

# ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,0113	R\$ 25,67	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01	R\$ 13,76	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,21	R\$ 5,86	R\$ 18,80

**TOTAL Material:** R\$ 269,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3729	R\$ 26,79	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860	R\$ 20,44	R\$ 22,88

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 32,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50	R\$ 23,46	R\$ 11,73

**TOTAL Serviço:** R\$ 11,73

**VALOR:** R\$ 313,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01249	R\$ 400,40	R\$ 5,00

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 5,00

**VALOR:** R\$ 5,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01249	R\$ 400,40	R\$ 5,00

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 5,00

**VALOR:** R\$ 5,00

### 2.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53

**TOTAL OUTROS:** R\$ 0,53

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05	R\$ 12,30	R\$ 0,62

**TOTAL Serviço:** R\$ 0,62

**VALOR:** R\$ 0,62

### 3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 281,22	R\$ 8,44

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03	R\$ 20,26	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,61
				VALOR:		R\$ 9,05

**3.2. 5502112 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
				TOTAL OUTROS:		R\$ 7,36
				VALOR:		R\$ 7,36

**3.3. 5502113 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
				TOTAL OUTROS:		R\$ 7,63
				VALOR:		R\$ 7,63

**3.4. 5502116 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
				TOTAL OUTROS:		R\$ 8,81
				VALOR:		R\$ 8,81

**3.5. 5502119 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
				TOTAL OUTROS:		R\$ 10,22
				VALOR:		R\$ 10,22

**3.6. 5502118 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
				TOTAL OUTROS:		R\$ 9,34
				VALOR:		R\$ 9,34

**3.7. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
				TOTAL OUTROS:		R\$ 1,72
				VALOR:		R\$ 1,72

**3.8. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL OUTROS:						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 4,06

**3.9. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL OUTROS:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 1,20

**3.10. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
TOTAL OUTROS:						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 4,91

**3.11. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 1,57

**4.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL OUTROS:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14

**4.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
TOTAL OUTROS:						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 4,06

**4.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL OUTROS:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 1,20

**4.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL OUTROS:						R\$ 12,07
VALOR:						R\$ 12,07

**4.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57

TOTAL Material:	R\$ 1,57
VALOR:	R\$ 1,57

#### 5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	1,00000000	R\$ 1,14
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 1,14
					VALOR:
					R\$ 1,14

#### 5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 4,06
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 4,06
					VALOR:
					R\$ 4,06

#### 5.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	1,00000000	R\$ 1,20
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 1,20
					VALOR:
					R\$ 1,20

#### 5.4. 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 12,26
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 12,26
					VALOR:
					R\$ 12,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1,57
					TOTAL Material:
					R\$ 1,57
					VALOR:
					R\$ 1,57

#### 6.1. 4011287 Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida (m³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	SICRO	m³	1,00000000	R\$ 57,42
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 57,42
					VALOR:
					R\$ 57,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 1,57
					TOTAL Material:
					R\$ 1,57
					VALOR:
					R\$ 1,57

#### 7.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO	m²	1,00000000	R\$ 0,38
					TOTAL OUTROS:
					R\$ 0,38
					VALOR:
					R\$ 0,38

**8.1. 4011372 Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (m²)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO	m²	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
TOTAL OUTROS:						R\$ 5,86
VALOR:						R\$ 5,86

**9.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 0,87

**9.2. 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL OUTROS:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,12

**9.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
TOTAL OUTROS:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 1,81

**10.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 5.407,20	R\$ 5.407,20
TOTAL OUTROS:						R\$ 5.407,20
VALOR:						R\$ 5.407,20

**10.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.406,15	R\$ 3.406,15
TOTAL OUTROS:						R\$ 3.406,15
VALOR:						R\$ 3.406,15

**11.1. 2003265 Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO	m	1,00000000	R\$ 79,14	R\$ 79,14
TOTAL OUTROS:						R\$ 79,14
VALOR:						R\$ 79,14

**11.2. 2003815 Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)**

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO	m	1,00000000	R\$ 256,34	R\$ 256,34
TOTAL OUTROS:						R\$ 256,34
VALOR:						R\$ 256,34

**11.3. 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO	un	1,00000000	R\$ 3.843,72	R\$ 3.843,72
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.843,72
					VALOR:	R\$ 3.843,72
<b>11.4. 804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	1,00000000	R\$ 422,55	R\$ 422,55
					TOTAL OUTROS:	R\$ 422,55
					VALOR:	R\$ 422,55
<b>11.5. 2003441 Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais (un)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	1,00000000	R\$ 216,82	R\$ 216,82
					TOTAL OUTROS:	R\$ 216,82
					VALOR:	R\$ 216,82
<b>11.6. 2003365 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais (m)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais	SICRO	m	1,00000000	R\$ 403,73	R\$ 403,73
					TOTAL OUTROS:	R\$ 403,73
					VALOR:	R\$ 403,73
<b>12.1. 804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	1,00000000	R\$ 1.285,74	R\$ 1.285,74
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.285,74
					VALOR:	R\$ 1.285,74
<b>12.2. 804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	1,00000000	R\$ 591,96	R\$ 591,96
					TOTAL OUTROS:	R\$ 591,96
					VALOR:	R\$ 591,96
<b>12.3. 804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	1,00000000	R\$ 2.808,50	R\$ 2.808,50
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.808,50
					VALOR:	R\$ 2.808,50
<b>12.4. 804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	1,00000000	R\$ 2.359,13	R\$ 2.359,13
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.359,13
					VALOR:	R\$ 2.359,13
<b>12.5. 804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	1,00000000	R\$ 2.308,14	R\$ 2.308,14
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.308,14
					VALOR:	R\$ 2.308,14
<b>12.6. 804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	1,00000000	R\$ 1.591,34	R\$ 1.591,34
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.591,34
					VALOR:	R\$ 1.591,34
<b>13.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00000000	R\$ 257,91	R\$ 257,91
					TOTAL OUTROS:	R\$ 257,91
					VALOR:	R\$ 257,91
<b>13.2. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00000000	R\$ 257,94	R\$ 257,94
					TOTAL OUTROS:	R\$ 257,94
					VALOR:	R\$ 257,94
<b>14.1. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	m²	1,00000000	R\$ 50,13	R\$ 50,13
					TOTAL OUTROS:	R\$ 50,13
					VALOR:	R\$ 50,13

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Arthur Moreira Torquato  
 Engº Civil - CREA 53900D - CE