



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 459007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 16 de janeiro de 2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.283.463,72 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois 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 o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 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: CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA LUIZ TARMATURGO FURTADO S/Nº RERIUTABA/CE

CIDADE: RERIUTABA/CE **CEP:** 62.260-000 **ESTADO:** CEARÁ

FONE DA EMPRESA: 55 88 9955-0000

FONE DO REPRESENTANTE: 55 88 9955-0000

CNPJ: 05.502.041/0001-08

BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA:** 2521-6 **CONTA CORRENTE:** 9112-X

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRILHÃO, ITAIPICOCA-CE- MAPP Nº 2742
(CONSOLIDADO)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE-PARANÁ DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.940.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.696,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,11	R\$ 42,58	R\$ 224,69	R\$ 2.696,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 54.286,00
2.1	COMXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 439,99	R\$ 102,87	R\$ 542,86	R\$ 54.286,00
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.181.349,65
3.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.181.349,65
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.614,50	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 647.059,92
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.327,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 209.941,94
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.087,50	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 43.273,25
3.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 429,00	R\$ 100,30	R\$ 529,30	R\$ 8.468,80
3.1.5	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,36	R\$ 7,57	R\$ 39,93	R\$ 3.993,00
3.1.6	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 19,17	R\$ 4,48	R\$ 23,65	R\$ 1.892,00
3.1.7	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	4.654,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 266.720,74
4	BUEIRO								R\$ 45.131,79
4.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLÔ TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.371,41	R\$ 1.255,84	R\$ 6.627,25	R\$ 13.254,50
4.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 785,86	R\$ 183,73	R\$ 969,59	R\$ 11.635,08
4.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 265,04	R\$ 61,97	R\$ 327,01	R\$ 2.943,09
4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 29,33	R\$ 6,86	R\$ 36,19	R\$ 2.786,63
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 103,75	R\$ 24,26	R\$ 128,01	R\$ 14.512,49



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRILHÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP N° 2742.
(CONSOLIDADO)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJ. DE EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.002.447/0001-05 - Inscrição Municipal: 489907

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: R\$ 1.283.463,72

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP N° 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.922.845/0001-08. INSC. ESTADUAL: 000001



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.696,28	0,21%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.286,00	4,23%
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 291.328,40	22,70%
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 39.598,80	3,09%
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 354.919,54	27,65%
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 249.425,00	19,43%
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 79.319,35	6,18%
	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 67.843,60	5,29%
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.992,20	3,27%
10	BUEIRO	R\$ 45.131,79	3,52%
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.922,76	4,44%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.283.463,72	100,00%

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRILIAÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.
(RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



LENGUAGEM PARA O LICITACIONÁRIO
CNPJ: 15.838.000-00 - Rua da Tecnologia, 880/01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.696,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,11	R\$ 42,58	R\$ 224,69	R\$ 2.696,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 54.286,00
2.1	COMXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 439,99	R\$ 102,87	R\$ 542,86	R\$ 54.286,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)								R\$ 291.328,40
3.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 291.328,40
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.628,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 160.202,88
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 52.688,48
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.212,00	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 11.498,96
3.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 66.938,08
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)								R\$ 39.598,80
4.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 39.598,80
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 19,17	R\$ 4,48	R\$ 23,65	R\$ 1.892,00
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 6.705,60
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 9.924,20
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 429,00	R\$ 100,30	R\$ 529,30	R\$ 8.468,80
4.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 12.608,20
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)								R\$ 354.919,54
5.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 354.919,54



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSIMILAÇÃO, ITAIPICOCA-CE- MAPP Nº 2742.

(RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

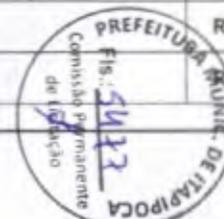
DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE POLICIAL E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 07.822.990/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 212.567,52
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 57.199,48
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 12.483,46
5.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 72.669,08
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)								R\$ 249.425,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 249.425,00
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 137.160,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 45.110,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.750,00	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 9.845,00
6.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 57.310,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)								R\$ 79.319,35
7.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 79.319,35
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,50	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 41.422,32
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 13.623,22
7.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,36	R\$ 7,57	R\$ 39,93	R\$ 3.993,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	830,50	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 2.973,19
7.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 17.307,62
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)								R\$ 67.843,60
8.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 67.843,60



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRILHÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742
(RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

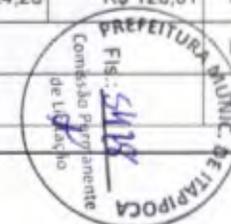
DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ - 13.000.017/0001-02 - Avenida Itaipuoca, 4000/01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 37.307,52
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 12.269,92
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	748,00	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 2.677,84
8.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 15.588,32
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)								R\$ 41.992,20
9.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 41.992,20
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 21.945,60
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 8.119,80
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 32,36	R\$ 7,57	R\$ 39,93	R\$ 0,00
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 1.611,00
9.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 10.315,80
10	BUEIRO								R\$ 45.131,79
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.371,41	R\$ 1.255,84	R\$ 6.627,25	R\$ 13.254,50
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 785,86	R\$ 183,73	R\$ 969,59	R\$ 11.835,08
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 265,04	R\$ 61,97	R\$ 327,01	R\$ 2.943,09
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 29,33	R\$ 6,86	R\$ 36,19	R\$ 2.786,63
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 103,75	R\$ 24,26	R\$ 128,01	R\$ 14.512,49
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)								R\$ 56.922,76
11.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 56.922,76



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRILHÃO, ITAIPICOCA-CE- MAPP Nº 2742.

(RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENPEL - CENTRO NORTE PROLEMP, L.TDA.
CNPJ: 23.863.000/0001-00 - Avenida Santiago 400/01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 49,41	R\$ 11,55	R\$ 60,96	R\$ 29.748,48
11.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 73,12	R\$ 17,10	R\$ 90,22	R\$ 11.006,84
11.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 32,36	R\$ 7,57	R\$ 39,93	R\$ 0,00
11.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 2,90	R\$ 0,68	R\$ 3,58	R\$ 2.183,80
11.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 46,45	R\$ 10,86	R\$ 57,31	R\$ 13.983,64
VALOR TOTAL: R\$ 1.283.463,72									
Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos									

CENPEL-CENTRO NORTE PROLEMP, L.TDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 03.0410994/0001-08 - Inscrição Municipal 48867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,7225	R\$ 38,4770
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,8120	R\$ 30,8120
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,5510	R\$ 69,9795
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4543	R\$ 2,3181
TOTAL Material:					R\$ 141,5866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

VALOR:	R\$ 182,11
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 26,39
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 42,58
VALOR COM BDI:	R\$ 224,69

COMXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 5.848,14
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,12537266	R\$ 7.590,57	R\$ 951,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.799,76	

VALOR:	R\$ 439,99
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 4.532,33
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2.057,38
VALOR COM BDI:	R\$ 542,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,8400	R\$ 1,1384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6329	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,6550	R\$ 10,1483
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,4561	R\$ 16,4184
TOTAL Material:					R\$ 26,5667	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.537.841/0001-08 (Inscrição Municipal: 45882)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 49,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,85
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 60,96

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,8400	R\$ 1,1384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6329

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,6550	R\$ 10,1483
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,4561	R\$ 16,4184
TOTAL Material:						R\$ 26,5667

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 551,2900	R\$ 23,7055
TOTAL Serviço:						R\$ 23,7055

VALOR:	R\$ 73,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,96
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 90,22

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,9000	R\$ 0,0811
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,4900	R\$ 0,8420
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7700	R\$ 0,2112
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,5800	R\$ 0,0871
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,6100	R\$ 0,1415
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 225,3900	R\$ 0,1965
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7300	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6500	R\$ 0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,2400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,8600	R\$ 0,7766
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,0900	R\$ 0,0150
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,6800	R\$ 0,2696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6369

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,90
VALOR ENCARGOS (114.18%):						R\$ 0,28
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,68
VALOR COM BDI:						R\$ 3,58

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,7300	R\$ 2,6730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 438,5400	R\$ 20,8307
TOTAL Serviço:						R\$ 20,8307
VALOR:						R\$ 46,45
VALOR ENCARGOS (114.18%):						R\$ 22,72
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 57,31

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,5800	R\$ 2,5290
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,8400	R\$ 1,1384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5020
VALOR:						R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS (114.18%):						R\$ 10,66
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 23,65

C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATE 2M (M3)

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPENHAMENTO LTDA.
CNPJ Nº 08.561.000/00-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,0446	R\$ 3,6089
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,1521	R\$ 21,4563
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,0071	R\$ 21,0213
TOTAL Material:					R\$ 46,0865	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 109,4040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 273,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,9140	

VALOR:	R\$ 429,00
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 269,27
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 100,30
VALOR COM BDI:	R\$ 529,30

C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 64,9500	R\$ 1,8186
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 170,3500	R\$ 2,0442
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8628	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8795	R\$ 7,0360
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,1012	R\$ 0,5640
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,8042	R\$ 4,5384
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,4227	R\$ 0,1485
TOTAL Material:					R\$ 12,2869	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2080	

VALOR:	R\$ 32,36
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 12,06
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 39,93

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 466,3600	R\$ 3.539,9935
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 74,6300	R\$ 1.831,4202
TOTAL Serviço:					R\$ 5.371,4137	

VALOR:	R\$ 5.371,41
--------	--------------

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE POTIGUAR EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.522.441/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2.786,54
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.255,84
VALOR COM BDI:	R\$ 6.627,25

C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 404,9828	R\$ 404,9828
TOTAL Material:					R\$ 404,9828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,3575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4875

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 465,3600	R\$ 265,2552
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 463,6400	R\$ 18,5456
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 74,6300	R\$ 83,5856
TOTAL Serviço:					R\$ 367,3864

VALOR:	R\$ 785,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 196,08
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 183,73
VALOR COM BDI:	R\$ 969,59

293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 270,5100	R\$ 56,8071
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4007
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,2078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 42,1498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,6186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7684

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 75,2400	R\$ 80,6573
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 47,9500	R\$ 51,4024
TOTAL Serviço:					R\$ 132,0597

VALOR:	R\$ 265,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 75,81
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 61,97
VALOR COM BDI:	R\$ 327,01

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP N° 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NOROESTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.012.041/0001-08 | Inscrição Estadual: 050007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,6200	R\$ 6,2867
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,5800	R\$ 1,7703
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0570
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 29,33
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 15,52
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 36,19

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,6200	R\$ 6,2867
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,5800	R\$ 1,7703
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0570
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,6550	R\$ 74,4205
TOTAL Material:						R\$ 74,4205
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 103,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 15,62
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 24,26
VALOR COM BDI:						R\$ 128,01

CENPEL-CENTRO NOROESTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio-Administrador

Francisco Cassiano Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334-0

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASPIRACION, ITAIPUOCA-CE- MAPP N° 2742.
(RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENPEL - CENTRO NORTE PARA LÍQUID E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 16.040.000/0001-07

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	10.814,50	R\$ 60,98	R\$ 647.059,92	50,42%	50,42%	B
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	4.654,00	R\$ 57,31	R\$ 266.720,74	20,78%	71,20%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.327,00	R\$ 90,22	R\$ 209.941,94	16,36%	87,55%	C
COMXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 542,86	R\$ 54.286,00	4,23%	91,78%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.087,50	R\$ 3,58	R\$ 43.273,25	3,37%	95,18%	C
C0368	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	113,37	R\$ 128,01	R\$ 14.512,49	1,13%	96,29%	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 6.627,25	R\$ 13.254,50	1,03%	97,32%	C
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 969,59	R\$ 11.635,08	0,91%	98,23%	C
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	16,00	R\$ 529,30	R\$ 8.468,80	0,66%	98,88%	C
C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 39,93	R\$ 3.993,00	0,31%	99,20%	C
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 327,01	R\$ 2.943,09	0,23%	99,43%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	77,00	R\$ 36,19	R\$ 2.786,63	0,22%	99,64%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 224,69	R\$ 2.696,28	0,21%	99,85%	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 23,65	R\$ 1.892,00	0,15%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.283.463,72

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.283.463,72

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASPIRÇÃO, ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742.

(RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.502.847/0001-01 | Inscrição Municipal: 488017

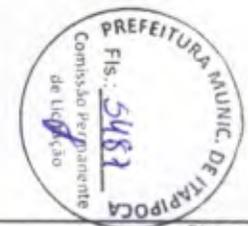
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.696,28	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.696,28					R\$ 2.696,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.286,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 10.857,20	R\$ 54.286,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 291.328,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 58.265,68	R\$ 58.265,68	R\$ 58.265,68	R\$ 58.265,68	R\$ 58.265,68	R\$ 291.328,40
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 39.598,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.919,76	R\$ 7.919,76	R\$ 7.919,76	R\$ 7.919,76	R\$ 7.919,76	R\$ 39.598,80
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 354.919,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 70.983,91	R\$ 70.983,91	R\$ 70.983,91	R\$ 70.983,91	R\$ 70.983,91	R\$ 354.919,54
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 249.425,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 49.885,00	R\$ 49.885,00	R\$ 49.885,00	R\$ 49.885,00	R\$ 49.885,00	R\$ 249.425,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 79.319,35	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.863,87	R\$ 15.863,87	R\$ 15.863,87	R\$ 15.863,87	R\$ 15.863,87	R\$ 79.319,35
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 67.843,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.568,72	R\$ 13.568,72	R\$ 13.568,72	R\$ 13.568,72	R\$ 13.568,72	R\$ 67.843,60
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.992,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.398,44	R\$ 8.398,44	R\$ 8.398,44	R\$ 8.398,44	R\$ 8.398,44	R\$ 41.992,20
10	BUEIRO	R\$ 45.131,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.026,36	R\$ 9.026,36	R\$ 9.026,36	R\$ 9.026,36	R\$ 9.026,35	R\$ 45.131,79
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.922,76	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.384,55	R\$ 11.384,55	R\$ 11.384,55	R\$ 11.384,55	R\$ 11.384,56	R\$ 56.922,76
R\$ 1.283.463,72			R\$ 258.849,77	R\$ 256.153,49	R\$ 256.153,49	R\$ 256.153,49	R\$ 256.153,48	R\$
			R\$ 258.849,77	R\$ 515.003,26	R\$ 771.156,75	R\$ 1.027.310,24	R\$ 1.283.463,72	1.283.463,72

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Eydias Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.702.941/0001-00 / Prefeitura Municipal: 486697



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,64%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,82%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,74%

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,38%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE-
MAPP Nº 2742. (RUAS)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 17 DE JANEIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 10.544.100/0001-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
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%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	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%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

CENPEL-CENTRO-NORTE PROJEMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D