

## CARTA PROPOSTA



Quixeramobim-Ce, 10 de julho de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Itaipoca  
Comissão Especial de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP**  
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS EM EPÍGRAFE, TUDO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ANEXOS DO EDITAL, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO**, pelo preço global de **RS 2.309.592,97 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme edital.

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 o Sr. Henrique Jorge Nogueira Pimentel, Carteira de Identidade nº. 200602102500, expedida em 05/04/2006, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 260.456.563-34, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Henrique Jorge Nogueira Pimentel  
Diretor Administrativo  
CPF: 260.456.563-34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.  
EMPRESA: EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA  
TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP  
FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 112,76% E 71,07%



COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	-
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>20,73%</b>

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

QUIXERAMOBIM, 10 DE JULHO DE 2023

*Rafael*  
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 12107-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PROPOSTA DE PREÇOS**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - SÃO SEBASTIÃO | CEP 62500-022 | ITAPIOCA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE  
www.edmilconstrucoes.com.br | 3441-1297  
edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmil.official

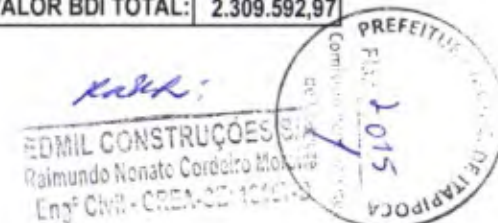
**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>79.952,45</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,01	181,11	1.811,10
1.2	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	6,00	10.150,34	12.254,51	73.527,06
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	504,89	609,55	4.614,29
<b>2</b>	<b>TRECHO</b>							<b>2.229.640,52</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.229.640,52</b>
<b>2.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL</b>							<b>677.505,44</b>
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,47	6,60	677.505,44
<b>2.1.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>331.632,35</b>
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,57	4,31	331.632,35
<b>2.1.3</b>	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>							<b>1.220.502,73</b>
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,28	5,17	255.647,14
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,75	5,73	140.434,74
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.695,47	23,80	28,73	824.420,85
DOIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.309.592,97</b>

Edmil Construções S/A

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos - nº 11 - | Bairro: Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim/Ce. | CNPJ: 03.382.356/0001-25

(85) 3441-1297 
 edmilconstrucoes.com.br 
 edmilconstrucoesoficial 
 edmil@edmilconstrucoes.com.br



**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - SÃO SEBASTIÃO | CEP 62500-022 | ITAPIOCA/CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
 Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE  
 www.edmilconstrucoes.com.br | 3441-1297  
 edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmil.oficial

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1 30 DIAS	MÊS 2 60 DIAS	MÊS 3 90 DIAS	MÊS 4 120 DIAS	MÊS 5 150 DIAS	MÊS 6 180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.952,45							
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.811,10	16,70% 302,45	16,80% 304,26	16,90% 306,08	16,70% 302,45	16,70% 302,45	16,20% 293,40	100,00%' 1.811,10
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.527,06	16,70% 12.279,02	16,80% 12.352,55	16,90% 12.426,07	16,70% 12.279,02	16,70% 12.279,02	16,20% 11.911,38	100,00%' 73.527,06
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	4.614,29	16,70% 770,59	16,80% 775,20	16,90% 779,82	16,70% 770,59	16,70% 770,59	16,20% 747,51	100,00%' 4.614,29
2	TRECHO	2.229.640,52							
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.229.640,52	16,70% 372.349,97	16,80% 374.579,61	16,90% 376.809,25	16,70% 372.349,97	16,70% 372.349,97	16,20% 361.201,76	100,00%' 2.229.640,52
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>2.309.592,97</b>							<b>2.309.592,97</b>
<b>Total Simples:</b>			<b>385.702,03</b>	<b>388.011,62</b>	<b>390.321,21</b>	<b>385.702,03</b>	<b>385.702,03</b>	<b>374.154,06</b>	
<b>Percentual Simples:</b>			16,70%	16,80%	16,90%	16,70%	16,70%	16,20%	
<b>Total Acumulado:</b>			<b>385.702,03</b>	<b>773.713,64</b>	<b>1.164.034,86</b>	<b>1.549.736,88</b>	<b>1.935.438,91</b>	<b>2.309.592,97</b>	
<b>Percentual Acumulado:</b>			16,70%	33,50%	50,40%	67,10%	83,80%	100,00%	

*Rafael*  
 EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
 Raimundo Nonato Cordeiro Mota  
 Engº Civil - CREA-CE 10412/2016  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 2016  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA	FONTE:	SEMFR	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	71,07%
				REF:	09/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A 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	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Raimundo*  
**EDMIL CONSTRUÇÕES S/A**  
Raimundo Nonato Cordalino Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 10410-0



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - SÃO SEBASTIÃO | CEP 62500-022 | ITAÍPOCA/CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
 Centro - CEP: 63.890-000 - Quixeramobim-CE  
 www.edmilconstrucoes.com.br | 3441-1297  
 edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmil oficial

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605

**TOTAL Material: 116,7459**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94098880	17,1400	33,2685

**TOTAL Mão de Obra: 33,2685**  
**VALOR: 150,01**  
**VALOR BDI (20.73%): 31,10**  
**VALOR COM BDI: 181,11**

1.2. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	2.764,50	552,90

**TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 552,90**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,19399650	3.111,90	603,70
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,19399971	3.111,90	603,71
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17459974	6.644,30	1.160,09
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,19399971	21.172,56	4.107,47
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,19399971	4.953,86	961,05
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,19399971	6.042,02	1.172,15
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,19399971	5.099,32	989,27

**TOTAL Mão de Obra: 9.597,44**  
**VALOR SIMPLES: 10.150,34**  
**6 MESES 60.902,04**  
**FRAÇÃO 100% 609,02**  
**VALOR BDI (20.73%): 2.104,17**  
**VALOR COM BDI: 12.254,51**

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,95349288	75,5000	147,4887
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,90698576	0,6700	2,6177
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,90698576	1,3200	5,1572

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 155,2636**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90698576	18,6300	72,7871
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90698576	27,9700	109,2784
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,88373220	34,3100	167,5609

**TOTAL Mão de Obra: 349,6264**  
**VALOR: 504,89**  
**VALOR BDI (20.73%): 104,66**  
**VALOR COM BDI: 609,55**

2.1.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019466	88,2800	0,0172
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00953809	277,9100	2,6507
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973275	236,0800	2,2977

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,9656**

Edmil Construções S/A

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos - nº 11 - | Bairro: Centro - CEP: 63.890-000 - Quixeramobim/CE | CNPJ: 03.382.356/0001-25

(88) 3441-1297 | www.edmilconstrucoes.com.br | edmil@edmilconstrucoes.com.br

**EDMIL CONSTRUÇÕES S/A**  
 Raimundo Nonato Cordeiro Moura  
 Engº Civil - CREA-CE-10107-5



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02919824	17,1400	0,5005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,5005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,60</b>

**2.1.2.1. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00881482	158,3100	1,3955
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00268852	58,1000	0,1562
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171889	169,8000	0,2919
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074926	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365815	3,9600	0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00440740	216,1700	0,9527
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074926	29,2000	0,0219
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00365815	97,2300	0,3557
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,1904</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02203703	17,1400	0,3777
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3777</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,31</b>

**2.1.3.1. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03308852	129,3500	4,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,17</b>

**2.1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03672207	129,3500	4,7500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,73</b>

**2.1.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18399691	129,3500	23,8000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,80</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,73</b>

*Assinatura*

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 12167-0





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%				
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE.								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.								



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A 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	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

QUIXERAMOBIM, 10 DE JULHO DE 2023.



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - SÃO SEBASTIÃO | CEP 62500-022 | ITAIPÓCA/CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
 Centro - CEP: 63.808-000 - Quixeramobim-CE  
 www.edmilconstrucoes.com.br | tel: 3441-1297  
 edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmil oficial

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Tabela Fonte: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)

Local: ITAIPÓCA-CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXTENÇÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	MASSA (t)	D.M.T. (km)	DENSIDADE/ TAXAS DE APLICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.1.3.1	C2529	TRANPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM									M³	
		-Terraplanagem										
		-DMT - 0 a 200					20.026,53				m³	20.026,53
		-DMT - 200 a 400					29.421,66				m³	29.421,66
2.1.3.2	C2531	TRANPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM									M³	
		-Terraplanagem										
		-DMT - 400 a 600					11.029,66				m³	11.029,66
		-DMT - 600 a 800					1.409,10				m³	1.409,10
		-DMT - 800 a 1000					12.069,92				m³	12.069,92
2.1.3.3	C2531	TRANPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM									M³	
		-Terraplanagem										
		-DMT - 1000 a 1200					412,04				m³	412,04
		-DMT - 1200 a 1400					420,00				m³	420,00
		-DMT - 1400 a 1600					10.161,97				m³	10.161,97
		-DMT - 1600 a 1800					6.914,07				m³	6.914,07
		-DMT - 2000 a 3000					10.073,84				m³	10.073,84
		-DMT - 3000 a 4000					713,55				m³	713,55

*Edmil*  
 EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
 Raimundo Nonato Cordairto  
 Engº Civil - CREA-CE 121.072  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 FIS. 201

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, 195 - SÃO SEBASTIÃO | CEP 62500-022 | ITAPIOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.07/TP



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstrucoes.com.br  
edmil@edmilconstrucoes.com.br

tel 8441-1297  
edmil oficial

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Tabela Fonte: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)

Local: ITAPIOCA-CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

Obras: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	MASSA (t)	D.M.T. (km)	DENSIDADE/TAXAS DE APLICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS DEC TERRAPLANAGE										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		4,00	2,50						M²	
											m²	10,00
1.2	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									%	100,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)		22,20	3.410,00						HA	
											há	75.702,00
2		SERVIÇOS DEC TERRAPLANAGE										
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									M³	
											m³	
2.1.1		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL									%	100,00
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT									M³	
		-Terraplanagem das vias										
		-Corte para botafora - ver quadro de cubação					10.323,31				m³	10.323,31
		-Corte compensado - ver quadro de cubação					39.907,77				m³	39.907,77
		-Empréstimo para aterro - ver quadro de cubação					52.421,26				m³	52.421,26
2.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									%	100,00
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 99% P.N.									M³	
		-Terraplanagem										
		-Empréstimo para aterro e corte compensado - ver quadro de cubação					52.421,26				m³	52.421,26
		-Corte compensado - ver quadro de cubação					39.907,77				m³	39.907,77
2.1.3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS									%	100,00



Edmil Construções S/A

Rua Edmilson Correia de Vasconcelos - nº 11 - | Bairro: Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim/CE | CNPJ: 13.382.356/0001-23



11.1297



edmilconstrucoes



edmilconstrucoes.com.br



edmil@edmilconstrucoes.com.br

Edmil Construções S/A  
Raimundo Nonato Cordalino Morais  
Engº Civil - CREA-CE-12167-0

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

RUA ANTÔNIO OLIVEIRA MENEZES S/N, CENTRO | CEP 62500-022 | ITAIPÓCA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE  
www.edmilconstrucoes.com.br  
edmil@edmilconstrucoes.com.br



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,7459</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 16,6300	R\$ 33,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,01</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 181,11</b>

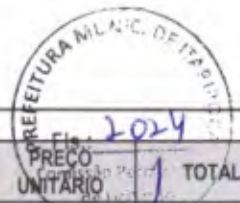
#### 1.2. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

GERÊNCIA DA OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,2000	20.530,98	4.106,20
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,2000	5.858,93	1.171,79
I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,2000	4.944,80	988,96
I8598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,2000	3.017,60	603,52
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1800	6.442,96	1.159,73
<b>Total Gerência:</b>					<b>8.030,20</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,2000	4.803,75	960,75
I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,2000	3.017,60	603,52
I8609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,2000	2.680,73	536,15
<b>Total Equipamentos:</b>					<b>2.100,42</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>10.130,61</b>
<b>6 MESES</b>					<b>60.783,67</b>
<b>FRAÇÃO 100%</b>					<b>607,84</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>126,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>733,84</b>

#### 1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 74,8900	R\$ 149,7800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 157,7400</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 18,0700	R\$ 72,2800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 27,1300	R\$ 108,5200
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,0000	R\$ 33,2800	R\$ 166,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 347,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,94</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 104,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 609,61</b>

*Edmil*  
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D  
de 2

**2.1.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	R\$ 87,4300	R\$ 0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096	R\$ 277,0600	R\$ 2,6619
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 76,6100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	R\$ 235,2300	R\$ 2,3062
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,9852</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294	R\$ 16,6300	R\$ 0,4891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,60</b>

**2.1.2.1. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0089	R\$ 157,5400	R\$ 1,4004
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0027	R\$ 57,2500	R\$ 0,1552
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0017	R\$ 168,9500	R\$ 0,2928
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 77,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	R\$ 215,2400	R\$ 0,9566
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 28,5700	R\$ 0,0216
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 96,6000	R\$ 0,3563
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 3,1995</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0222	R\$ 16,6300	R\$ 0,3696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,31</b>

**2.1.3.1. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0333	R\$ 128,5800	R\$ 4,2817
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,2817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,17</b>

**2.1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0370	R\$ 128,4800	R\$ 4,7538
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,7538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,75</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

**2.1.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	R\$ 128,4800	R\$ 23,7945
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 23,7945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,73</b>

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 13197-0

HA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

RUA ANTÔNIO OLIVEIRA MENEZES S/N, CENTRO | CEP 62500-022 | ITAÍPOCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstrucoes.com.br  
edmil@edmilconstrucoes.com.br

3441-1297  
edmil.official

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							79.809,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,01	181,11	1.811,10
1.2	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	607,84	733,84	73.384,13
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	504,94	609,61	4.614,75
2	TRECHO							2.229.782,99
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							2.229.782,99
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL							677.505,44
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,47	6,60	677.505,44
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							331.632,35
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,57	4,31	331.632,35
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS							1.220.645,20
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,28	5,17	255.647,14
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,75	5,74	140.660,57
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.695,47	23,79	28,73	824.337,49
DOIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS						VALOR BDI TOTAL:		2.309.592,97

*Raimundo*  
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
RUA ANTÔNIO OLIVEIRA MENEZES S/N, CENTRO | CEP 62500-022 | ITAÍPOCA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstrucoes.com.br  
edmil@edmilconstrucoes.com.br

3441-1297  
edmil.official

### CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1 30 DIAS	MÊS 2 60 DIAS	MÊS 3 90 DIAS	MÊS 4 120 DIAS	MÊS 5 150 DIAS	MÊS 6 180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.809,98							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.809,98	16,60% 13.248,46	16,70% 13.328,27	16,70% 13.328,27	16,70% 13.328,27	16,70% 13.328,27	16,60% 13.248,46	100,00% 79.809,98
2	TRECHO								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.229.782,99							
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	677.505,44	16,60% 112.465,90	16,70% 113.143,41	16,70% 113.143,41	16,70% 113.143,41	16,70% 113.143,41	16,60% 112.465,90	100,00% 677.505,44
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	331.632,35	16,60% 55.050,97	16,70% 55.382,60	16,70% 55.382,60	16,70% 55.382,60	16,70% 55.382,60	16,60% 55.050,97	100,00% 331.632,35
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	1.220.645,20	16,60% 202.627,10	16,70% 203.847,75	16,70% 203.847,75	16,70% 203.847,75	16,70% 203.847,75	16,60% 202.627,10	100,00% 1.220.645,20
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>2.309.592,97</b>							<b>2.309.592,97</b>
<b>Total Simples:</b>			<b>383.392,43</b>	<b>385.702,03</b>	<b>385.702,03</b>	<b>385.702,03</b>	<b>385.702,03</b>	<b>383.392,43</b>	
<b>Percentual Simples:</b>			<b>16,60%</b>	<b>16,70%</b>	<b>16,70%</b>	<b>16,70%</b>	<b>16,70%</b>	<b>16,60%</b>	
<b>Total Acumulado:</b>			<b>383.392,43</b>	<b>769.094,46</b>	<b>1.154.796,49</b>	<b>1.540.498,51</b>	<b>1.926.200,54</b>	<b>2.309.592,97</b>	
<b>Percentual Acumulado:</b>			<b>16,60%</b>	<b>33,30%</b>	<b>50,00%</b>	<b>66,70%</b>	<b>83,40%</b>	<b>100,00%</b>	

*Karst*  
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
RUA ANTÔNIO OLIVEIRA MENEZES S/N, CENTRO | CEP 62500-022 | ITAIPUOCA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro • CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE  
www.edmilconstrucoes.com.br | 3441-1297  
edmil@edmilconstrucoes.com.br | edmil.official

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							79.809,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,01	181,11	1.811,10
1.2	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	607,84	733,84	73.384,13
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	504,94	609,61	4.614,75
2	TRECHO							2.229.782,99
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							2.229.782,99
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL							677.505,44
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,47	6,60	677.505,44
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							331.632,35
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,57	4,31	331.632,35
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS							1.220.645,20
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,28	5,17	255.647,14
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,75	5,74	140.660,57
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.695,47	23,79	28,73	824.337,49
DOIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS						VALOR BDI TOTAL:		2.309.592,97

EDMIL CONSTRUÇÕES SIA  
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

RUA ANTÔNIO OLIVEIRA MENEZES S/N, CENTRO | CEP 62500-022 | ITAPIOCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 015.05/2023-CPI



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº 11  
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE

www.edmilconstrucoes.com.br  
edmil@edmilconstrucoes.com.br

tel: 3441-1297  
edmil.oficial

## CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1 30 DIAS	MÊS 2 60 DIAS	MÊS 3 90 DIAS	MÊS 4 120 DIAS	MÊS 5 150 DIAS	MÊS 6 180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.809,98							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.809,98	16,60% 13.248,46	16,70% 13.328,27	16,70% 13.328,27	16,70% 13.328,27	16,70% 13.328,27	16,60% 13.248,46	100,00%' 79.809,98
2	TRECHO								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.229.782,99							
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	677.505,44	16,60% 112.465,90	16,70% 113.143,41	16,70% 113.143,41	16,70% 113.143,41	16,70% 113.143,41	16,60% 112.465,90	100,00%' 677.505,44
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	331.632,35	16,60% 55.050,97	16,70% 55.382,60	16,70% 55.382,60	16,70% 55.382,60	16,70% 55.382,60	16,60% 55.050,97	100,00%' 331.632,35
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	1.220.645,20	16,60% 202.627,10	16,70% 203.847,75	16,70% 203.847,75	16,70% 203.847,75	16,70% 203.847,75	16,60% 202.627,10	100,00%' 1.220.645,20
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>2.309.592,97</b>							<b>2.309.592,97</b>
Total Simples:			383.392,43	385.702,03	385.702,03	385.702,03	385.702,03	383.392,43	
Percentual Simples:			16,60%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,60%	
Total Acumulado:			383.392,43	769.094,46	1.154.796,49	1.540.498,51	1.926.200,54	2.309.592,97	
Percentual Acumulado:			16,60%	33,30%	50,00%	66,70%	83,40%	100,00%	



Edmil Construções SIA  
R. C. Cordeiro Moreira





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,7459</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 16,6300	R\$ 33,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,01</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 181,11</b>

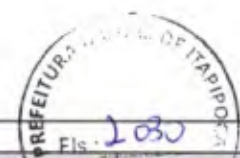
**1.2. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

GERÊNCIA DA OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,2000	20.530,98	4.106,20
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,2000	5.858,93	1.171,79
I8588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,2000	4.944,80	988,96
I8598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,2000	3.017,60	603,52
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1800	6.442,96	1.159,73
<b>Total Gerência:</b>					<b>8.030,20</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,2000	4.803,75	960,75
I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,2000	3.017,60	603,52
I8609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,2000	2.680,73	536,15
<b>Total Equipamentos:</b>					<b>2.100,42</b>
<b>VALOR SIMPLES:</b>					<b>10.130,61</b>
<b>6 MESES</b>					<b>60.783,67</b>
<b>FRAÇÃO 100%</b>					<b>607,84</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>126,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>733,84</b>

**1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 74,8900	R\$ 149,7800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 157,7400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 18,0700	R\$ 72,2800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000	R\$ 27,1300	R\$ 108,5200
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,0000	R\$ 33,2800	R\$ 166,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 347,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,94</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 104,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 609,61</b>

Edmil  
**EDMIL CONSTRUÇÕES S/A**  
 1 de 2  
 Zaimundo Nonato Cordeiro Moreira  
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

**2.1.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	R\$ 87,4300	R\$ 0,0171
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096	R\$ 277,0600	R\$ 2,6619
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 76,6100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	R\$ 235,2300	R\$ 2,3062
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,9852</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294	R\$ 16,6300	R\$ 0,4891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,60</b>

**2.1.2.1. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0089	R\$ 157,5400	R\$ 1,4004
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0027	R\$ 57,2500	R\$ 0,1552
I0623	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0017	R\$ 168,9500	R\$ 0,2928
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 77,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	R\$ 215,2400	R\$ 0,9566
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 28,5700	R\$ 0,0216
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 96,6000	R\$ 0,3563
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 3,1995</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0222	R\$ 16,6300	R\$ 0,3696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,31</b>

**2.1.3.1. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0333	R\$ 128,5800	R\$ 4,2817
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,2817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,17</b>

**2.1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0370	R\$ 128,4800	R\$ 4,7538
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,7538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,75</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

**2.1.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	R\$ 128,4800	R\$ 23,7945
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 23,7945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,73</b>

*Raimundo*  
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A  
2 de Raimundo Nonato Cordeiro Moreira  
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D

*PS*