 4-5+18,00	B°C	7,00000000	49,00000000	0,00000000	343,0000
EST. 4-5+18,00 A EST 7-8 + 7,00	(B+b)/2°C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	343,0000
EST 7-8 + 7,00 A EST. 9-10 + 16,00	B°C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	343,0000
EST. 9-10 + 16,00 A EST 11-12 + 12,00	(B+b)/2°C	7,00000000	36,00000000	8,00000000	270,0000
					1.666,5000

8.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

8.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(B+b)/2*C	8,00000000	49,00000000	7,00000000	367,5000
ESTEST 2-3+9,00 A EST. 4-5+18,00	B*C	7,00000000	49,00000000	0,00000000	343,0000
EST. 4-5+18,00 A EST 7-8 + 7,00	(B+b)/2*C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	343,0000
EST 7-8 + 7,00 A EST. 9-10 + 16,00	B*C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	343,0000
EST. 9-10 + 16,00 A EST 11-12 + 12,00	(B+b)/2*C	7,00000000	36,00000000	8,00000000	270,0000
					1.666,5000

8.3. PAVIMENTAÇÃO

8.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	8,00000000	49,00000000	7,00000000	0,90000000	323,4000
ESTEST 2-3+9,00 A EST. 4-5+18,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	7,00000000	49,00000000	0,00000000	0,90000000	127,4000
EST. 4-5+18,00 A EST 7-8 + 7,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	0,90000000	298,9000
EST 7-8 + 7,00 A EST. 9-10 + 16,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	0,90000000	298,9000
EST. 9-10 + 16,00 A EST 11-12 + 12,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	7,00000000	36,00000000	8,00000000	0,90000000	237,6000
						1.286,2000

8.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
LATERAL	2*C	232,00000000	464,0000
TRAVAMENTO	C	16,00000000	16,0000
			480,0000

8.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2*L*C*H	232,00000000	0,35000000	0,10000000	16,2400
					16,2400

8.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2*L*C*H	232,00000000	0,35000000	0,10000000	16,2400
					16,2400

8.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80													



		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(B+b)/2*C	8,00000000	49,00000000	7,00000000	367,5000
ESTEST 2-3+9,00 A EST. 4-5+18,00	B*C	7,00000000	49,00000000	0,00000000	343,0000
EST. 4-5+18,00 A EST 7-8 + 7,00	(B+b)/2*C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	343,0000
EST 7-8 + 7,00 A EST. 9-10 + 16,00	B*C	7,00000000	49,00000000	7,00000000	343,0000
EST. 9-10 + 16,00 A EST 11-12 + 12,00	(B+b)/2*C	7,00000000	36,00000000	8,00000000	270,0000
					1.666,5000

9. RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO

9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

9.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 1-2+10,00	(B+b)/2*C	6,00000000	30,00000000	4,80000000	162,0000
EST 1-2+10,00 A EST. 2-3 +11,50	(B+b)/2*C	4,80000000	21,50000000	6,00000000	116,1000
EST. 2-3 +11,50 A EST. 5-6+1,50	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST. 5-6+1,50 A EST. 5-6+9,50	(B+b)/2*C	6,00000000	8,00000000	6,00000000	48,0000
					626,1000

9.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA


9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 1-2+10,00	(B+b)/2*C	6,00000000	30,00000000	4,80000000	162,0000
EST 1-2+10,00 A EST. 2-3 +11,50	(B+b)/2*C	4,80000000	21,50000000	6,00000000	116,1000
EST. 2-3 +11,50 A EST. 5-6+1,50	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST. 5-6+1,50 A EST. 5-6+9,50	(B+b)/2*C	6,00000000	8,00000000	6,00000000	48,0000
					626,1000

9.3. PAVIMENTAÇÃO

9.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 1-2+10,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	6,00000000	30,00000000	4,80000000	0,90000000	135,0000
EST 1-2+10,00 A EST. 2-3 +11,50	(((B-D)+(b-D))/2)*C	4,80000000	21,50000000	6,00000000	0,90000000	96,7500
EST. 2-3 +11,50 A EST. 5-6+1,50	(((B-D)+(b-D))/2)*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	0,90000000	255,0000
EST. 5-6+1,50 A EST. 5-6+9,50	(((B-D)+(b-D))/2)*C	6,00000000	8,00000000	6,00000000	0,90000000	40,8000
						527,5500

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 23,38%									
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <tr> <td>VERSIÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VERSIÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%										
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ.23.478.597/0001-80											

9.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
LATERAL	2°C	109,50000000	219,0000
TRAVAMENTO	C	12,00000000	12,0000
			231,0000

9.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2°C*L*H	109,50000000	0,35000000	0,10000000	7,6650
					7,6650

9.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2°C*L*H	109,50000000	0,35000000	0,10000000	7,6650
					7,6650

9.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 1-2+10,00	(B+b)/2°C	6,00000000	30,00000000	4,80000000	162,0000
EST 1-2+10,00 A EST. 2-3 +11,50	(B+b)/2°C	4,80000000	21,50000000	6,00000000	116,1000
EST. 2-3 +11,50 A EST. 5-6+1,50	(B+b)/2°C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST. 5-6+1,50 A EST. 5-6+9,50	(B+b)/2°C	6,00000000	8,00000000	6,00000000	48,0000
					626,1000

10. RUA BEZERRA DE MENEZES

10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

10.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(B+b)/2°C	6,00000000	49,00000000	6,00000000	294,0000
EST 2-3+9,00 A EST 2-3 + 18,00	B°C	5,00000000	9,00000000	0,00000000	45,0000
EST 2-3 + 18,00 A EST 3-4 + 13,00	B°C	5,00000000	15,00000000	0,00000000	75,0000
EST 3-4 + 13,00 A EST 6-7 + 2,00	B°C	5,00000000	49,00000000	0,00000000	245,0000
EST 6-7 + 2,00 A EST 7-8 + 5,00	(B+b)/2°C	5,00000000	23,00000000	5,80000000	124,2000
					783,2000

10.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI : 23,38%												
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80														

10.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(B+b)/2*C	6,00000000	49,00000000	6,00000000	294,0000
EST 2-3+9,00 A EST 2-3 + 18,00	B*C	5,00000000	9,00000000	0,00000000	45,0000
EST 2-3 + 18,00 A EST 3-4 + 13,00	B*C	5,00000000	15,00000000	0,00000000	75,0000
EST 3-4 + 13,00 A EST 6-7 + 2,00	B*C	5,00000000	49,00000000	0,00000000	245,0000
EST 6-7 + 2,00 A EST 7-8 + 5,00	(B+b)/2*C	5,00000000	23,00000000	5,80000000	124,2000
					783,2000

10.3. PAVIMENTAÇÃO

10.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	6,00000000	49,00000000	6,00000000	0,90000000	249,9000
EST 2-3+9,00 A EST 2-3 + 18,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	9,00000000	0,00000000	0,90000000	14,4000
EST 2-3 + 18,00 A EST 3-4 + 13,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	15,00000000	0,00000000	0,90000000	24,0000
EST 3-4 + 13,00 A EST 6-7 + 2,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	49,00000000	0,00000000	0,90000000	78,4000
EST 6-7 + 2,00 A EST 7-8 + 5,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	23,00000000	5,80000000	0,90000000	103,5000
						470,2000

10.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	D	QTD
LATERAL	(C-D)*2	145,00000000	10,00000000	270,0000
TRAVAMENTO	C	11,80000000	0,00000000	11,8000
				281,8000

10.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


		C	L	H	D	QTD
SARJETA	(C-D)*2*L*H	145,00000000	0,35000000	0,10000000	10,00000000	9,4500
						9,4500

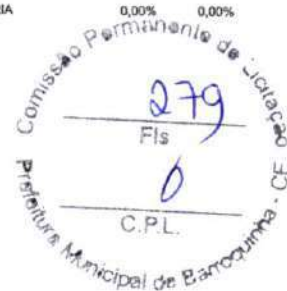
10.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	D	QTD
SARJETA	(C-D)*2*L*H	145,00000000	0,35000000	0,10000000	10,00000000	9,4500
						9,4500

10.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%	0,00%



		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+9,00	(B+b)/2*C	6,00000000	49,00000000	6,00000000	294,0000
EST 2-3+9,00 A EST 2-3 + 18,00	B*C	5,00000000	9,00000000	0,00000000	45,0000
EST 2-3 + 18,00 A EST 3-4 + 13,00	B*C	5,00000000	15,00000000	0,00000000	75,0000
EST 3-4 + 13,00 A EST 6-7 + 2,00	B*C	5,00000000	49,00000000	0,00000000	245,0000
EST 6-7 + 2,00 A EST 7-8 + 5,00	(B+b)/2*C	5,00000000	23,00000000	5,80000000	124,2000
					783,2000

11. CONTINUAÇÃO RUA SAO FRANCISCO

11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

11.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 1-2 +18,00	(B+b)/2*C	6,00000000	38,00000000	4,50000000	199,5000
EST. 1-2 +18,00 A EST 4-5+7,00	(B+b)/2*C	4,50000000	49,00000000	5,00000000	232,7500
EST 4-5+7,00 A EST. 5-6 + 7,00	B*C	5,00000000	20,00000000	5,00000000	100,0000
					532,2500

11.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

11.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


		B	C	b	QTD
EST. 1-2 +18,00	(B+b)/2*C	6,00000000	38,00000000	4,50000000	199,5000
EST. 1-2 +18,00 A EST 4-5+7,00	(B+b)/2*C	4,50000000	49,00000000	5,00000000	232,7500
EST 4-5+7,00 A EST. 5-6 + 7,00	B*C	5,00000000	20,00000000	5,00000000	100,0000
					532,2500

11.3. PAVIMENTAÇÃO

11.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST.0-1 A EST. 1-2 +18,00	(((B-D)+(b-D)))/2*C	6,00000000	38,00000000	4,50000000	0,90000000	165,3000
EST. 1-2 +18,00 A EST 4-5+7,00	(((B-D)+(b-D)))/2*C	4,50000000	49,00000000	5,00000000	0,90000000	188,6500
EST 4-5+7,00 A EST. 5-6 + 7,00	(((B-D)+(b-D)))/2*C	5,00000000	20,00000000	5,00000000	0,90000000	82,0000
						435,9500

11.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%											
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80													



		C	QTD
LATERAL	2°C	107,00000000	214,0000
TRAVAMENTO	C	11,00000000	11,0000
			225,0000

11.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2°C*L*H	62,80000000	0,35000000	0,10000000	4,3960
					4,3960

11.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	2°C*L*H	107,00000000	0,35000000	0,10000000	7,4900
					7,4900

11.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	b	QTD
EST. 1-2 +18,00	(B+b)/2°C	6,00000000	38,00000000	4,50000000	199,5000
EST. 1-2 +18,00 A EST 4-5+7,00	(B+b)/2°C	4,50000000	49,00000000	5,00000000	232,7500
EST 4-5+7,00 A EST. 5-6 + 7,00	B°C	5,00000000	20,00000000	5,00000000	100,0000
					532,2500

2. RUA DA VITÓRIA

12.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

12.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 A EST 1-2+11,00	(B+b)/2°C	5,50000000	31,00000000	3,50000000	139,5000
EST 1-2+11,00 A EST 3-4 + 1,00	B°C	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 3-4 + 1,00 A EST 6-7 +11,00	B°C	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 6-7 +11,00 A EST 9-10 + 1,00	B°C	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 9-10 + 7,00	B°C	3,50000000	6,00000000	5,50000000	21,0000
					685,5000

12.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

12.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI : 23,38%												
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 A EST 1-2+11,00	$(B+b)/2 \cdot C$	5,50000000	31,00000000	3,50000000	139,5000
EST 1-2+11,00 A EST 3-4 + 1,00	$B \cdot C$	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 3-4 + 1,00 A EST 6-7 +11,00	$B \cdot C$	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 6-7 +11,00 A EST 9-10 + 1,00	$B \cdot C$	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 9-10 + 7,00	$B \cdot C$	3,50000000	6,00000000	5,50000000	21,0000
					685,5000

12.3. PAVIMENTAÇÃO

12.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 A EST 1-2+11,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	5,50000000	31,00000000	3,50000000	0,90000000	111,6000
EST 1-2+11,00 A EST 3-4 + 1,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	3,50000000	50,00000000	3,50000000	0,90000000	130,0000
EST 3-4 + 1,00 A EST 6-7 +11,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	3,50000000	50,00000000	3,50000000	0,90000000	130,0000
EST 6-7 +11,00 A EST 9-10 + 1,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	3,50000000	50,00000000	3,50000000	0,90000000	130,0000
EST 9-10 + 7,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	3,50000000	6,00000000	5,50000000	0,90000000	21,6000
						523,2000

12.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	D	QTD
LATERAL	$(C-D) \cdot 2$	187,00000000	9,00000000	356,0000
TRAVAMENTO	C	11,00000000	0,00000000	11,0000
				367,0000

12.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	D	H	QTD
SARJETA	$(C-D) \cdot 2 \cdot L \cdot H$	187,00000000	0,35000000	11,00000000	0,10000000	12,3200
						12,3200

12.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	D	H	QTD
SARJETA	$(C-D) \cdot 2 \cdot L \cdot H$	187,00000000	0,35000000	11,00000000	0,10000000	12,3200
						12,3200

12.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 A EST 1-2+11,00	$(B+b)/2 \cdot C$	5,50000000	31,00000000	3,50000000	139,5000
EST 1-2+11,00 A EST 3-4 + 1,00	$B \cdot C$	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 3-4 + 1,00 A EST 6-7 +11,00	$B \cdot C$	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 6-7 +11,00 A EST 9-10 + 1,00	$B \cdot C$	3,50000000	50,00000000	0,00000000	175,0000
EST 9-10 + 7,00	$B \cdot C$	3,50000000	6,00000000	5,50000000	21,0000
					685,5000

13. CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01

13.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

13.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	50,00000000	4,30000000	215,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +14,00	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	24,00000000	4,30000000	103,2000
					318,2000

13.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

13.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	50,00000000	4,30000000	215,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +14,00	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	24,00000000	4,30000000	103,2000
					318,2000

13.3. PAVIMENTAÇÃO


13.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	4,30000000	50,00000000	4,30000000	0,90000000	170,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +14,00	$(((B-D)+(b-D))/2) \cdot C$	4,30000000	24,00000000	4,30000000	0,90000000	81,6000
						251,6000

13.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	D	QTD
LATERAL	$(C-D) \cdot 2$	74,00000000	5,00000000	138,0000
TRAVAMENTO	C	8,60000000	0,00000000	8,6000
				146,6000

13.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		C	L	D	H	QTD
SARJETA	(C-D)*2*L*H	74,00000000	0,35000000	5,00000000	0,10000000	4,8300
						4,8300

13.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	D	H	QTD
SARJETA	(C-D)*2*L*H	74,00000000	0,35000000	5,00000000	0,10000000	4,8300
						4,8300

13.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	4,30000000	50,00000000	4,30000000	215,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 3-4 +14,00	(B+b)/2*C	4,30000000	24,00000000	4,30000000	103,2000
					318,2000

14. CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 03

14.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

14.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST. 5-6 A EST 7-8 + 10,00	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST 7-8 + 10,00 A EST 9-10 + 9,00	(B+b)/2*C	6,00000000	39,00000000	6,00000000	234,0000
					1.134,0000


14.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

14.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST. 5-6 A EST 7-8 + 10,00	(B+b)/2*C	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST 7-8 + 10,00 A EST 9-10 + 9,00	(B+b)/2*C	6,00000000	39,00000000	6,00000000	234,0000
					1.134,0000

14.3. PAVIMENTAÇÃO

14.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80													



		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	50,00000000	6,00000000	0,90000000	255,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	50,00000000	6,00000000	0,90000000	255,0000
EST. 5-6 A EST 7-8 + 10,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	50,00000000	6,00000000	0,90000000	255,0000
EST 7-8 + 10,00 A EST 9-10 + 9,00	$((B-D)+(b-D))/2 * C$	6,00000000	39,00000000	6,00000000	0,90000000	198,9000
						963,9000

14.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
LATERAL	C*2	189,00000000	378,0000
TRAVAMENTO	C	12,00000000	12,0000
			390,0000

14.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	C*2*L*H	189,00000000	0,35000000	0,10000000	13,2300
					13,2300

14.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	C*2*L*H	189,00000000	0,35000000	0,10000000	13,2300
					13,2300

4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	$(B+b)/2 * C$	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	$(B+b)/2 * C$	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST. 5-6 A EST 7-8 + 10,00	$(B+b)/2 * C$	6,00000000	50,00000000	6,00000000	300,0000
EST 7-8 + 10,00 A EST 9-10 + 9,00	$(B+b)/2 * C$	6,00000000	39,00000000	6,00000000	234,0000
					1.134,0000

15. CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 02

15.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

15.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 23,38%												
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 5-6 A EST 6-7 + 10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	30,00000000	5,00000000	150,0000
					650,0000

15.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

15.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 5-6 A EST 6-7 + 10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	30,00000000	5,00000000	150,0000
					650,0000

15.3. PAVIMENTAÇÃO

15.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST. 5-6 A EST 6-7 + 10,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	30,00000000	5,00000000	0,90000000	123,0000
						533,0000

15.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
LATERAL	C*2	130,00000000	260,0000
TRAVAMENTO	C	10,00000000	10,0000
			270,0000

15.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


		C	L	H	QTD
SARJETA	C*2*L*H	130,00000000	0,35000000	0,10000000	9,1000
					9,1000

15.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	C*2*L*H	130,00000000	0,35000000	0,10000000	9,1000
					9,1000

15.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 5-6 A EST 6-7 + 10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	30,00000000	5,00000000	150,0000
					650,0000

16. TRAVESSA CELSO DE PAULA

16.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

16.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 5-6 A EST 5-6 + 11,00	(B+b)/2*C	5,00000000	11,00000000	5,00000000	55,0000
					555,0000

16.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

16.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 5-6 A EST 5-6 + 11,00	(B+b)/2*C	5,00000000	11,00000000	5,00000000	55,0000
					555,0000

16.3. PAVIMENTAÇÃO

16.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	0,90000000	205,0000
EST. 5-6 A EST 5-6 + 11,00	(((B-D)+(b-D))/2)*C	5,00000000	11,00000000	5,00000000	0,90000000	45,1000
						455,1000

16.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
LATERAL	C*2	111,00000000	222,0000
TRAVAMENTO	C	10,00000000	10,0000
			232,0000

16.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

		C	L	H	QTD
SARJETA	C*2*L*H	111,00000000	0,35000000	0,10000000	7,7700
					7,7700

16.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	L	H	QTD
SARJETA	C*2*L*H	111,00000000	0,35000000	0,10000000	7,7700
					7,7700

16.4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		B	C	b	QTD
EST. 0-1 a EST 2-3+10,00	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST 2-3+10,00 A EST. 5-6	(B+b)/2*C	5,00000000	50,00000000	5,00000000	250,0000
EST. 5-6 A EST 5-6 + 11,00	(B+b)/2*C	5,00000000	11,00000000	5,00000000	55,0000
					555,0000

ENGENHEIRO CIVIL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA GAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CP-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	6.963,71	139,27
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00800000	25.381,61	203,05
TOTAL Mão de Obra:						342,32
VALOR:						342,32

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,03	39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material:						146,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:						40,52
VALOR:						187,01

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,30

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	PROPRIA	MES
				Composição
				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,97

2.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

2.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA: 21/02/2024		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		SEINFRA		VERSÃO		
	LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA		PROPRIA		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		HORA		MES		
				SEINFRA		114,15%		71,31%	
				SEINFRA		0,00%		0,00%	



TOTAL Material:	4,39
-----------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

2.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

2.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	1,52
---------------	-------------

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,30
---------------	-------------

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

VALOR:	2,97
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	VERSIÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



3.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

3.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

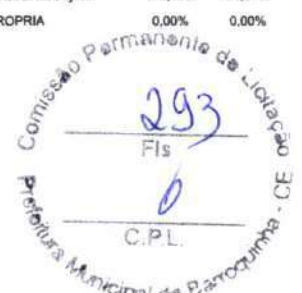
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

3.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO. CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	59,36
VALOR:	59,36

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:					318,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60
VALOR:					520,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,30

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% Composição PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,97

4.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

4.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
					TOTAL Serviço:	17,00
					VALOR:	30,48

4.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
					TOTAL Mão de Obra:	59,36
					VALOR:	59,36

4.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
					TOTAL Mão de Obra:	202,60
					VALOR:	520,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,52
--------------------	------

VALOR:	1,52
--------	------

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,30
--------	------

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

VALOR:	2,97
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 23,38%												
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

5.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

5.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

5.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

TOTAL Mão de Obra:	59,36
--------------------	-------

VALOR:	59,36
---------------	--------------

5.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:					318,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60

VALOR:	520,89
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52

VALOR:	1,52
---------------	-------------

6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

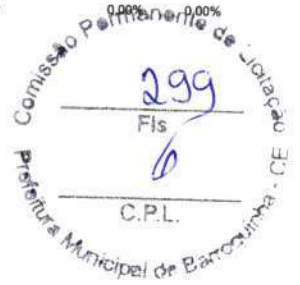
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,21

VALOR:	0,30
---------------	-------------

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 21/02/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		SEINFRA		VERSÃO		
	LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		HORA		MES		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
				Composição		PROPRIA		114,15% 71,31%	
						0,00%		0,00%	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,97

6.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

6.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 21/02/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTES		VERSÃO		
	LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		Composição		PRÓPRIA		
						HORA		MES	
						114,15%		71,31%	
						0,00%		0,00%	



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

6.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

6.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES											
028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80													



TOTAL Mão de Obra:	1,52
--------------------	------

VALOR:	1,52
--------	------

7.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,30
--------	------

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

VALOR:	2,97
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	Composição	PROPRIA	MES 71,31% 0,00%



7.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

7.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

7.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%												
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
Composição		PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																

TOTAL Mão de Obra:	59,36
--------------------	-------

VALOR:	59,36
---------------	--------------

7.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

8.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,30

8.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80													

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,97

8.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

8.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 21/02/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

8.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

8.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024 BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	

TOTAL Mão de Obra:	1,52
--------------------	------

VALOR:	1,52
--------	------

9.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,21	

VALOR:	0,30
--------	------

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	

VALOR:	2,97
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



9.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

9.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

9.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 21/02/2024 BDI : 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80														

TOTAL Mão de Obra:	59,36
--------------------	-------

VALOR:	59,36
--------	-------

9.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:					318,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60
VALOR:					520,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

10.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,30

10.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 21/02/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA GAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PROPRIA	MES



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,44	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,83	0,87
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,96	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,86	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	85,38	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,09	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,07	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,14	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,97

10.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,11	1,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
TOTAL Material:						27,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						50,37

10.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 21/02/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CONTINUAÇÃO DA RUA CAMPO DA CAUCAIA, TRAVESSA DO CAMPO 01, SDO 28, SDO 29, TRAVESSA DO CAMPO 02, RUA RAIMUNDO FRANCISCO ALVES, RUA DO BUEIRINHO, RUA TRAVESSA CAMPO DO OLIVEIRA 02, RUA BEZERRA DE MENEZES, RUA DA VITÓRIA, CONTINUAÇÃO DA RUA TRAVESSA DO CAMPO 01, CONTINUAÇÃO DA RUA SÃO FRANCISCO E RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO, CONTINUAÇÃO DA TRAVESSA ALFREDO VERAS COELHO 3 E 1, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

10.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

10.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52