



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE..

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP**, pelo valor global de **R\$ 2.320.505,61 (Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Quinhentos e Cinco reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias e 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. **IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO, portador do CPF nº 440.927.923-87**, Tel. (85) 3099 8250 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ nº 10.417.584/0001-59, sediada na Rua Central, 784, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

Telefone: (85) 3099 8250.

E-mail: rd2@gmail.com

Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho



CPF nº 440.927.923-87

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 10 de julho de 2023.



RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico
Jose Webster Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.365,90	3,51
2	TRECHO	2.239.139,71	96,49
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.239.139,71	96,49
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	680.585,01	29,33
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	333.171,24	14,36
2.1.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	1.225.383,46	52,81
VALOR BDI TOTAL:		398.249,14	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.922.256,47	
VALOR TOTAL:		2.320.505,61	

Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Quinhentos e Cinco reais e Sessenta e Um centavos


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 10/07/2023 BDI : 20,73%

LOCAL: ITAPIPOCA/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							81.365,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,58	31,22	181,80	1.818,00
1.2	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	620,15	128,56	748,71	74.871,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,57	511,74	106,08	617,82	4.676,90
2		TRECHO							2.239.139,71
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							2.239.139,71
2.1.1		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL							680.585,01
2.1.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	102.652,34	5,49	1,14	6,63	680.585,01
2.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							333.171,24
2.1.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	76.944,86	3,59	0,74	4,33	333.171,24
2.1.3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS							1.225.383,46
2.1.3.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	49.448,19	4,30	0,89	5,19	256.636,11
2.1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24.508,68	4,77	0,99	5,76	141.170,00
2.1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28.695,47	23,89	4,95	28,84	827.577,35

VALOR BDI TOTAL: 398.249,14

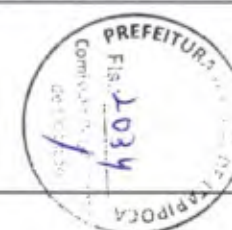
VALOR ORÇAMENTO: 1.922.256,47

VALOR TOTAL: 2.320.505,61

Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Quinhentos e Cinco reais e Sessenta e Um centavos

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%	
LOCAL:	ITAIPICAÇE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP					



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	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97400000	17,1400	33,8344
TOTAL Mão de Obra:					33,8344

VALOR:	150,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,00
VALOR UNITÁRIO:	150,58

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	0,01200000	2.850,00	34,20
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					34,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,01184400	3.111,90	36,86
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,01184400	3.111,90	36,86
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01065960	6.644,30	70,83
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01184400	21.172,56	250,77
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01184400	4.953,86	58,67
18587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,01184400	6.042,02	71,56
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,01184400	5.099,32	60,40
TOTAL Mão de Obra:					585,95

VALOR:	620,15
VALOR ENCARGOS (71,07%):	284,34
VALOR UNITÁRIO:	620,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,2400	150,4800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					158,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94800000	18,6300	73,5512
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94800000	27,9700	110,4256
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93500000	34,3100	169,3199



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAICE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%		
LOCAL:	ITAIPOCAICE	FONTE:	VERSÃO	UNIC	106	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	SEINFRA	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP						



TOTAL Mão de Obra:	353,2967
--------------------	----------

VALOR:	511,74
VALOR ENCARGOS (112.78%):	244,24
VALOR UNITÁRIO:	511,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,9100	0,0172
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,5400	2,6666
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,7100	2,3109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02902941	17,1400	0,4976
TOTAL Mão de Obra:						0,4976

VALOR:	5,49
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,68
VALOR UNITÁRIO:	5,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9800	1,4043
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	57,7300	0,1565
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,4300	0,2937
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,7700	0,9590
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,9300	0,0219
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9600	0,3577
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2097


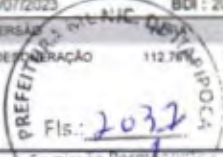
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02193333	17,1400	0,3759
TOTAL Mão de Obra:						0,3759

VALOR:	3,59
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,62
VALOR UNITÁRIO:	3,59

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	129,0200	4,2964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,2964

VALOR:	4,30
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	DATA:	10/07/2023	BDI: 20,73%	
	LOCAL:	ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DETERMINAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	MES:	112,78%	REF:	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP					

VALOR UNITÁRIO: 4,30

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


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,0200	4,7737
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7737
VALOR:						4,77
VALOR ENCARGOS (112,78%):						0,57
VALOR UNITÁRIO:						4,77

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,0200	23,8945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,8945
VALOR:						23,89
VALOR ENCARGOS (112,78%):						2,89
VALOR UNITÁRIO:						23,89


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA N° 600872114

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAÇE.	DATA : 10/07/2023		BDI : 20,73%		
	LOCAL:	ITAIPOCAÇE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	113,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP						



10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307
TOTAL Material:						3,9572

VALOR:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,96

10666 - 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	28,0700	28,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL Material:						77,0862

VALOR:	77,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,34
VALOR UNITÁRIO:	77,09

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,4000	25,4000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,0500	73,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
TOTAL Material:						157,9804

VALOR:	157,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,53
VALOR UNITÁRIO:	157,98

10610 - COMPAC. PÉ 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	28,0700	28,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
TOTAL Material:						57,7340

VALOR:	57,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,33
VALOR UNITÁRIO:	57,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	LOCAL:	ITAIPICAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	HORA:	12,78%	MES:	71,87%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	REF.:	05/2021		



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98700000	20,3100	20,0460
TOTAL Mão de Obra:					20,0460
VALOR:					20,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,28
VALOR UNITÁRIO:					20,05

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL Material:					1,3203
VALOR:					1,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					1,32

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,5400	30,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL Material:					78,1909
VALOR:					78,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,65
VALOR UNITÁRIO:					78,19

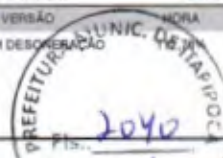
I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98700000	25,7300	25,3955
TOTAL Mão de Obra:					25,3955
VALOR:					25,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,63
VALOR UNITÁRIO:					25,40

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	3,9700	107,1900
TOTAL Material:					107,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DEPRECIAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	HORA:		MES:	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	REF:			05/2021	



de Licitação VALOR:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	107,19

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTES	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	28,0700	28,0700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:						235,7065

VALOR:	235,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,33
VALOR UNITÁRIO:	235,71

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98700000	28,4400	28,0703
TOTAL Mão de Obra:						28,0703

VALOR:	28,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,33
VALOR UNITÁRIO:	28,07

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,0700	28,0700
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,6300	75,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
TOTAL Material:						169,4334

VALOR:	169,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,33
VALOR UNITÁRIO:	169,43

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98700000	30,9400	30,5378
TOTAL Mão de Obra:						30,5378



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR:	30,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,65
VALOR UNITÁRIO:	30,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9700	59,5500
TOTAL Material:					59,5500

VALOR:	59,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	59,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98700000	25,7300	25,3955
TOTAL Mão de Obra:					25,3955

VALOR:	25,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,63
VALOR UNITÁRIO:	25,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL Material:					92,3025

VALOR:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	92,30


10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,4000	25,4000
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9700	28,7577
TOTAL Material:					129,0234

VALOR:	129,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,63
VALOR UNITÁRIO:	129,02

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA	DATA: 10/07/2023	BDI: 20,73%	
	LOCAL:	ITAIPICAÇA	FONTE	VERBAS MUNIC. DE OBRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	SEINFRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP		MES	REF.	
			11/2023	71,07%	05/2021



I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0500	20,0500
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647

TOTAL Material:	75,2389
VALOR:	75,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,28
VALOR UNITÁRIO:	75,24

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	20,5800	20,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184

TOTAL Material:	28,9327
VALOR:	28,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,36
VALOR UNITÁRIO:	28,93


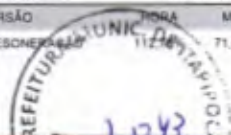
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,0700	28,0700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371

TOTAL Material:	277,5396
VALOR:	277,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,33
VALOR UNITÁRIO:	277,54

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168

TOTAL Material:	48,0168
VALOR:	48,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	48,02

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇE.	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	LOCAL:	ITAIPICAÇE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERABILIDADE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	112	MES:	71,57%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	REF.:	05/2021			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL Material:						0,6688
VALOR:						0,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,67


I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9700	73,0480
TOTAL Material:						73,0480
VALOR:						73,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						73,05

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98700000	20,8500	20,5790
TOTAL Mão de Obra:						20,5790
VALOR:						20,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,37
VALOR UNITÁRIO:						20,58

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98700000	28,4400	28,0703
TOTAL Mão de Obra:						28,0703
VALOR:						28,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):						17,33
VALOR UNITÁRIO:						28,07

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9700	75,6285
TOTAL Material:						75,6285
VALOR:						75,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						75,63

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	LOCAL:	ITAIPÓCA	FONTE:	VERSO MUNIC. D. HORA	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 SEM DESEMBOLSAMENTO	1127	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
TOTAL Material:					2,6265	
VALOR:					2,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					2,63	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700
TOTAL Material:					83,3700	
VALOR:					83,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					83,37	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,5400	30,5400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL Material:					215,7713	
VALOR:					215,77	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					18,65	
VALOR UNITÁRIO:					215,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL Material:					53,9920	
VALOR:					53,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					53,99	

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	0,98700000	28,4400	28,0703
TOTAL Mão de Obra:					28,0703	
VALOR:					28,07	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					17,33	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	017 SEM MODIFICAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	HORA:	112,78%	MES:	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP	REF:	06/2021			



VALOR UNITÁRIO: 28,07

I0780 - 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	20,5800	20,5800
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5500	59,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
TOTAL Material:					96,9589

VALOR: 96,96
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 13,37
 VALOR UNITÁRIO: 96,96

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,4000	25,4000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
TOTAL Material:					50,4384

VALOR: 50,44
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 15,63
 VALOR UNITÁRIO: 50,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,0700	28,0700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL Material:					87,9125

VALOR: 87,91
 VALOR ENCARGOS (112,78%): 17,33
 VALOR UNITÁRIO: 87,91


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Itapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA N° 600872114



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

DATA :	10/07/2023	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.365,90	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			13.563,70	13.563,70	13.563,70	13.563,70	13.563,70	13.547,40	81.365,90
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.818,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			303,06	303,06	303,06	303,06	303,06	302,70	1.818,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.871,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			12.481,00	12.481,00	12.481,00	12.481,00	12.481,00	12.466,00	74.871,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	4.676,90	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			779,64	779,64	779,64	779,64	779,64	778,70	4.676,90
2	TRECHO	2.239.139,71	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			373.264,59	373.264,59	373.264,59	373.264,59	373.264,59	372.816,76	2.239.139,71
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.239.139,71	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			373.264,59	373.264,59	373.264,59	373.264,59	373.264,59	372.816,76	2.239.139,71
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	680.585,01	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			113.453,52	113.453,52	113.453,52	113.453,52	113.453,52	113.317,41	680.585,01
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	333.171,24	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			55.539,65	55.539,65	55.539,65	55.539,65	55.539,65	55.472,99	333.171,24
2.1.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	1.225.383,46	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			204.271,42	204.271,42	204.271,42	204.271,42	204.271,42	204.026,36	1.225.383,46
		2.320.505,61	386.828,29	386.828,29	386.828,29	386.828,29	386.828,29	386.364,16	2.320.505,61
			386.828,29	773.656,58	1.160.484,87	1.547.313,16	1.934.141,45	2.320.505,61	

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
 Jose Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	10/07/2023	BDI: 20,73%		
LOCAL:	ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65



BDI = 20,73%

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

RGE TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Iracuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webster Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	10/07/2023	BDI:	20,73%	
LOCAL:	ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP					



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

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

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

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

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webster Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600672114