

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE- CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.01.01/2023-SEOSP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL –  
TRECHO: SEDE A LOCALIDADE DE TAPUIO; SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICA NO MUNICIPIO DE  
TABULEIRO DO NORTE-CE

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DO LOTE 01 SEDE A LOCALIDADE DE TABUIO: R\$ 1.295.812,85 ( UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL E OITOCENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS), COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. E VALIDADE DA MINHA PROPOSTA DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS. E LOTE 02 SÃO BENTO A LOCALIDADE DE OITICA: R\$ 771.954,61 (SETECENTOS E SETENTA E UM MIL E NOVENCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS). COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS. E VALIDADE DA MINHA PROPOSTA DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.


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. MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO, NACIONALIDADE BRASILEIRA, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 20073164652, EXPEDIDA PELA SSP/CE E DO CPF SOB O Nº 053.850.453-65, COM REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

- A) DECLARO QUE MINHA PROPOSTA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE E O CONTEUDO DA MINHA PROPOSTA NÃO FOI INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE.
- B) DECLARO QUE A PROPOSTA ELABORADA NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE.
- C) DECLARO QUE NÃO TENTAMOS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE.
- D) DECLARO QUE O CONTEUDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO, NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE.
- E) DECLARO QUE O CONTEUDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO, NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS.
- F) DECLARO QUE ESTOU PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO QUE DETEM PLENOS PODERS E INFORMAÇÕES PARA FIRMA-LA.
- G) Finalizando, DECLARO QUE NOS PREÇOS CONTIDO NA MINHA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PR VENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETE E OUTROS.

Atenciosamente,

Bando operacional da licitante:  
CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
Agencia. 4762 OP:003 Conta Corrente. 0924-4

Fortaleza - Ce, 24 de FEVEREIRO de 2023.

  
MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

  
JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº10425-D

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA  
GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL:  
EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 LOCAL: TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE

FONTES: SEINFRA 027- SINAPI 07/2022  
 DESONERADOS

BDI: 20,96%


### ORÇAMENTO BÁSICO DO LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					72.487,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		%	100,00	724,87	72.487,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SEINFRA	M2	6,00	146,92	881,52
2.3	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	M	11.180,00	0,58	6.484,40
2.4	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	UND	2,00	29.029,56	58.059,12
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	<b>REGULARIZAÇÃO / REFORÇO DE SUBLEITO</b>						
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	67.080,00	2,24	150.259,20
3.3	<b>ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE</b>						
3.4	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	17.749,11	4,31	76.498,66
3.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	210.770,71	2,61	550.111,55
4	<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						
4.1	<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - BASE</b>						
4.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	13.416,00	10,67	143.148,72
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,18	639,56	3.952,48


NOMINAL: UM MILHÃO E DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL E OITOCENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

VALOR BDI TOTAL: 224.539,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.071.273,85  
 VALOR TOTAL: 1.295.812,85

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

  
 MAURICIO GUTENBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

  
 JOÃO ULISON SARAIVA CRUZ  
 CREA-CE Nº10425-D

MAURICIO GUERBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº10425-D



**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

SEINFRA 027-SINAPI 07/2022

**FONTES:**

**DESONERADOS**

**BDI:** 20,96%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.487,00	16,68%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	16,66%	100,00' %'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.816,24	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	12,076,35	72.487,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	776.869,41	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	143.148,72	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	776.869,41
5	SERVIÇOS FINAIS	3.952,48	21.472,31	21.472,31	21.472,31	21.472,31	28.629,74	28.629,74	100,00' %'
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	224.539,00	16,80%	15,41%	15,41%	15,41%	18,49%	18,48%	100,00' %'
		1.295.812,85	217.742,60	199.651,01	199.651,01	199.643,75	239.573,45	239.551,03	224.539,00
			217.742,60	417.393,61	617.044,62	816.688,37	1.056.261,82	1.295.812,85	

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM





OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
LOCAL: TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE

FONTES: SEINFRA 027-SINAPI 07/2022  
DESONERADOS

BDI: 20,96%

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO LOTE 01

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	240	115,43	27.703,20
2.0	90776	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HORAS	960	23,76	22.809,60
3.0	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	960	22,89	21.974,40
VALOR s/ BDI:						72.487,20

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

  
MAURICIO GUTENBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

  
JOÃO UILSON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº 10425-D



**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
 TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027- SINAPI 07/2022  
**DESONERADOS**


**BDI:** 20,96%

ORÇAMENTO BÁSICO DO LOTE 02							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	362,44	36.244,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	881,52
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	4.860,00	0,58	2.818,80
2.3	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO		UND	2,00	29.029,56	58.059,12
2.4	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	9.720,00	0,42	4.082,40
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	<b>REGULARIZAÇÃO / REFORÇO DE SUBLEITO</b>						
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	29.160,00	2,24	65.318,40
3.3	<b>ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE</b>						
3.4	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	13.389,99	4,31	57.710,86
3.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	133.899,92	2,61	349.478,79
4	<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						
4.1	<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - BASE</b>						
4.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	5.832,00	10,67	62.227,44
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,14	639,56	1.368,66
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>133.764,62</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>638.189,99</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>771.954,61</b>

NOMINAL: SETECENTOS E SETENTA E UM MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

  
 MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO  
 CPF Nº 053.850.453-65

  
 JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ  
 CREA-CE Nº10425-D



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
LOCAL: TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE

FONTES: SEINFRA 027-SINAPI 07/2022  
DESONERADOS

BDI: 20,96%

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO LOTE 02

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	120	115,43	13.851,60
2.0	90776	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HORAS	480	23,76	11.404,80
3.0	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	480	22,89	10.987,20
VALOR s/ BDI:						36.243,60

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

  
MAURÍCIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

  
JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº10425-D

MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº 10425-D



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 LOCAL: FLEGRÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OFICINA  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE

PONTES: BENTON 27- DELUPET 2602  
 DESGONERADOS

BDL 20,96%

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Origem/ Destino	Quant. L.	Quant. (Total)	Custo Horário (R\$)		Fator de Utilização		Custo Unitário/h Utilitário (R\$ a Km)								
								Equipamento	Cavalo mecânico com reboque	Equipamento	Cavalo mecânico com reboque									
													Operativo	Inoperativo	Operativo	Inoperativo				
1.0	SINAPI 5901	5903	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	196,00	4,90	2	1,00	349,14	55,42	397,66	117,68	0,50	0,00	0,00	1.962,34	10,11	1.981,56	
2.0	SINAPI 5932	5934	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	196,00	4,90	1	1,00	273,51	85,87	397,66	117,68	0,00	1,00	1,00	0,00	2.359,27	12,09	2.369,64
3.0	SINAPI 73456	93244	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	196,00	4,90	1	1,00	223,61	60,49	397,66	117,68	0,00	1,00	1,00	0,00	2.244,76	11,45	2.244,20
4.0	SINAPI 96028	96029	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	196,00	4,90	2	1,00	151,00	43,65	397,66	117,68	0,00	1,00	1,00	0,00	4.324,79	22,07	4.325,72
5.0	SINAPI 5921	5923	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	196,00	4,90	2	1,00	5,92	3,67	397,66	117,68	0,00	1,00	1,00	0,00	3.933,08	20,07	3.933,72
6.0	SINAPI 5621	5632	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	392,00	4,90	2	2,00	247,68	75,98	397,66	117,68	0,50	1,00	0,00	0,00	5.482,95	27,97	10.964,24
7.0	SICRO E9665	E9665	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	FORNADORA/ TABULEIRO DO NORTE	196,00	196,00	4,90	1	1,00	397,66	117,68	397,66	117,68	0,50	0,50	1,00	0,00	3.211,07	16,38	3.210,48

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM





**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027- SINAPI 07/2022  
**DESONERADOS**

**BDI:** 20,96%

### **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO LOTE 02**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.244,00	33,34%	33,33%	33,33%	100,00' %'
			12.083,75	12.080,13	12.080,12	36.244,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.841,84	45,00%	40,00%	15,00%	100,00' %'
			29.628,83	26.336,74	9.876,27	65.841,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	472.508,05	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			189.003,22	189.003,22	94.501,61	472.508,05
4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	62.227,44	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			24.890,98	24.890,98	12.445,48	62.227,44
5	SERVIÇOS FINAIS	1.368,66			100,00%	100,00' %'
					1.368,66	1.368,66
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	133.764,62	40,05%	39,54%	20,41%	100,00' %'
			53.572,73	52.890,53	27.301,36	133.764,62
			771.954,61	309.179,51	305.201,60	157.573,50
			309.179,51	614.381,11	771.954,61	771.954,61

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUcoes27@OUTLOOK.COM

  
MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO  
CPF Nº 053.850.453-65

  
JOÃO UDILSON SARAIVA CRUZ  
CREA-CE Nº10425-D



**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027-SINAPI 07/2022  
**DESONERADOS**

**BDI:** 20,96%

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA

#### 1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	362,44	362,44
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						362,44
<b>VALOR:</b>						362,44

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	2,19652973	9,3200	20,4717
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,15346052	6,5500	14,1052
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,69057234	3,3000	31,9789
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,32301908	4,0700	1,3147
<b>TOTAL Material:</b>						67,8705
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61183895	17,1400	79,0469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						79,0469
<b>VALOR:</b>						146,92

#### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2010 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF. 10/2010	SINAPI	UN	0,05202821	11,31	0,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,58
<b>VALOR:</b>						0,58

#### 2.3. COMP. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO		UND	1,00000000	29,029,56	29,029,56
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						29,029,56
<b>VALOR:</b>						29,029,56

#### 2.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00451482	66,8083	0,3016
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	23,0871	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,3016
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00675534	17,7720	0,1201
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1201
<b>VALOR:</b>						0,42

#### 3.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01260291	30,39	0,38
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00180041	107,24	0,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01418556	43,03	0,61

MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº 10425-D

**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027-SINAPI 07/2022  
**DESONERADOS**

**BDI:** 20,96%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00018004	92,14	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,01080250	34,35	0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,00360083	114,09	0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						1,97
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01494416	10,49	0,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						0,27
<b>VALOR:</b>						2,24

**3.4. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)**

Equipamento	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02458971	51,1920	1,2588	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	23,8679	0,0000	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02852407	60,0166	1,7119	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,02065535	23,0262	0,4756	
<b>TOTAL Equipamento:</b>							3,4463
<b>Mão de Obra</b>							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,04839165	17,7720	0,8600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							0,8600
<b>VALOR:</b>							4,31

**3.5. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91307	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01109817	29,34	0,32	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,02572342	89,07	2,29	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							2,61
<b>VALOR:</b>							2,61

**4.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05737195	30,39	1,74	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00764959	107,24	0,82	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05163476	43,03	2,22	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01147438	92,14	1,05	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,04398516	34,35	1,51	

MAURICIO GUTENBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº 10425-D



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
LOCAL: TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE

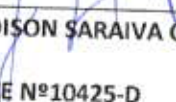
FONTES: SEINFRA 027-SINAPI 07/2022  
DESONERADOS  
BDI: 20,96%

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA

UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,0 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	2,18	114,09	248,72
TOTAL Equipamento Custo				9,52
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	18,49	21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,15
VALOR:				10,67
<b>5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	104,3248	31,1900	3244,81574
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	19,7481	53,1200	1047,48119
TOTAL Equipamento Custo				124,0729
<b>Material</b>				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	0,2600	0,1300	0,33800
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	0,6600	0,2200	1,45200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	385,0098	138,5100	53227,8298
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	37,8589	4,5400	171,7794
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	5,9763	2,1500	12,8490
TOTAL Material:				429,7650
<b>Mão de Obra</b>				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	8,6194	23,1700	197,6198
12543	SERVENTE	63,7079	17,1400	1091,2134
TOTAL Mão de Obra:				72,3273
<b>Serviço</b>				
UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	13,3914	200,0700	2679,2938
TOTAL Serviço:				13,3914
VALOR:				639,56

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1300, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

  
MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO  
CPF Nº 053.850.453-65

  
JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ  
CREA-CE Nº10425-D



**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027- SINAPI 07/2022  
DESONERADOS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,60
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,45
L	LUCRO	7,44
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB 4,5%, Apenas quando tiver desoneração	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	5,65
	BDI=	20,96%

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME ROCHA, 1380, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CE), EMAIL: EXATACONSTRUCOES27@OUTLOOK.COM

\_\_\_\_\_  
MAURICIO GUTENBERG DE FREITAS GUERRA NETO  
CPF Nº 053.850.453-65

\_\_\_\_\_  
JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ  
CREA-CE Nº10425-D



**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027 - SINAPI 07/2022  
**DESONERADOS**  
**BDI:** 20,96%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
	Horista = 112,76% Mensalista = 71,07%		
	<b>A + B + C + D</b>		

MAURICIO GUTEMBERS DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº 10425-D



**OBRA:** ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINL  
**LOCAL:** TRECHO SÃO BENTO A LOCALIDADE LAJE DA OITICIA  
**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE

**FONTES:** SEINFRA 027- SINAPI 07/2022  
**DESONERADOS**  
**BDI:** 20,96%

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 07/2022			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
	Horista = 112,51% Mensalista = 70,80%		
	<b>A + B + C + D</b>		

EXATA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA, CNPJ Nº 27.089.999/0001-43, RUA GUILHERME RIGOR, 1310, SALA 201, CENTRO, FORTALEZA(CO), EMAIL: EXATACONSTRUÇÕES27@OBTI.00R.COM

MAURICIO GUTEMBERG DE FREITAS GUERRA NETO

CPF Nº 053.850.453-65

JOÃO UDISON SARAIVA CRUZ

CREA-CE Nº10425-D