



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE
ITAÍPOCA - SEINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04 – CP

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO
DE ITAÍPOCA – CE – MAPP 2358.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE ITAÍPOCA – SEINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP – CPL

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

ÍNDICE

DOCUMENTAÇÃO	PÁGINA
• CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS	001
• PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	002 À 003
• CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	004
• COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	005 À 007
• COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI – ONERADO	008
• COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS – ONERADO	009

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG. CIVIL E ELET. JULIO CÉSAR SIMÕES MARTINS
CREA RNP 180758229-0 / PED 415910
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG 242811-0/PE / CPF 316.871.614-00
SÓCIA ADMINISTRADORA



Recife, 29 de Agosto de 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP – CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 23.23.04/CP** pelo preço global de **R\$ 3.240.128,15 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, carteira de Identidade n.º **2.428.077** expedida em **15/02/2006** Órgão Expedidor **SDS/PE** e CPF n.º **310.387.434-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n.º 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

NOME DA EMPRESA: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

ENDEREÇO: RUA DA REGENERAÇÃO N.º 1133 – ARRUDA

CIDADE: RECIFE CEP: 52.120-300 ESTADO: PERNAMBUCO FONE: (81) 3241-0276

REPRESENTANTE DA EMPRESA: ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS CNPJ: 01.514.128/0001-36 BANCO: BANCO DO BRASIL – 001 AGÊNCIA: 1836-8 CONTA CORRENTE: 108009-1.

Atenciosamente,

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENG.º CIVIL E ELET. JULIO CÉSAR SIMÕES MARTINS
CREA RNP 180794229-8 / PER418930
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG 2.428.077 - PE / CPF 310.387.434-00
SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36 ENVELOPE-PÁG N.º 14266183-0001

03/24



PREFEITURA DE ITAÍPOCA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

Planilha SEINFRA 27.0 Sem Desoneração - Insumos Asfálticos: MAIO/2023

BDI: 15% MATERIAIS E 20,73% SERVIÇOS

Planilha SINAPI 05/2023 Sem Desoneração

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO ITEM R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	93.277,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	196.623,69
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	2.950.227,46
ORÇAMENTO TOTAL DO COM BDI DE (20,73%)		R\$ 3.240.128,15

04/24

PREFEITURA DE ITAIPOCA - CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCA
 DATA: 14/05/2023
 BDI=20,73%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	SEM FORMULA	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 93.277,00
1.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 772,61	R\$ 932,77	R\$ 932,77	R\$ 93.277,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 196.823,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 186,71	R\$ 186,71	R\$ 2.240,52
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.360,00	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 6.052,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.360,00	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 6.052,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	123.161,60	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 182.279,17
3.0		PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO						R\$ 2.950.227,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	452.800,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 36.224,00
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	123.161,60	R\$ 14,00	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 2.081.431,04
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	123.161,60	R\$ 3,78	R\$ 4,56	R\$ 4,56	R\$ 561.616,90
3.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	307.904,00	R\$ 0,73	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 270.955,52
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 3.240.128,15

Importa o Presente Orçamento, sem desoneração, no valor de R\$ 3.240.128,15 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS).

Data de apresentação da proposta: 29/08/2023





PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA CE									
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA									
CRONOGRAMA LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCA									
DATA: 14/05/2023									
BDI=20,73%									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	subtotal1
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	93.277,00	14.924,32	15.857,09	15.857,09	15.857,09	15.857,09	14.924,32	93.277,00
			16,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	196.623,69	31.459,79	33.426,03	33.426,03	33.426,03	33.426,03	31.459,78	196.623,69
			16,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	100,00%
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	2.950.227,46	472.036,39	501.538,67	501.538,67	501.538,67	501.538,67	472.036,39	2.950.227,46
			16,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	100,00%
	TOTAL SIMPLES		518.420,50	560.821,79	560.821,79	560.821,79	560.821,79	518.420,49	
	PERCENTUAL SIMPLES		16,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	
	TOTAL ACUMULADO	3.240.128,16	518.420,50	1.069.242,29	1.620.064,08	2.170.885,87	2.721.707,86	3.240.128,16	3.240.128,16
	PERCENTUAL ACUMULADO		16,00%	33,00%	50,00%	67,00%	84,00%	100,00%	

5

[Handwritten signature]

SCAWE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ENR - CIVIL E ELET. JULIO CESAR SIMÕES MARTINS
CNEA NRP 14873225-8 / PERMISSÃO
RESP. TÉCNICO

SCAWE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARIA SILVA BARROS MARTINS
RUA 2428, N. 504 FFE / COV 319,3C7, 424-00
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300
www.scawe.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36 ENVELOPE-PÁG N.º 14266183-0004

06/14

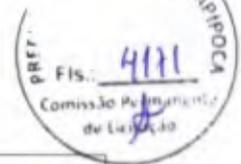


Composições de Preços Unitários

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				%
EQUIPAMENTOS (CHORARIÓ)				0,00
				0,00
Total:				0,00
MÃO DE OBRA				
8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4388	1.358,47
8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000	6.644,30
8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,2200	3.672,67
8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,2000	1.019,86
Total:				12.695,30
MATERIAIS				
8812	PLOTTER	UNXMÉS	0,4300	137,60
8814	TELEFONE MÓVEL	UNXMÉS	0,2000	46,00
Total:				183,60
SERVIÇOS				0,00
				0,00
Total:				0,00
Total Simples:				12.676,90
TOTAL PARA 6 MESES				77.261,42
FRAÇÃO DE 100%				772,61
Valor BDI (20,73%)				160,16
Valor Geral:				832,77

PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIÓ)				0,00
				0,00
Total:				0,00
MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE	H	2,0004	40,63
				0,00
				0,00
				0,00
Total:				40,63
MATERIAIS				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0290	29,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	56,75
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	2,33
Total:				114,02
SERVIÇOS				0,00
				0,00
Total:				0,00
Total Simples:				154,65
Valor BDI (20,73%)				32,08
Valor Geral:				186,71

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				KM
EQUIPAMENTOS (CHORARIÓ)				
6716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	3,69
				0,00
Total:				3,69
MÃO DE OBRA				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Total:				0,00
MATERIAIS				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Total:				0,00
SERVIÇOS				0,00
				0,00
Total:				0,00
Total Simples:				3,69
Valor BDI (20,73%)				0,76
Valor Geral:				4,45



Composições de Preços Unitários

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					KM
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0.0125	294,87	3,69
					0,00
Total:					3,69
MAO DE OBRA					0,00
					0,00
Total:					0,00
MATERIAIS					0,00
					0,00
Total:					0,00
SERVIÇOS					0,00
					0,00
Total:					0,00
Total Simples:					3,69
Valor BDI (20,73%):					0,76
Valor Geral:					4,45

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					M2
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0.0060	80,06	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.0003	221,84	0,06
Total:					0,06
MAO DE OBRA					0,00
88316	SERVENTE	H	0.0002	20,31	0,00
					0,00
Total:					0,00
MATERIAIS					0,00
					0,00
Total:					0,00
SERVIÇOS					0,00
					0,00
Total:					0,00
Total Simples:					0,07
Valor BDI (20,73%):					0,01
Valor Geral:					0,08

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M					M3
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0.0062	30,00	0,19
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0.0003	90,13	0,02
0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0000	76,97	0,00
0698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0821	114,13	9,37
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.0096	211,50	2,03
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0098	192,86	1,89
Total:					13,49
MAO DE OBRA					0,51
88316	SERVENTE	H	0.0249	20,31	0,00
					0,51
Total:					0,51
MATERIAIS					0,00
					0,00
Total:					0,00
SERVIÇOS					0,00
					0,00
Total:					0,00
Total Simples:					14,00
Valor BDI (20,73%):					2,99
Valor Geral:					16,99



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	ADOTADO (%)
1	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
2	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCROS	6,64%
I	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	BDI	20,73%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$BDI (\%) = (1+AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1+ L) / (1-I) - 1$$

Itaipoca
p.p.c. Fis.: 4174
Comissão Permanente de Licitação

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
Fonte: VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
		NÃO DESONERADO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	-
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%
OBS: Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo SINAPI CEARÁ vigência a partir de 12/2022			

SS/SS