

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 10 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP



Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP**, pelo preço global de **R\$ 2.013.052,43 Dois Milhões e Treze Mil e Cinquenta e Dois Reais e Quarenta e Três 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 a Sra. Herculíia de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) 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.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA,
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE. – CEP: 60867-540
CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519
BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0628-9 – CONTA CORRENTE: 11589-4

Atenciosamente,

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E ALUGUEL
DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:08:28 -03'00'

**JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363**

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:10:33 -03'00'

Herculíia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.									
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.								
CLIENTE:	ITAÍPOCA CEARÁ				BDI		20,73%		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP				TABELA SEINFRA 27 NÃO DESONERADA				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 82.402,12	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,54	186,58	R\$ 1.865,80	
1.2	COMP.	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	627,69	757,81	R\$ 75.781,00	
1.3	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	HA	7,57	520,32	628,18	R\$ 4.755,82	
2.0			TRECHO					R\$ 1.930.650,81	
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.930.650,81	
2.1.1			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL					R\$ 699.062,44	
2.1.1.1	SEINFRA	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	102.652,34	5,64	6,81	R\$ 699.062,44	
2.1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 341.635,18	
2.1.2.1	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	76.944,86	3,68	4,44	R\$ 341.635,18	
2.1.3			TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					R\$ 889.952,70	
2.1.3.1	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	49.448,19	4,01	5,32	R\$ 263.064,37	
2.1.3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24.508,68	4,90	5,92	R\$ 145.091,89	
2.1.3.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	28.695,47	13,91	16,79	R\$ 481.796,94	
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 2.013.052,43	
Dois Milhões e Treze Mil e Cinquenta e Dois Reais e Quarenta e Três Centavos									

Itaipoca (CE) 10 de julho de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:08:47 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:10:49 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

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

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
 CLIENTE: ITAPIPOCA CEARÁ
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
 LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL SEM BDI	TOTA COM BDI	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,09%	68.253,22	82.402,12	13.733,69	13.733,69	13.733,69	13.733,69	13.733,69	13.733,69	R\$ 82.402,12
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
2	TRECHO										
2.1	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	34,73%	578.959,20	699.062,44	116.510,41	116.510,41	116.510,41	116.510,41	116.510,41	116.510,41	R\$ 699.062,44
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	16,97%	283.157,08	341.635,18	56.939,20	56.939,20	56.939,20	56.939,20	56.939,20	56.939,20	R\$ 341.635,18
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	44,21%	737.313,04	889.952,70	148.325,45	148.325,45	148.325,45	148.325,45	148.325,45	148.325,45	R\$ 889.952,70
					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
TOTAL DO MÊS		100,00%	1.667.682,54	2.013.052,43	335.508,74	335.508,74	335.508,74	335.508,74	335.508,74	335.508,74	2.013.052,43
TOTAL ACUMULADO					335.508,74	671.017,48	1.006.526,22	1.342.034,96	1.677.543,70	2.013.052,43	
PERCENTUAL ACUMULADO					16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%	

Itapipoca (CE) 10 de julho de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.07.05 14:09:07 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Dados: 2023.07.05 14:11:18 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 4 de 18**

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:	BDI: 20,73%			
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5500	36,2610
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9700	24,9700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6000	56,7000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
TOTAL Material					120,2590

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

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:11:36 -03'00'

VALOR SIMPLES:	154,54
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	154,54

1.2. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,19999725	2.835,75	567,14
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					567,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	3.111,90	622,38
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	3.111,90	622,38
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18000069	6.644,30	1.195,98
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	21.172,56	4.234,53
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,20000076	4.953,88	990,78
18587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	6.042,02	1.208,41
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	5.099,32	1.019,87
TOTAL Mão de Obra					9.954,33


VALOR SIMPLES:	627,69
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	627,69

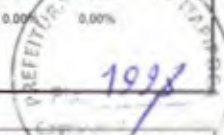
1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00003842	77,0800	154,1630
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00007684	0,6900	2,7601
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00007684	1,3600	5,4401
TOTAL Equipamento Custo Horário					162,3632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 5 de 18.						
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 23 07/TP			DATA:	BDI : 20,73%
	OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DC - MUNICÍPIO DE ITAIPICACA			SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 89200
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICACA			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00007684	18,5300	74,5214
12382	NIVELADOR	H	4,00007684	27,9700	111,8821
12445	TOPOGRAFO	H	5,00009605	34,3100	171,5533
TOTAL Mão de Obra					357,9568

VALOR SIMPLES:	520,32
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	520,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	90,1300	0,0177
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	285,5500	2,7435
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	242,4300	2,3768
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,1380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra						0,5041

VALOR SIMPLES:	5,64
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	5,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,5400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	162,3600	1,4432
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	59,0200	0,1600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	174,1200	0,3018
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7100	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0800	0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	221,8400	0,9860
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,4600	0,0223
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	99,5500	0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,2976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra						0,3809

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:12:06 -03'00'

VALOR SIMPLES:	3,68
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 6 de 18.

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS D-3 MUNICÍPIO DE ITAIPICACAÉ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICACAÉ.
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

DATA:		BDI: 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,02%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	3,58

2.1.3.1. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	132,5200	4,4129
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4129

VALOR SIMPLES:	4,41
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	4,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	132,5200	4,9032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9032

VALOR SIMPLES:	4,90
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	4,90

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
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,10496529	132,5200	13,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,9100

VALOR SIMPLES:	13,91
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	13,91

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:0320417363
7363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:12:27 -03'00'

5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** 7 de 18.

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA :		BDI : 20,73%		
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	21,07	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,19999725	2.835,75	567,14
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						567,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	3.111,90	622,38
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	3.111,90	622,38
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18000069	6.644,30	1.195,98
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	21.172,58	4.234,53
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,20000076	4.953,86	990,78
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	6.042,02	1.208,41
18586	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,20000076	5.099,32	1.019,87
TOTAL MÃO DE OBRA						9.894,33

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:12:44 -03'00'

VALOR SIMPLES:	10.461,47
8 MESES	62.768,82
FRAÇÃO 100%	627,69
VALOR GERAL:	627,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 8 de 18.

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:		BDI : 20,73%		
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,99%		

**I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:					4,0797
VALOR SIMPLES:					4,08
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					4,08

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	1,0000	45,5609
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					78,9721
VALOR SIMPLES:					78,97
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					78,97

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

Material	FORTE	UND	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	75,2600	75,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:					162,3616
VALOR SIMPLES:					162,36
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					162,36

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:13:03 -03'00'

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

Material	FORTE	UND	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	1,0000	27,8887
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 9 de 18.

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 23 07/TP	DATA:	BDI : 20,73%			
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material	59,0215
VALOR SIMPLES:	59,02
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	59,02

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

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

VALOR SIMPLES:	20,31
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	20,31

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:					1,3612

VALOR SIMPLES:	1,36
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	1,36

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	30,9400	30,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:					80,0647

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:13:21 -03'00

VALOR SIMPLES:	80,06
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	80,06

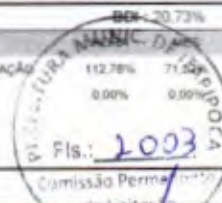
I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 10 de 18.**

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA.
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

DATA:		BDI - 20,73%	
FONTES	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,52%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SIMPLES:	25,73
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	25,73

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material					110,4300	

VALOR SIMPLES:	110,43
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	110,43

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	-4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material					242,4336	

VALOR SIMPLES:	242,43
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	242,43

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

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

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:13:36
-03'00'

VALOR SIMPLES:	28,44
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	28,44

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

Material	FONTES	UND	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	77,9100	77,9100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 11 de 18.**

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:	BDI: 20,73%			
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACAÉ	FONTES:	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 112,78%	REF: 71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICACAÉ	SEINFRA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88670000	1,0000	27,8867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL Material						174,1164

VALOR SIMPLES:	174,12
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	174,12

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra					30,9400

VALOR SIMPLES:	30,94
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	30,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL Material					61,3500

VALOR SIMPLES:	61,35
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	61,35

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra					25,7300

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:13:53 -03'00'

VALOR SIMPLES:	25,73
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	25,73

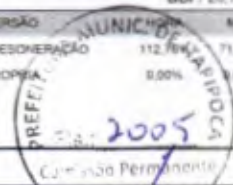
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material					95,0925

H

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 12 de 18.**

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:	BDI: 20,73%			
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOROACE	FONTE:	VERSÃO:	ANEXO:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOROACE	SEINFRA:	527 SEM DEONERAÇÃO	112/6640000	71,07%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-89	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SIMPLES:	95,09
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	95,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material					132,5184

VALOR SIMPLES:	132,52
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	132,52

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,3800	49,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material					77,0807

VALOR SIMPLES:	77,08
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	77,08

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	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL Material					29,4610

VALOR SIMPLES:	29,46
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	29,46

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:14:07
-03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 13 de 18.

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:	BDI: 20,73%			
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACAÉ.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOACAÉ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO UNIC	100%	71,97%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-58	PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

**10710 - 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	28,4400	28,4400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material					285,5500

VALOR SIMPLES:	285,55
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	285,55

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0800	49,3776
TOTAL Material					49,3776

VALOR SIMPLES:	49,38
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	49,38

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL Material					0,6895

VALOR SIMPLES:	0,69
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	0,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material					75,2560

VALOR SIMPLES:	75,26
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:14:23 -03'00'

Handwritten signature/initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 14 de 18

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:	BDI: 20,73%
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ.	VERBA:	ORÇ. DE 12 MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ	SEINFRA:	71,07% 09/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA:	0,00%

Fls.: 1007
Com: fonte

VALOR GERAL: 75,26

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	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra					20,8500

VALOR SIMPLES:	20,85
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	20,85

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

VALOR SIMPLES:	28,44
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	28,44

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material					77,9145

VALOR SIMPLES:	77,91
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	77,91

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material					2,7078

VALOR SIMPLES:	2,71
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	2,71

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

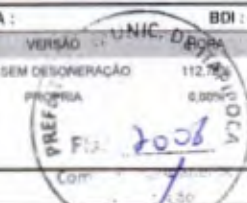
Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:14:36 -03'00'

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

H

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** 15 de 18

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 23 07/TP	DATA:	BDI : 20,73%		
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA	VERSIÃO:	UNIC. D. B. C. A.	MES:	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA	SEINFRA:	927 SEM DESONERAÇÃO	112,7%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material					85,8900	

VALOR SIMPLES:	85,89
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	85,89

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	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	85,8900	85,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material					221,8417	

VALOR SIMPLES:	221,84
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	221,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material					55,6240	

VALOR SIMPLES:	55,62
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	55,62

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra					28,4400	

VALOR SIMPLES:	28,44
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	28,44

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:14:51 -03'00'

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 16 de 18.

EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP	DATA:	UNIC. BDI: 20,73%
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DEPRECIAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
TOTAL Material:					99,5493	

VALOR SIMPLES:	99,55
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	99,55

0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
TOTAL Material:					51,5428	

VALOR SIMPLES:	51,54
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	51,54

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					90,1333	

VALOR SIMPLES:	90,13
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR GERAL:	90,13

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:09:42 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE
MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:15:09 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA**



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

LOCAL	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
CLIENTE	ITAPIPOCA CEARÁ
EDITAL	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
LICITANTE	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

DEMOSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	6,65
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	3,00
IV	TOTAL DO BDI CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
	$BDI = \frac{((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L))}{(1-I)} - 1$	20,73%
	TOTAL DO BDI ADOTADO	20,73%

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Itapipoca (CE) 10 de julho de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:09:57 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:15:25 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

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

LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
CLIENTE:	ITAPIPOCA CEARÁ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Itapipoca (CE) 10 de julho de 2023.

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.07.05 14:10:10 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.07.05 14:15:40 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
José Ilo Alves Dantas Neto
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061664563-5