

Fortaleza, 07 de julho de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Itapipoca
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP** cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.369.046,85 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com cronograma em anexo.

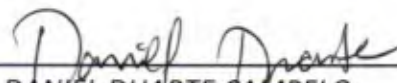
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **CARLOS ROBERTO DE SOUSA BESSA FILHO**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2002002119573/SSPDC-CE e CPF nº 007.057.023-08, como representante legal desta empresa.

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

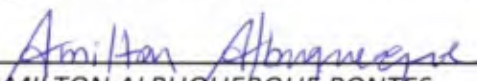
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

EMPRESA: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA 13 DE MAIO, 1116, SALA 1206, FÁTIMA, FORTALEZA, CEARÁ.
CEP: 60.040-530
CNPJ: 37.012.736/0001-90

Atenciosamente,



DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39 / Sócio Administrador



AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 20,73%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.409,77	3,48
2	TRECHO	2.286.637,08	96,52
		VALOR BDI TOTAL:	406.661,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.962.385,66
		VALOR TOTAL:	2.369.046,85

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos



Daniel Duarte Cavaleiro
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL

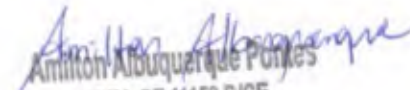


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%	
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						68.259,15	82.409,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	153,91	185,82	1.539,10	1.858,20
1.2	COM-79559778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	627,86	758,02	62.786,00	75.802,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	519,69	627,42	3.934,05	4.749,57
2		TRECHO						1.894.126,51	2.286.637,08
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.894.126,51	2.286.637,08
2.1.1		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						575.879,63	694.956,34
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,61	6,77	575.879,63	694.956,34
2.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						281.618,19	340.096,28
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,66	4,42	281.618,19	340.096,28
2.1.3		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						1.036.628,69	1.251.584,46
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,39	5,30	217.077,55	262.075,41
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,87	5,88	119.357,27	144.111,04
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.696,47	24,40	29,46	700.193,87	845.398,01
VALOR BDI TOTAL:								406.661,19	
VALOR ORÇAMENTO:								1.962.385,66	
VALOR TOTAL:								2.369.046,85	
Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos									


 Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO N.T.C.	0,00%	71,07%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					119,6301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR: 153,91

1.2. COM-79559778 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	2.850,00	570,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					570,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	3.111,90	622,38
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	3.111,90	622,38
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18000000	6.644,30	1.195,97
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	21.172,56	4.234,51
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,20000000	4.953,86	990,77
18587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	6.042,02	1.208,40
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.099,32	1.019,86
TOTAL Mão de Obra:					9.894,27

VALOR: 627,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,8100	153,6200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					161,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500

VALOR: 519,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,00019608	89,5200	0,0176
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	283,5400	2,7242
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	240,7800	2,3606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:						0,5041
VALOR:						5,61

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	51,2800	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	161,3800	1,4345
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,7200	0,1592
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	173,0600	0,3000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	220,3700	0,9794
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,3700	0,0222
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	99,0800	0,3655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:						0,3809
VALOR:						3,66

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	0,03330000	131,7400	4,3869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3869
VALOR:						4,39

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	0,03700000	131,7400	4,8744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%	



Fis.: 2153

VALOR: 4,87

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	131,7400	24,3982
TOTAL Equipamento Custo Horário						24,3982
VALOR:						24,40

Daniel Duarte Campos
Daniel Duarte Campos
CPF 037.158.328-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 DICE
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	182,0%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material					4,0389	
VALOR:					4,04	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material					78,4668	
VALOR:					78,47	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,8900	74,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material					161,3778	
VALOR:					161,38	

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL Material					58,7157	
VALOR:					58,72	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra					20,3100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%	

Fls.: 2155 VALOR: 20,31

Comissão Pe de Licit

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL Material:						1,3475

VALOR: 1,35

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:						79,5734

VALOR: 79,57

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300

VALOR: 25,73

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL Material:						109,8900

VALOR: 109,89

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

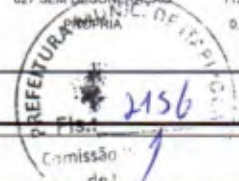
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						240,7845

VALOR: 240,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	



12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra					28,4400
VALOR:					28,44

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,5300	77,5300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL Material					173,0588
VALOR:					173,06

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra					30,9400
VALOR:					30,94

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0700	61,0500
TOTAL Material					61,0500
VALOR:					61,05

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra					25,7300
VALOR:					25,73

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
TOTAL Material					94,6275

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 20,73%	
		SEINFRA	027 SEM DEONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



VALOR: 94,63

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:					131,7367	
VALOR:					131,74	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,1800	49,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL Material:					76,8068	
VALOR:					76,81	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL Material:					29,3749	
VALOR:					29,37	

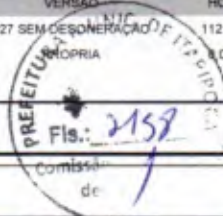
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					283,5431	
VALOR:					283,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição	027 SEM DEPRECIAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			0,00%	0,00%		



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0600	49,1832
TOTAL Material:					49,1832
VALOR:					49,18

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:					0,6826
VALOR:					0,68

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0700	74,8880
TOTAL Material:					74,8880
VALOR:					74,89

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

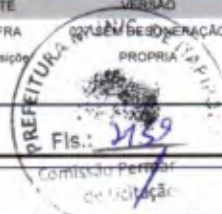
I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0700	77,5335
TOTAL Material:					77,5335
VALOR:					77,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%				
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	112,76%	HORA:	71,07%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,469400000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,238400000	0,9900	0,2360
TOTAL Material:					2,6807	
VALOR:					2,68	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000000	4,0700	85,4700
TOTAL Material:					85,4700	
VALOR:					85,47	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	85,4700	85,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,709600000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,415100000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,887000000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:					220,3715	
VALOR:					220,37	

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:					55,3520	
VALOR:					55,35	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	20,8500	20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	61,0500	61,0500

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H de Licitação	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL Material:						99,0758
VALOR:						99,08

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:						51,2846
VALOR:						51,28

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:						89,5163
VALOR:						89,52

Daniel Duarte Carneiro
CPF 037.154.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71,07%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.409,77	16,60 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	100,00 %
			13.680,02	13.762,43	13.762,43	13.762,43	13.762,43	13.680,03	82.409,77
2	TRECHO	2.286.637,08	16,60 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	100,00 %
			379.581,75	381.868,39	381.868,39	381.868,39	381.868,39	379.581,77	2.286.637,08
2.369.046,85			393.261,77	395.630,82	395.630,82	395.630,82	395.630,82	393.261,80	2.369.046,85
			393.261,77	788.892,59	1.184.523,41	1.580.154,23	1.975.785,05	2.369.046,85	

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.151.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11458 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

Daniel Duarte Carneiro
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

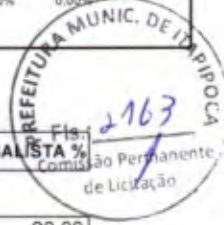
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

Daniel Duarte Carneiro
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 DICE
ENGENHEIRO CIVIL