



À Prefeitura Municipal de GRAÇA- CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021

OBJETO ; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA  
RECUPERAÇÃO E  
MANUNTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL  
(PIÇARRA) EM DIVERSOS  
TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE  
PREÇOS Nº 1805.01/2021, pelo Preço Global de R\$ 334.683,53, conforme resumo  
abaixo, com prazo de execução de até 210 ( DUNZENTOS E ) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o  
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o  
Sr. NICOLLAS ALVES DO AMARAL do CPF nº 072.340.483-67 como representante  
legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos  
a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos  
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e  
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a  
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

NICOLLAS ALVES DO AMARAL  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 072.340.483-67

EMAIL: CONSTRUCOESOMEGA21@GMAIL.COM  
TELEFONE (88) 99231-0037  
RUA ANTONIO NUNES DE MENEZES TIANGUA-CE  
CNPJ Nº 42.066.610/0001-38



Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>537,00</b>
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,58	537,00
<b>2</b>	<b>RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM</b>						<b>160.862,93</b>
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.052,50	1,21	10.953,53
2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	9.052,50	16,56	149.909,40
<b>3</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>112.930,83</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	355.000,00	0,07	24.850,00
3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.052,50	9,73	88.080,83
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>60.352,77</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>274.330,76</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>334.683,53</b>

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840





Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	537,00	100,00%							100,00' %'
			537,00							
2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM	160.862,93	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			16.086,29	24.129,44	24.129,44	24.129,44	24.129,44	24.129,44	24.129,44	160.862,93
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	112.930,83	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			11.293,08	16.939,62	16.939,62	16.939,62	16.939,62	16.939,62	16.939,65	112.930,83
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.352,77	10,17%	14,97%	14,97%	14,97%	14,97%	14,97%	14,98%	100,00' %'
			6.140,77	9.034,45	9.034,45	9.034,45	9.034,45	9.034,45	9.039,75	60.352,77
			34.057,14	50.103,51	50.103,51	50.103,51	50.103,51	50.103,51	50.108,84	334.683,53
			34.057,14	84.160,65	134.264,16	184.367,67	234.471,18	284.574,69	334.683,53	

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Mendonça, 312 - Bairro Seminário - Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 // E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,37</b>

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,48</b>

C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H			
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H			
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H			
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						

Nicolas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 - Bairro Seminário, Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito de Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840





MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,20</b>

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H			
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H			
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H			
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H			
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H			
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H			
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H			
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H			
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H			
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H			
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



				TOTAL MAO DE OBRA:	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3		
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3		
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,87</b>

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>135,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>29,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,87</b>

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,90</b>

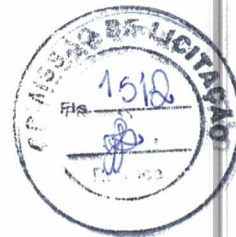
I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		

**Nicollas Alves do Amaral**  
 Responsável legal  
 CPF nº 072.340.483-67

ENPJ Nº 42.066.610/0001-38  
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 = Bairro Seminário = Tianguá/CE  
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

**Benedito da Costa frota**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 47840





TOTAL MATERIAL:		
VALOR:		286,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,97
VALOR BDI (22.00%):		63,07
VALOR COM BDI:		349,76

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (22.00%):					5,03
VALOR COM BDI:					27,90

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					47,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (22.00%):					10,40
VALOR COM BDI:					57,67

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					73,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.00%):					16,23
VALOR COM BDI:					90,01

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H		
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>154,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,96</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>34,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,69</b>

<b>I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>					
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,87</b>

<b>I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>85,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>					<b>18,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,63</b>

<b>I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>					
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>108,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>

**Nicollas Alves do Amaral**  
 Responsável legal  
 CPF nº 072.340.483-67

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**  
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 = Bairro Seminário - Tianguá/CE  
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

**Benedito da Costa frota**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 47840





VALOR BDI (22.00%):	23,82
VALOR COM BDI:	132,09

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					277,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR BDI (22.00%):					61,01
VALOR COM BDI:					338,33

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (22.00%):					5,57
VALOR COM BDI:					30,87

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					74,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (22.00%):					16,46
VALOR COM BDI:					91,28

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

ENPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 = Bairro Seminário - Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>93,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,74</b>

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H			
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H			
12702	JUROS	SEINFRA	H			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>235,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>51,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>286,77</b>

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,49</b>

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H			
12702	JUROS	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>75,50</b>

Nicollas Alves do Amaral  
 Responsável legal  
 CPF nº 072.340.483-67  
 CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 - Bairro Seminário - Tianguá/CE  
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com  
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedicto da Costa Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 47840





VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR BDI (22.00%):	16,63
VALOR COM BDI:	92,22

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					84,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.00%):					18,53
VALOR COM BDI:					102,74

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					214,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR BDI (22.00%):					47,21
VALOR COM BDI:					261,78

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (22.00%):					5,03
VALOR COM BDI:					27,90

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000	SEINFRA	H		

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



12701	L DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
12702	JUROS	SEINFRA	H		
				TOTAL MATERIAL:	
				VALOR:	48,17
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
				VALOR BDI (22.00%):	10,60
				VALOR COM BDI:	58,77

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:	73,78	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (22.00%):	16,23	
				VALOR COM BDI:	90,01	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H			
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H			
12702	JUROS	SEINFRA	H			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:	156,79	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96	
				VALOR BDI (22.00%):	34,49	
				VALOR COM BDI:	191,28	

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H			
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:	25,30	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42	
				VALOR BDI (22.00%):	5,57	

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840





VALOR COM BDI:	30,87
----------------	-------

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					53,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (22.00%):					11,72
VALOR COM BDI:					64,98

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					76,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.00%):					16,81
VALOR COM BDI:					93,20

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H		
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					163,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (22.00%):					36,00
VALOR COM BDI:					199,65

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telephone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



		SEINFRA	H	UNITÁRIO	
I2701	DEPRECIÇÃO				
I2702	JUROS				
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
				<b>VALOR:</b>	2,65
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
				<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	0,58
				<b>VALOR COM BDI:</b>	3,23

<b>I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b>					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
				<b>VALOR:</b>	4,00
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
				<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	0,88
				<b>VALOR COM BDI:</b>	4,88

<b>I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b>					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
				<b>VALOR:</b>	18,74
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
				<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	4,12
				<b>VALOR COM BDI:</b>	22,86

<b>I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)</b>					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		
I2702	JUROS	SEINFRA	H		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
				<b>VALOR:</b>	27,18
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
				<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	5,98

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840





VALOR COM BDI: 33,16

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						60,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22.00%):						13,23
VALOR COM BDI:						73,38

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H			
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H			
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H			
I2702	JUROS	SEINFRA	H			
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						95,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (22.00%):						21,10
VALOR COM BDI:						116,99

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H			
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,04
VALOR BDI (22.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,43

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

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H			
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H			
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,97</b>

### C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H			
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,77</b>

Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840





Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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

**CNPJ Nº 42.066.610/0001-38**

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840

Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoees...



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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

  
Nicollas Alves do Amaral  
Responsável legal  
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

  
Benedito da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840





Tianguá-CE, 02 de julho de 2021

**TOMADA DE PREÇOS N° 1506.01/2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00

**CNPJ N° 42.066.610/0001-38**

**Nicollas Alves do Amaral**  
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
+55 85 3343-1111

**Benedito da Costa frota**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840



PIS	0,65
CPRB	-
<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 22,00%**

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

Nicollas Alves do Amaral

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38  
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE  
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 47840