



CARTA PROPOSTA

Massapê-CE, 22 de setembro de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação

ITAPIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

DATA DA LICITAÇÃO: 26/09/2022 ÀS 10hs00mim



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.978.127,60 (Um Milhão Novecentos e Setenta e Oito Mil Cento e Vinte e Sete Reais e Sessenta Centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

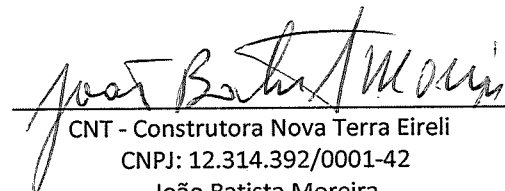
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D




RESUMO DO ORÇAMENTO

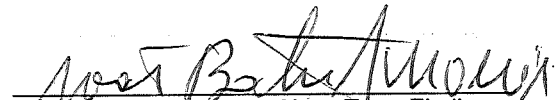
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,73%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.003,00	4,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	162.929,60	8,24
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	1.735.195,00	87,72
VALOR TOTAL:		1.978.127,60	100,00

Um Milhão Novecentos e Setenta e Oito Mil Cento e Vinte e Sete reais e Sessenta centavos



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

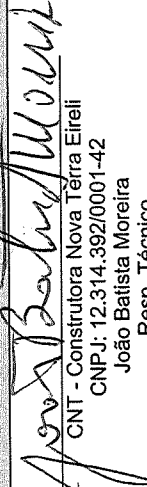
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE

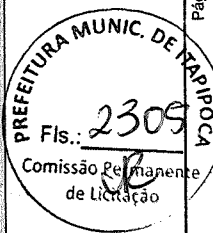
DATA : 26/09/2022 BDI : 20,73%
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

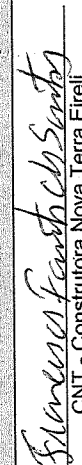
OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
COMP		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	662,66	137,37	800,03	80.003,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,33	31,37	182,70	1.827,00
C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.360,00	3,59	0,74	4,33	5.888,80
C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.360,00	3,59	0,74	4,33	5.888,80
C3161		DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	180.000,00	0,24	0,05	0,29	52.200,00
C3161		DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	20.000,00	0,24	0,05	0,29	5.800,00
C3218		EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.000,00	3,15	0,65	3,80	15.200,00
C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	52.500,00	1,20	0,25	1,45	76.125,00
PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO									
C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	140.000,00	2,15	0,45	2,60	364.000,00
C3217		ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	26.250,00	21,64	4,49	26,13	685.912,50
C3179		ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	26.250,00	18,66	3,87	22,53	591.412,50
C3146		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.000,00	3,70	0,77	4,47	93.870,00
VALOR TOTAL:								1.978.127,60	

Um Milhão Novecentos e Setenta e Oito Mil Cento e Vinte e Sete reais e Sessenta centavos


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227/D


 Prefeitura Munic. de Itatioca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 2309


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

1.1. COMP - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINSTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	662,66	662,66
TOTAL Não Oficial:						662,66



VALOR:	662,66
VALOR SEM ENCARGOS:	662,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	662,66
VALOR BDI (20.73%):	137,37
VALOR COM BDI:	800,03
QUANTIDADE:	100,00

2.1. 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	34,6077	35,2999
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3003	24,3003
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2620	55,1790
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1111	2,2667
TOTAL Material:						117,0459

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:	151,33
VALOR SEM ENCARGOS:	128,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,33
VALOR BDI (20.73%):	31,37
VALOR COM BDI:	182,70
QUANTIDADE:	10,00

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,4500	3,5931
TOTAL Equipamento:						3,5931

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.73%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,33
QUANTIDADE:	1.360,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%

2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	287,4500	3,5931
TOTAL Equipamento:					3,5931



VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.73%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,33
QUANTIDADE:	1.360,00

2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	77,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088183	236,5300	0,2086
TOTAL Equipamento:					0,2086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00176367	17,1400	0,0302
TOTAL Mão de Obra:					0,0302

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.73%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	180.000,00

2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	77,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088183	236,5300	0,2086
TOTAL Equipamento:					0,2086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00176367	17,1400	0,0302
TOTAL Mão de Obra:					0,0302

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.73%):	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	20.000,00

2.6. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,5300	2,7503
TOTAL Equipamento:						2,7503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL Mão de Obra:						0,3986

VALOR:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (20,73%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,80
QUANTIDADE:	4.000,00

2.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1961	1,1961
TOTAL Material:						1,1961

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (20,73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	52.500,00

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,8300	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,5900	0,6344
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,2800	0,1417
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,4300	0,0641
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1800	0,0985
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,1000	0,1483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,7100	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,5700	0,5553
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2200	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,3800	0,2122
TOTAL Equipamento:						1,9327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:					0,2197	



VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,60
QUANTIDADE:	140.000,00

3.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	50,8300	0,5271
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	158,5900	4,2291
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	64,2800	1,0713
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	178,4300	0,3304
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	56,1900	0,8429
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	165,6800	0,5829
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6300	0,0068
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9700	0,0632
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,7100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	216,5700	4,0106
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	29,2200	0,0758
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,3800	1,5509
TOTAL Equipamento:					13,2910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	17,1400	1,5870
TOTAL Mão de Obra:					1,5870	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1200	5,7680
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1500	0,6300
TOTAL Serviço:					6,7580	

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (20.73%):	4,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF</th> </tr> <tr> <td> SEINFRA</td> <td> 027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td> 112,76%</td> <td> 71,07%</td> <td> 05/2021</td> </tr> <tr> <td> Composição</td> <td> PROPRIA</td> <td> 0,00%</td> <td> 0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR COM BDI:	26,13
QUANTIDADE:	26.250,00

3.3. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	49,9400	0,3085
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,4700	12,8397
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,4300	0,173
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,4500	2,6753
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,5800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,5300	2,3189
TOTAL Equipamento:					18,1597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:					0,5041

VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (20.73%):	3,87
VALOR COM BDI:	22,53
QUANTIDADE:	26.250,00

3.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,8300	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,5900	1,4097
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,1800	0,1060
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,1000	0,4460
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9700	0,0146
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,7100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,5700	0,9625
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2200	0,0221
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,3800	0,3592
TOTAL Equipamento:					3,3221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:					0,3809

VALOR:	3,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,73%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20.73%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,47
QUANTIDADE:	21.000,00

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

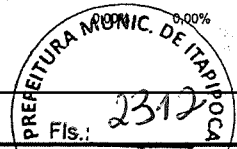
João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR:					25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (20.73%):					5,33
VALOR COM BDI:					31,06
QUANTIDADE:					1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	33,70000000	3,9771	134,0283
TOTAL Material:					134,0283
VALOR:					134,03
VALOR SEM ENCARGOS:					134,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					134,03
VALOR BDI (20.73%):					27,78
VALOR COM BDI:					161,81
QUANTIDADE:					1,00

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2759	SEINFRA	H	1,00000000	134,0300	134,0300
I2701	SEINFRA	H	51,11110000	0,9724	49,7004
I2702	SEINFRA	H	3,53310000	0,9724	3,4356
I2703	SEINFRA	H	76,66670000	0,9724	74,5507
TOTAL Material:					287,4467
VALOR:					287,45
VALOR SEM ENCARGOS:					271,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					287,45
VALOR BDI (20.73%):					59,59
VALOR COM BDI:					347,04
QUANTIDADE:					1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA :	26/09/2022	BDI :	20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400



VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9724
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9724
TOTAL Material:					77,574

VALOR:	77,58
VALOR SEM ENCARGOS:	60,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	77,58
VALOR BDI (20.73%):	16,08
VALOR COM BDI:	93,66
QUANTIDADE:	1,00

I0841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9771
TOTAL Material:					92,4676

VALOR:	92,47
VALOR SEM ENCARGOS:	92,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,47
VALOR BDI (20.73%):	19,17
VALOR COM BDI:	111,64
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9724	44,3229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9724	4,8145
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9724	66,4843
TOTAL Material:						236,5317



VALOR:	236,53
VALOR SEM ENCARGOS:	218,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	236,53
VALOR BDI (20.73%):	49,03
VALOR COM BDI:	285,56
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9724
TOTAL Material:					50,8303

VALOR:	50,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	50,83
VALOR BDI (20.73%):	10,54
VALOR COM BDI:	61,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9771
TOTAL Material:					73,1786



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	73,18
VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,18
VALOR BDI (20.73%):	15,17
VALOR COM BDI:	88,35
QUANTIDADE:	1,00

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	73,1800	73,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9724	23,0516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9724	2,0487
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9724	34,5774
TOTAL Material:						158,5877

VALOR:	158,59
VALOR SEM ENCARGOS:	142,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	158,59
VALOR BDI (20.73%):	32,88
VALOR COM BDI:	191,47
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9724	32,9444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9724	2,8918
TOTAL Material:						64,2762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HÓRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR:	64,28
VALOR SEM ENCARGOS:	46,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	64,28
VALOR BDI (20.73%):	13,33
VALOR COM BDI:	77,61
QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9771	77,5535
TOTAL Material:					77,5535

VALOR:	77,55
VALOR SEM ENCARGOS:	77,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,55
VALOR BDI (20.73%):	16,08
VALOR COM BDI:	93,63
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,5500	77,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9724	32,9444
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9724	2,8918
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9724	36,6049
TOTAL Material:					178,4311

VALOR:	178,43
VALOR SEM ENCARGOS:	160,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	178,43
VALOR BDI (20.73%):	36,99
VALOR COM BDI:	215,42
QUANTIDADE:	1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI(20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1,00

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	27,88870000	0,9724	27,1190
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9724	2,6185
TOTAL Material:						58,1775

VALOR:	58,18
VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	58,18
VALOR BDI (20.73%):	12,06
VALOR COM BDI:	70,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9771	75,7638
TOTAL Material:						75,7638

VALOR:	75,76
VALOR SEM ENCARGOS:	75,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,76
VALOR BDI (20.73%):	15,71
VALOR COM BDI:	91,47
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (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
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,7600	75,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9724	27,1190
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9724	2,6185
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9724	36,1586
TOTAL Material:						170,0961

VALOR:	170,10
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	152,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	170,10
VALOR BDI (20.73%):	35,26
VALOR COM BDI:	205,36
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9724	2,4012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9724	0,2318
TOTAL Material:					2,6330	

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (20.73%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,18
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9724	2,4012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9724	0,2318
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9724	1,3340
TOTAL Material:					3,9670	

VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (20.73%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,79
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

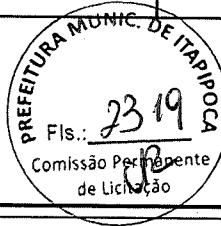
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400	

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR BDI (20.73%):	6,41
VALOR COM BDI:	37,35
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	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	0,9724	43,4756
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9724	4,2932
TOTAL Material:						78,7088

VALOR:	78,71
VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	78,71
VALOR BDI (20.73%):	16,32
VALOR COM BDI:	95,03
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9771	83,5191
TOTAL Material:						83,5191

VALOR:	83,52
VALOR SEM ENCARGOS:	83,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,52
VALOR BDI (20.73%):	17,31
VALOR COM BDI:	100,83
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,5200	83,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9724	43,4756
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9724	4,2932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9724	54,3445
TOTAL Material:						216,5733

VALOR:	216,57
VALOR SEM ENCARGOS:	197,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	216,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR BDI (20.73%):	44,89
VALOR COM BDI:	261,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (20.73%):					4,32
VALOR COM BDI:					25,17
QUANTIDADE:					1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8204
TOTAL Material:					29,2233
VALOR:					29,22
VALOR SEM ENCARGOS:					15,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					29,22
VALOR BDI (20.73%):					6,06
VALOR COM BDI:					35,28
QUANTIDADE:					1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

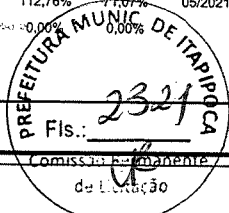
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9771
TOTAL Material:					3,9771
VALOR:					59,66
VALOR SEM ENCARGOS:					59,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,66
VALOR BDI (20.73%):					12,37
VALOR COM BDI:					72,03
QUANTIDADE:					1,00

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%														
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (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
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,6600	59,6600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9724	7,5529
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9724	0,8204
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9724	8,4971
TOTAL Material:					97,3804

VALOR:	97,38
VALOR SEM ENCARGOS:	83,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	97,38
VALOR BDI (20.73%):	20,19
VALOR COM BDI:	117,57
QUANTIDADE:	1,00

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1,00

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

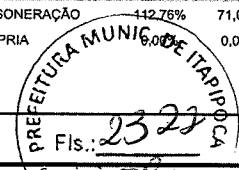
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9724	25,3022
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9724	2,4431
TOTAL Material:					56,1853

VALOR:	56,19
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (20.73%):	11,65
VALOR COM BDI:	67,84
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%



12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,9771	75,7638
TOTAL Material:					75,7638

VALOR:	75,76
VALOR SEM ENCARGOS:	75,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,76
VALOR BDI (20.73%):	15,71
VALOR COM BDI:	91,47
QUANTIDADE:	1,00

2 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	75,7600	75,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	26,02040000	0,9724	25,3022
I2702	JUROS	H	2,51240000	0,9724	2,4431
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,69390000	0,9724	33,7363
TOTAL Material:					165,6816

VALOR:	165,68
VALOR SEM ENCARGOS:	148,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	165,68
VALOR BDI (20.73%):	34,35
VALOR COM BDI:	200,03
QUANTIDADE:	1,00

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	77,5800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	236,5300	0,3129
TOTAL Equipamento:					0,3129

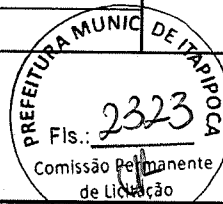
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL Mão de Obra:					0,0453

VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (20.73%):	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - 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	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	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
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9724	55,0940
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9724	4,8965
TOTAL Material:					88,4305

VALOR:	88,43
VALOR SEM ENCARGOS:	70,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	88,43
VALOR BDI (20.73%):	18,33
VALOR COM BDI:	106,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9771	107,3817
TOTAL Material:					107,3817

VALOR:	107,38
VALOR SEM ENCARGOS:	107,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,38
VALOR BDI (20.73%):	22,26
VALOR COM BDI:	129,64
QUANTIDADE:	1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITATIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																

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	107,3800	107,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9724	55,0940
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9724	4,8965
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9724	82,6411



TOTAL Material:	278,4516
VALOR:	278,45
VALOR SEM ENCARGOS:	260,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	278,45
VALOR BDI (20,73%):	57,72
VALOR COM BDI:	336,17
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,4300	0,0066
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,4500	2,0727
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,5800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,5300	1,7784
TOTAL Equipamento:					3,8577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL Mão de Obra:					0,2577

VALOR:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (20,73%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,97
QUANTIDADE:	1,00

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,5800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,5300	2,7503
TOTAL Equipamento:					2,7503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL Mão de Obra:					0,3986

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



VALOR:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (20.73%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,80
QUANTIDADE:	1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9724	22,2355
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9724	1,9762
TOTAL Material:					49,9417

VALOR:	49,94
VALOR SEM ENCARGOS:	34,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	49,94
VALOR BDI (20.73%):	10,35
VALOR COM BDI:	60,29
QUANTIDADE:	1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9771	73,1786
TOTAL Material:					73,1786

VALOR:	73,18
VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES																



VALOR BDI (20.73%):	15,17
VALOR COM BDI:	88,35
QUANTIDADE:	1,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,1800	73,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9724	22,2355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9724	1,9762
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9724	33,3532
TOTAL Material:					156,4749	

VALOR:	156,47
VALOR SEM ENCARGOS:	140,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	156,47
VALOR BDI (20.73%):	32,44
VALOR COM BDI:	188,91
QUANTIDADE:	1,00

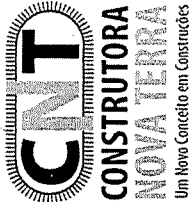
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

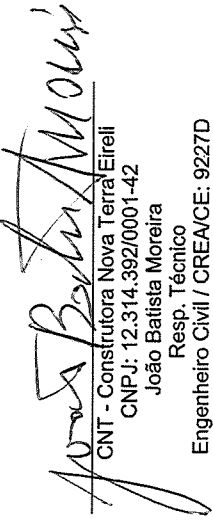
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

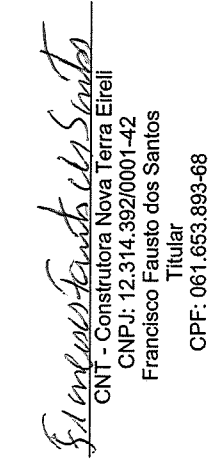
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
DATA: 26/09/2022 **BDI:** 20,73%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF:** 05/2021
SEINFRA: Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.003,00	20,00 % 16.000,60	15,00 % 12.000,45	15,00 % 12.000,45	15,00 % 12.000,45	15,00 % 12.000,45	20,00 % 16.000,60	100,00 % 80.003,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	162.929,60	40,00 % 65.171,84	20,00 % 32.585,92	10,00 % 16.292,96	10,00 % 16.292,96	10,00 % 16.292,96	10,00 % 16.292,96	100,00 % 162.929,60
	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	1.735.195,00	20,00 % 347.039,00	20,00 % 347.039,00	15,00 % 260.279,25	15,00 % 260.279,25	15,00 % 260.279,25	15,00 % 260.279,25	100,00 % 1.735.195,00
		1.978.127,60	428.211,44	391.625,37	288.572,66	288.572,66	288.572,66	292.572,81	1.978.127,60
			428.211,44	819.836,81	1.108.409,47	1.396.982,13	1.685.554,79	1.978.127,60	


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65



BDI = 20,73%

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

Francisco Fausto dos Santos

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

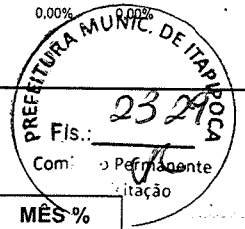
João Batista Moreira

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,73%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06(SEIS) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D