



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

CARTA PROPOSTA

Massapê-CE, 07 de julho de 2023.

À

Comissão Permanente de Licitação
ITAPIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

DATA DA LICITAÇÃO: 10/07/2023 ÀS 14hs00mim



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP**, pelo preço global de **R\$ 2.342.926,09 (Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Seis Reais e Nove 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,

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

assinado digitalmente por FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS em 07/07/2023 às 14:00:00. O código de verificação é: 06165389368



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

JOAO BATISTA MOREIRA



CPF
03904296303

assinado digitalmente por JOAO BATISTA MOREIRA em 07/07/2023 às 14:00:00. O código de verificação é: 03904296303



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA: 19220CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Novo Horizonte em Construções</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	10/07/2023		BDI:	20,73%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.284,82	3,51
2	TRECHO	2.260.641,27	96,49
VALOR COM BDI:		2.342.926,09	100,00

Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Nove centavos

Assinado eletronicamente
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
 CPF: 06165389368
Assinatura eletrônica registrada em 14/07/2023
<http://certificadigital.serpro.gov.br/assinador-digital>

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

Assinado eletronicamente
JOAO BATISTA MOREIRA
 CPF: 03904296353
Assinatura eletrônica registrada em 14/07/2023
<http://certificadigital.serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.

DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%		
FORTE	VERSÃO	TORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								82.284,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,15	31,54	183,69	1.836,90
1.2	ADM.ITA.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	627,14	130,01	757,15	75.715,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	517,87	107,35	625,22	4.732,92
2	TRECHO								2.260.641,27
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								2.260.641,27
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL								686.744,15
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,54	1,15	6,69	686.744,15
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								336.249,04
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,62	0,75	4,37	336.249,04
2.1.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS								1.237.648,08
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,34	0,90	5,24	259.108,52
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,82	1,00	5,82	142.640,52
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.695,47	24,13	5,00	29,13	835.899,04

VALOR COM BDI: **2.342.926,09**

Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Nove centavos

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF: 06165389368

Assinatura digital



CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893.68

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF: 03904296352

Assinatura digital



CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil / CREA: 1922001





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	FONTES:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.						
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.						



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 ¹	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,84	35,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,47	24,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,58
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,21	2,28
TOTAL Material:						117,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						34,28

VALOR:	152,15
VALOR SEM ENCARGOS:	128,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,30
VALOR MÃO DE OBRA:	34,28
VALOR MATERIAL:	117,87
VALOR BDI (20,73%):	31,54
VALOR COM BDI:	183,69
QUANTIDADE:	10,00

1.2. ADM.ITA. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	2.790,15	558,03
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						558,03

Mão de Obra	FORTE	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 NIVEL 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:	627,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5.650,91
VALOR ENCARGOS (71,07%):	4.801,39
VALOR MÃO DE OBRA:	593,65
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,73%):	2.166,76
VALOR COM BDI:	757,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20.73%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.					

QUANTIDADE: 100,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,96	151,92
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						159,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,97	111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,31	171,55
TOTAL Mão de Obra:					357,95	

VALOR:	517,87
VALOR SEM ENCARGOS:	270,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	247,45
VALOR MÃO DE OBRA:	398,55
VALOR MATERIAL:	119,32
VALOR BDI (20,73%):	107,35
VALOR COM BDI:	625,22
QUANTIDADE:	7,57

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,89	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,18	2,69
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,96	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,96	2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
TOTAL Mão de Obra:					0,50	

VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,69
VALOR MÃO DE OBRA:	1,05
VALOR MATERIAL:	4,49
VALOR BDI (20,73%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	102.652,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA,	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E QUITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.					



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 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,02	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,47	1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,41	0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,05	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,09	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,86	0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,29	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,85	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,24

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,14	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,63
VALOR MÃO DE OBRA:	0,97
VALOR MATERIAL:	2,65
VALOR BDI (20,73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,37
QUANTIDADE:	76.944,86

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	130,27	4,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,34

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.

DATA : 10/07/2023		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023
Composicao	PROPRIA		0,00%	



VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,53
VALOR MÃO DE OBRA:	0,85
VALOR MATERIAL:	3,49
VALOR BDI (20.73%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,24
QUANTIDADE:	49.448,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	130,27	4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,82

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,59
VALOR MÃO DE OBRA:	0,95
VALOR MATERIAL:	3,87
VALOR BDI (20.73%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,82
QUANTIDADE:	24.508,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	130,27	24,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,13

VALOR:	24,13
VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,94
VALOR MÃO DE OBRA:	4,77
VALOR MATERIAL:	19,36
VALOR BDI (20.73%):	5,00
VALOR COM BDI:	29,13
QUANTIDADE:	28.695,47

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF: 06165389368

Titulo de Profissional de Engenharia em Engenharia Civil



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

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023		



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702 JUROS	H	0,23840000	0,98	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,98	1,34
TOTAL Material:				3,99

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,99
VALOR BDI (20,73%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	283,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:				77,96

VALOR:	77,96
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (20,73%):	16,16
VALOR COM BDI:	94,12
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	25,73	25,73
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	73,60	73,60
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702 JUROS	H	2,10690000	0,98	2,06
I2703 MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,98	34,85
TOTAL Material:				159,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.					

VALOR:	159,47
VALOR SEM ENCARGOS:	143,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	25,73
VALOR MATERIAL:	133,74
VALOR BDI (20,73%):	33,06
VALOR COM BDI:	192,53
QUANTIDADE:	683,95

10610 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (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	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
TOTAL Material:						58,41

VALOR:	58,41
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	29,97
VALOR BDI (20,73%):	12,11
VALOR COM BDI:	70,52
QUANTIDADE:	208,61

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:						20,31

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,45
VALOR MÃO DE OBRA:	20,31
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,73%):	4,21
VALOR COM BDI:	24,52
QUANTIDADE:	15,14

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20.73%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.				

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,98	0,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,98	0,48

TOTAL Material:	1,33
VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,33
VALOR BDI (20.73%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,61
QUANTIDADE:	30,28

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33

TOTAL Material:	79,09
VALOR:	79,09
VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,89
VALOR MÃO DE OBRA:	30,94
VALOR MATERIAL:	48,15
VALOR BDI (20.73%):	16,40
VALOR COM BDI:	95,49
QUANTIDADE:	0,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

TOTAL Mão de Obra:	25,73
VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	25,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	683,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSAO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI 202305 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.		



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,00	108,00
TOTAL Material:					108,00

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,00
VALOR BDI (20,73%):	22,39
VALOR COM BDI:	130,39
QUANTIDADE:	986,27

10779 - 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)	H	1,00000000	28,44	28,44
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,00	93,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	H	4,95120000	0,98	4,85
12703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					237,96

VALOR:	237,96
VALOR SEM ENCARGOS:	220,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	209,52
VALOR BDI (20,73%):	49,33
VALOR COM BDI:	287,29
QUANTIDADE:	1.006,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.			0,00%
				REF.:
				05/2021
				06/2023



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:						28,44

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	341,98

I0723 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,20	76,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,98	27,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,98	2,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,98	36,44
TOTAL Material:						171,05

VALOR:	171,05
VALOR SEM ENCARGOS:	153,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	142,61
VALOR BDI (20,73%):	35,46
VALOR COM BDI:	206,51
QUANTIDADE:	133,37

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL Mão de Obra:						30,94

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	18,89
VALOR MÃO DE OBRA:	30,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20.73%						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112.76%	MES:	71.07%	REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84.44%		47.48%				06/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA		0.00%		0.00%				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.										
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.										



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.73%):	6,41
VALOR COM BDI:	37,35
QUANTIDADE:	341,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,00	60,00
TOTAL Material:					60,00

VALOR:	60,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	60,00
VALOR BDI (20.73%):	12,44
VALOR COM BDI:	72,44
QUANTIDADE:	283,84

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	25,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	7.867,85

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,00	93,00
TOTAL Material:					93,00

VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	93,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20.73%				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		06/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA		9,00%		9,00%		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.								
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.								

VALOR MATERIAL:	93,00
VALOR BDI (20.73%):	19,28
VALOR COM BDI:	112,28
QUANTIDADE:	1.006,40

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	25,73	25,73
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	54,40	54,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98	1,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,98	29,05
TOTAL Material:					130,27	

VALOR:	130,27
VALOR SEM ENCARGOS:	114,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	25,73
VALOR MATERIAL:	104,54
VALOR BDI (20.73%):	27,00
VALOR COM BDI:	157,27
QUANTIDADE:	7.867,85

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	20,31	20,31
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	48,41	48,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
TOTAL Material:					75,96	

VALOR:	75,96
VALOR SEM ENCARGOS:	62,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,45
VALOR MÃO DE OBRA:	20,31
VALOR MATERIAL:	55,65
VALOR BDI (20.73%):	15,75
VALOR COM BDI:	91,71
QUANTIDADE:	15,14

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 20,73%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	00/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
TOTAL Material:					29,29	

VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	20,85
VALOR MATERIAL:	8,44
VALOR BDI (20,73%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,36
QUANTIDADE:	58,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL Material:					280,18	

VALOR:	280,18
VALOR SEM ENCARGOS:	262,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	251,74
VALOR BDI (20,73%):	58,08
VALOR COM BDI:	338,26
QUANTIDADE:	986,27

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,98	48,41
TOTAL Material:					48,41	

VALOR:	48,41
VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,27%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI:	202/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	26/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.					

VALOR BDI(20.73%):	10,04
VALOR COM BDI:	58,45
QUANTIDADE:	15,14

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,24
TOTAL Material:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,67
VALOR BDI (20.73%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,81
QUANTIDADE:	30,28

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	73,60
TOTAL Material:					73,60

VALOR:	73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,60
VALOR BDI (20.73%):	15,26
VALOR COM BDI:	88,86
QUANTIDADE:	683,95

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HCRA:	112,78%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		34,44%		47,48%		06/2020		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA						0,00%		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.										
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.										

VALOR MÃO DE OBRA:	20,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	341,98

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1.006,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,00	76,20
TOTAL Material:					76,20

VALOR:	76,20
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	76,20
VALOR BDI (20,73%):	15,80
VALOR COM BDI:	92,00
QUANTIDADE:	133,37

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,98	2,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,98	0,23
TOTAL Material:					2,65

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2022
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2,65
VALOR BDI (20,73%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	58,14

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,00	84,00
TOTAL Material:					84,00	

VALOR:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	84,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	84,00
VALOR BDI (20,73%):	17,41
VALOR COM BDI:	101,41
QUANTIDADE:	341,98

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,00	84,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL Material:					217,86	

VALOR:	217,86
VALOR SEM ENCARGOS:	198,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):	18,89
VALOR MÃO DE OBRA:	30,94
VALOR MATERIAL:	186,92
VALOR BDI (20,73%):	45,16
VALOR COM BDI:	263,02
QUANTIDADE:	341,98

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%				
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.								
DATA CERTAME	10 DE JULHO DE 2023.								

TOTAL Material:	54,40
VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,40
VALOR BDI (20,73%):	11,28
VALOR COM BDI:	65,68
QUANTIDADE:	7.867,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL Mão de Obra:					28,44

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (20,73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1.006,40

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,00	60,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,98	7,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,98	0,83
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,98	8,56
TOTAL Material:					97,85

VALOR:	97,85
VALOR SEM ENCARGOS:	84,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	20,85
VALOR MATERIAL:	77,00
VALOR BDI (20,73%):	20,28
VALOR COM BDI:	118,13
QUANTIDADE:	283,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%						
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	SINAPI:	292305 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%	06/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS										
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023										



10590 - 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	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,98	2,06
TOTAL Material:						51,02

VALOR:	51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	25,73
VALOR MATERIAL:	25,29
VALOR BDI (20,73%):	10,58
VALOR COM BDI:	61,60
QUANTIDADE:	0,00

10596 - 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	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:						88,89

VALOR:	88,89
VALOR SEM ENCARGOS:	71,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	28,44
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (20,73%):	18,43
VALOR COM BDI:	107,32
QUANTIDADE:	20,13

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06185389368

CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42



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

JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



Um Novo Conceito em Construções

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.

DATA :	10/07/2023	BDI :	20.73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.284,82	16,60 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	16,70 %	106,00 %
			13.659,28	13.741,57	13.741,57	13.741,57	13.659,28	13.741,55	82.284,82
2	TRECHO	2.260.641,27	16,60 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,60 %	16,70 %	106,00 %
			375.266,45	377.527,09	377.527,09	377.527,09	377.527,09	375.266,46	2.260.641,27
		2.342.926,09	388.925,73	391.268,66	391.268,66	391.268,66	391.186,37	389.008,01	2.342.926,09
			388.925,73	780.194,39	1.171.463,05	1.562.731,71	1.953.918,08	2.342.926,09	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

www.cnt.org.br
http://www.gov.br/cnt/pt-br/contato



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

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296351

www.cnt.org.br
http://www.gov.br/cnt/pt-br/contato



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23 23 07/TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	202315 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023.				

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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%

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

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF:
0616289568



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

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF:
03904296553



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
DATA CERTAME:	10 DE JULHO DE 2023				

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

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

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF: 06165389368

Procedimento de contratação em caráter excepcional, para contratação de serviços de engenharia.



CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

JOÃO BATISTA MOREIRA

CPF: 03304296353

Procedimento de contratação em caráter excepcional, para contratação de serviços de engenharia.



CNT - Construtora Nova Terra LTDA

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil / CREA: 19220CE