



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ANO 2020

DATA DO PROJETO: MAIO / 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

**PROJETO DE
RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO**

ANO 2020

DATA DO PROJETO: MAIO / 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



SUMÁRIO

- 1. Apresentação**
- 2. Mapas de LOCALIZAÇÃO / SITUAÇÃO**
ACESSOS ao Município
- 3. Orçamento Básico (Planilha Orçamentária Básica) e**
Composição do B.D.I.
- 4. Cronograma Físico-Financeiro**
- 5. Composições de Preços**
- 6. ART – Anotação de Responsabilidade Técnica**


Engenheiro Civil
C.R.F. 4.729.916-0
CPF: 224.083.202-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

1 Apresentação

O presente trabalho tem como objetivo o dimensionamento e a elaboração do custo da **Recuperação e Manutenção de Pavimentação** nas Ruas e Avenidas na Sede e nos Distritos de Caio Prado, Palmatória e Itans, no Município de Itapiúna - CE.

O serviço de RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO das ruas e Avenidas do Município de Itapiúna compreenderá:

1. Retirada de guias pré-fabricadas de concreto;
2. Retirada de meio fio em pedra granítica;
3. Retirada de pavimentação asfáltica com base em pedra;
4. Retirada de pavimentação em bloco de concreto;
5. Retirada de pavimentação em blokret;
6. Retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca;
7. Retirada de pavimentação em passeio cimentado;
8. Retirada de pavimentação em pedra portuguesa;
9. Pavimentação em paralelepípedo e/ou pedra tosca;
10. Recomposição de capa em areia ou concreto asfáltica;
11. Recomposição de guias de concreto;
12. Recomposição de meio fio em concreto;
13. Recomposição de meio fio em pedra granítica;
14. Recomposição de pavimentação com blokret;
15. Recomposição de pavimentação de pré-moldado;
16. Recomposição de pavimentação em paralelepípedo com e sem rejuntamento;
17. Recomposição de pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento; e
18. Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa.

As atividades acima relacionadas serão consideradas serviços de recuperação e manutenção de pavimentação das ruas e avenidas executadas com regularidade e em caráter oneroso.

OPERAÇÃO, REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO:

A concessão dos serviços de recuperação e manutenção de pavimentação das ruas e avenidas consiste no contrato que tem como objeto básico a recomposição de pavimentação propriamente dita, do município de Itapiúna à terceiro, por prazo determinado, de forma remunerada e este responderá diretamente pelas suas obrigações e pelos prejuízos que causar.

O prazo da concessão será determinado no edital de licitação e não excederá o limite máximo de 12 (doze) meses, admitida sua prorrogação por igual período conforme legislação brasileira.

Os serviços de reforma de calçamento das ruas e avenidas do Município de Itapiúna serão regulados, controlados e fiscalizados pela Secretaria de Obras, Infraestrutura e Controle Urbano do Município. O ente regulador atuará mediante as observâncias:

1. Elaborar e implementar o Sistema de Recuperação e Manutenção de Pavimentação;
2. Expedir normas específicas quanto a prestação e fruição dos serviços de recuperação e manutenção de pavimentação;
3. Organizar e fiscalizar a prestação dos serviços de recuperação e manutenção de pavimentação;
4. Definir e aplicar penalidades, quando for o caso;
5. Estabelecer parâmetros gerais para a verificação da prestação adequada dos serviços correlatos e afins.


Wellington Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CRFA/CE 9020-D
CPF: 224.083.202-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

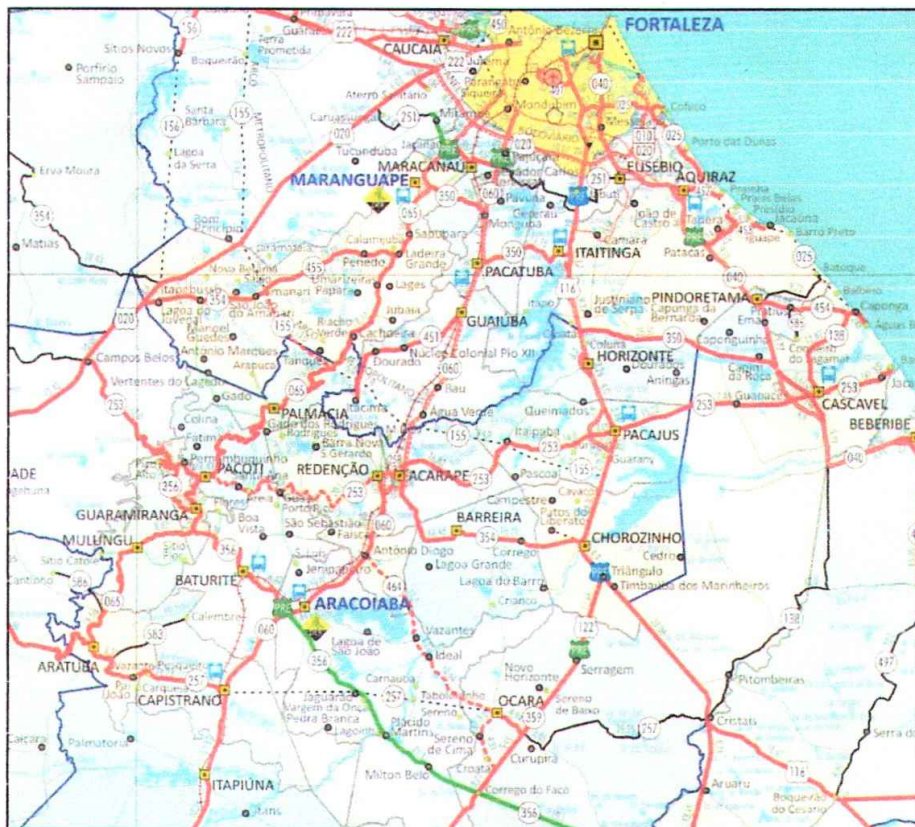
Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

Engenheira Civil
CREA-CE 9020-D
CPF: 224.088.203-72



152
 [Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE
 Av. São Cristóvão, Nº 215, Centro - Itapiúna-Ce / CEP: 62.740-000
 FONE/FAX: (88) 3431.1306 - 3431.1210 - CNPJ: 07.387.509/0001-88
 SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE CAIO PRADO, ITANÊS E PALMATÓRIA - ITAPIÚNA - CE

DATA: maio/20

REF.: TABELA DE CUSTOS E INSUMOS - SEINFRA - 026.1

ITEM	BASE REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	B.D.I. = 25,59%	
						P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
1.0			SERVÇOS PRELIMINARES				18.618,00
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2		157,37	
1.2			DELIÇÕES E RETIRADAS				18.618,00
1.2.1	SEINFRA	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	50,30	7,50	375,00
1.2.2	SEINFRA	C3373	RETRADA DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍFICA	M	100,30	7,50	750,00
1.2.3	SEINFRA	C2838	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	50,30	22,47	1.129,50
1.2.4	SEINFRA	C2839	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	50,30	8,59	429,50
1.2.5	SEINFRA	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRETT C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	75,30	9,00	675,00
1.2.6	SEINFRA	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.800,30	7,93	14.274,00
1.2.7	SEINFRA	C2841	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	50,30	13,21	660,50
1.2.8	SEINFRA	C2842	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	50,30	6,61	330,50
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				27.970,50
2.1			REVESTIMENTO EM PEDRA				27.970,50
2.1.1	SEINFRA	C2863	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ FEJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,30	62,87	3.143,50
2.1.2	SEINFRA	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ FEJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/ TRANSPORTE)	M2	50,30	55,95	2.797,50
2.1.3	SEINFRA	C2864	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ FEJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,30	56,98	7.122,50
2.1.4	SEINFRA	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	100,30	47,75	4.775,00
2.1.5	SEINFRA	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	100,30	20,87	2.087,00
2.1.6	SEINFRA	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,30	32,18	8.045,00
3.0			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				38.208,00
3.1			URBANA				38.208,00
3.1.1	SEINFRA	C2825	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP = 5CM	M2	25,30	44,10	1.102,50
3.1.2	SEINFRA	C2826	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5CM	M2	25,30	42,32	1.058,00
3.1.3	SEINFRA	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	50,30	27,43	1.371,50
3.1.4	SEINFRA	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,30	14,77	738,50
3.1.5	SEINFRA	C2828	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍFICA	M	100,30	14,46	1.446,00
3.1.6	SEINFRA	C3038	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOKRETT REAPROVEITADO	M2	50,30	25,84	1.292,00
3.1.7	SEINFRA	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PÉ-MOLDAO S/ COXIM DE AREIA	M2	50,30	37,07	1.853,50
3.1.8	SEINFRA	C2829	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	M2	100,30	25,00	2.500,00
3.1.9	SEINFRA	C2830	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO	M2	50,30	28,39	1.419,50
3.1.10	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	50,30	22,37	1.118,50
3.1.11	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	1.600,30	14,78	23.648,00

[Signature]
 Engenheiro Civil
 CPF: 024.008.204-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE
Av. São Cristóvão, Nº 215, Centro - Itapiúna-Ce / CEP: 62.740-000
FONE/FAX: (88) 3431.1306 - 3431.1210 - CNPJ: 07.387.509/0001-88
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

LOCAL SEDE E DISTRITOS DE CAIO PRADO, ITANÓ E PALMIATÓRIA - ITAPIÚNA - CE

DATA: maio/20

REF.: TABELA DE CUSTOS E INSUMOS - SEINFFA - 026.1

ITEM	BASE REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$	R\$
4.0			OBRAS DE DRENAGEM				
4.1			DRENAGEM SUP ERFICIAL				8.129,00
4.1.1	SEINFRA	03065	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	25,30	20,35	508,75
4.1.2	SEINFRA	03067	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00x0,25x0,15)M	M	25,30	34,19	854,75
4.1.3	SEINFRA	03066	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X,15)M	M	100,30	43,65	4.365,00
4.1.4	SEINFRA	03087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	50,30	16,78	839,00
4.1.5	SEINFRA	03449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M/ C/ REJUNTAMENTO	M	25,30	19,65	497,25
4.1.6	SEINFRA	03112	SARQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/ L=1,00m / E=0,08m	M	25,30	42,81	1.070,25
			TOTAL DE CUSTO SEM BDI (R\$)				92.925,60
			BDI=25,59%				23.779,64
			TOTAL DE CUSTO COM BDI (R\$)				116.705,14
			Importa o presente orçamento a quantia de R\$116.705,14 (Cento e dezessais mil, setecentos e cinco reais e catorze centavos)				

Engenheiro Civil
CR-6-CE 9020-D
CPF: 224.083.202-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

ITEM	1º quartil	Médio	3º quartil
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%
Impostos (I)	PIS, COFINS e ISS (conforme legislação específica)		

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
1º quartil	Médio	3º quartil
19,60%	20,97%	24,23%

IMPOSTOS:	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (alíquota x base de cálculo)	2,00% (=5,00% x 40,00%)
Total de Impostos	5,65%

ITEM	PERCENTUAL ADOTADO DE CADA
AC	3,80%
S+G	0,32%
R	0,63%
DF	1,02%
L	6,64%
I	5,65%

$$\text{BDI s/ CPRB} = ((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)) - 1$$

$$\text{BDI c/ CPRB} = ((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) / (1-(I+CPRB)))-1$$

PERCENTUAL DA CPRB =	4,50%
BDI CALCULADO	
S/ CPRB	C/ CPRB
19,60%	25,59%
BDI ADOTADO =	25,59%


Engenheiro Civil
CREA-CE 020-D
CPF: 224.083.203-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, Nº 215, Centro – Itapiúna-Ce / CEP: 62740-000
 FONE/FAX: (88)3431.1306 – 3431.1210 - CNPJ: 07.387.509/0001-88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBJETO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL.: Diversas ruas e avenidas da Sede do Município e Distritos de Caio Prado, Itans e Palmatória.
 MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA- CE

Data: Maio /2020

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES												TOTAL			
		1o. MÊS		2o. MÊS		3o. MÊS		4o. MÊS		5o. MÊS		FÍS.		FIN. R\$			
		FÍS.	%	FIN. R\$	R\$	FÍS.	%	FIN. R\$	R\$	FÍS.	%	FIN. R\$	R\$	FÍS.	%	FIN. R\$	R\$
1.0	Serviços Preliminares	20,00%		3.723,60	3.723,60	20,00%		3.723,60	3.723,60	20,00%		3.723,60	3.723,60	100%		18.618,00	
2.0	Pavimentação do Sistema Viário / Revestimento em Pe	20,00%		5.594,10	5.594,10	20,00%		5.594,10	5.594,10	20,00%		5.594,10	5.594,10	100%		27.970,50	
3.0	Conservação do Sistema Viário / Urbana	20,00%		7.641,60	7.641,60	20,00%		7.641,60	7.641,60	20,00%		7.641,60	7.641,60	100%		38.208,00	
4.0	Obras de Drenagem / Drenagem Superficial	20,00%		1.625,80	1.625,80	20,00%		1.625,80	1.625,80	20,00%		1.625,80	1.625,80	100%		8.129,00	
	TOTAL MENSAL S/ BDI	20,00%		18.585,10	18.585,10	20,00%		18.585,10	18.585,10	20,00%		18.585,10	18.585,10	100%		92.925,50	
	BDI=25,59%	20,00%		4.755,93	4.755,93	20,00%		4.755,93	4.755,93	20,00%		4.755,93	4.755,93	100%		23.779,64	
	TOTAL MENSAL C/ BDI	20,00%		23.341,03	23.341,03	20,00%		23.341,03	23.341,03	20,00%		23.341,03	23.341,03	100%		116.705,14	
	TOTAL GERAL ACUMULADO	20,00%		23.341,03	46.682,05	60,00%		70.023,08	93.364,11	80,00%		116.705,14	116.705,14	100%		116.705,14	

[Assinatura]
 Exp. Financeiro Civil
 CPF: 07.387.509/0001-88
 CPF: 224.083.203-72





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



DOWNLOADS

VOLTAR IMPR

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
12391	FEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
TOTAL MAO DE OBRA					7,4365
Total Simples					7,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,50

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 01004-D
 CPF: 034.000.204-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



1 DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 7,5000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5030	13,2100	6,6050
I2391	FEDREIRO	H	0,0530	17,8300	0,8915
TOTAL MAC DE OBRA					7,4965
Total Simples					7,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA

Preço Adotado: 22,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0 7000	13,2100	9,2470
MAO DE OBRA					9,2470
EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0 1000	75,7290	7,5729
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0 3000	18,8434	5,6330
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,2059
Total Simples					22,47
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GEFAL					22,47

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

Preço Adotado: 8,590

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVEANTE	H	0,6500	13,2100	8,5365	8,5365
TOTAL MAO DE OBRA					8,5365	
Total Sim ples					8,59	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					8,59	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL

				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
12391	FEDREIRO	H	0,0600	17,3300	1,0398
TOTAL MAO DE OBRA					8,9358
Total Simples					8,9358
INCLUSOS					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					8,9358

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Preço Aditado: 7,9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	
*TOTAL MAO DE OBRA					7,9260	
Total Simples					7,93	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



[← VOLTAR](#)
[IMPRIMIR](#)
[↓ DOWNLOADS](#)

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO

Preço Aditado: 13,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100	
TOTAL MAO DE OBRA					13,2100	
Total Simples					13,21	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,21	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



[← VOLTAR](#)
[IMPRIMIR](#)
[DOWNLOADS](#)

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Preço Adotado: 6,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	0,5010	13,2100	6,6350
TOTAL MAO DE OBRA					6,6350
Total Simples					€ ,60
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					€ ,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
Preço Adotado: 62,8700						
MAO DE OBRA						
I2E43	SERVIENTE	H	0,4000	13,2100	5,2340	
I0445	CALÇEITEIRO	H	0,1500	17,9300	2,6745	
TOTAL MAO DE OBRA					7,9385	
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000	
I2E27	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000	
TOTAL MATEIAIS					46,9000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7732	
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0160	7,2403	
TOTAL SERVIÇOS					7,2403	
Total Simples					62,87	
Encargos INCLUIÇOS						
BDI C,00						
TOTAL GERAL					62,87	

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)

Preço Adotado: 55,9500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVIENTE	H	0,4000	13,2100	5,2340	
I0445	CALÇEITEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745	
TOTAL MAO DE OBRA					7,9385	
SERVIÇOS						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	7,0010	1,0501	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0200	308,5132	6,1703	
TOTAL SERVIÇOS					7,2204	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7732	
MATERIAIS						
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000	
TOTAL MATERIAIS					40,0000	
Tctal Simples					55,95	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					55,95	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 56,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
1243	SERVIENTE	H	0,4000	13,2100	5,2340
1045	CALÇEITEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					7,9085
EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)					0,7732
MATERIAIS					
12427	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	LIN	32,0000	1,2500	40,0000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	55,0000	8,2500
TOTAL MATERIAIS					48,2500
Total Simples					56,98
Encargos INCLUIDOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					56,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
 Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 47,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
1243	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
1045	CALÇEITEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
TOTAL MAO DE OBRA					13,2750
MATERIAIS					
1011	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
TOTAL MATERIAIS					16,9275
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,9802
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5367
TOTAL SERVIÇOS					15,5367
Tctal Simples					47,75
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					47,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88



Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)

Preço Adotado: 20,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12443	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
10445	CALÇEITEIRO	H	0,3000	17,9300	5,3490
TOTAL MAO DE OBRA					13,2750
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	7,0010	1,0501
C3227	PEDRA DE MÁO/POLIÉDRICA	M3	0,1500	30,4466	4,5570
TOTAL SERVIÇOS					5,6171
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9802
Tctal Simples					20,87
Encargos INCLUSOS					
BDI (%)					
TOTAL GERAL					20,87

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

Av. São Cristóvão, 215, Centro, Itapiúna-CE / CEP 62.740.000
 tel. 0xx(88)34311210, fax 34311306 – CNPJ: 07.387.509/0001-88

