



CARTA PROPOSTA

Meruoca, 06 de julho de 2021.

À Prefeitura Municipal de Graça - Ce.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 334.683,53 (trezentos e trinta e quatro mil seiscientos e oitenta e três reais e cinquenta e três centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 210 (duzentos e dez) dias.

SERVIÇO	VALOR TOTAL
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.	R\$ 334.683,53
PREÇO GLOBAL R\$ 334.683,53 (trezentos e trinta e quatro mil seiscientos e oitenta e três reais e cinquenta e três centavos).	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, que, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Ellus Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos - Meruoca-CE.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/07/2021

OBRA:	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 GRACACE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRACA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,58	537,00	0,20
2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM							
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.052,50	1,21	10.953,53	3,99
2.2	C3168	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	9.052,50	16,56	149.909,40	54,65
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	355.000,00	0,07	24.850,00	9,06
3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.052,50	9,73	88.080,83	32,11
VALOR TOTAL:							334.683,53	100,00%

Trezentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Trés centavos


 FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51.506-DICE
 CNPJ 06.12308928




RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 08/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,00	495,00	0,00	0,00	537,00	0,16
2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM	24.803,85	136.059,08	0,00	0,00	160.862,93	48,06
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.756,60	89.174,23	0,00	0,00	112.930,83	33,74
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	60.352,77	18,03
TOTAL:		48.802,45	225.728,31	0,00	0,00	334.683,53	100,00
		VALOR TOTAL:				334.683,53	

Trezentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Três centavos


 FRANCISCO MANOEL DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5836

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (22.00%):	0,79

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (22.00%):	0,27

2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,2700	0,4449
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,6600	10,6746
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1052

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (22.00%):	3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (22.00%):	2,14


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51508-D/CE
RNP 0612308928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					164,87
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0100	135,1370
TOTAL MATERIAL:						135,1370

VALOR:	135,14
VALOR SEM ENCARGOS:	135,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	135,14
VALOR BDI (22.00%):	29,73

12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					27,90
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (22.00%):	5,03

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)					349,76
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,1400	135,1400
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9800	50,0889
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800	75,1334
TOTAL MATERIAL:						286,6947

VALOR:	286,69
VALOR SEM ENCARGOS:	273,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	286,69
VALOR BDI (22.00%):	63,07

12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3					27,90
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (22.00%):	5,03

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)					57,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL MATERIAL:						47,2710

VALOR:	47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (22.00%):	10,40

12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3					90,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840

VALOR:	73,78
VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (22.00%):	16,23

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)					188,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6139
TOTAL MATERIAL:						154,6649

VALOR:	154,66
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	141,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	154,66
VALOR BDI (22.00%):	34,03

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					30,87
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (22.00%):	5,57

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					104,63
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:						85,7594

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (22.00%):	18,87

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					132,09
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:						108,2700

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (22.00%):	23,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I0710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				338,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:						277,3164

VALOR:	277,32
VALOR SEM ENCARGOS:	262,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	277,32
VALOR BDI (22.00%):	61,01

I2842		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				30,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (22.00%):	5,57

I0666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				91,28
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	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:						74,8215

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (22.00%):	16,46

I2841		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				113,74
-------	--	----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:					93,2325

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (22.00%):	20,51

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				286,77
--------------	--------------------------------------------------------	--	--	--	---------------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					235,0555

VALOR:	235,06
VALOR SEM ENCARGOS:	220,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	235,06
VALOR BDI (22.00%):	51,71

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				33,49
--------------	---------------------------------------------------	--	--	--	--------------

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (22.00%):	6,04

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)				92,22
--------------	------------------------------	--	--	--	--------------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	75,5922
VALOR:	75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,59
VALOR BDI (22.00%):	16,63

I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA					102,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:						84,2100

VALOR:	84,21
VALOR SEM ENCARGOS:	84,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,21
VALOR BDI (22.00%):	18,53

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)					261,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:						214,5715

VALOR:	214,57
VALOR SEM ENCARGOS:	199,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	214,57
VALOR BDI (22.00%):	47,21

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					27,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (22.00%):	5,03

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	58,77
MATERIAL		TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	23,2318
I2702	JUROS	2,0648
TOTAL MATERIAL:		48,1666

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (22.00%):	10,60

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	90,01
MATERIAL		TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	73,7840
TOTAL MATERIAL:		73,7840

VALOR:	73,78
VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (22.00%):	16,23

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	191,28
MATERIAL		TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	73,7800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	23,2318
I2702	JUROS	2,0648
I2703	MANUTENÇÃO	34,8476
TOTAL MATERIAL:		156,7942

VALOR:	156,79
VALOR SEM ENCARGOS:	143,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	156,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 06/07/2021
 Nº 125
 P. 12

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TREÇOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR BDI (22.00%):	34,49
---------------------	-------

12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	30,87
MAO DE OBRA		
	FONTE	UNID
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	25,3000
	TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (22.00%):	5,57

10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	64,98
MATERIAL		
	FONTE	UNID
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL	
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	25,5000
12702	JUROS	2,4622
	TOTAL MATERIAL:	53,2622

VALOR:	53,26
VALOR SEM ENCARGOS:	38,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,26
VALOR BDI (22.00%):	11,72

12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	93,20
MATERIAL		
	FONTE	UNID
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	76,3905
	TOTAL MATERIAL:	76,3905

VALOR:	76,39
VALOR SEM ENCARGOS:	76,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,39
VALOR BDI (22.00%):	16,81

10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	199,65
MATERIAL		
	FONTE	UNID
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	TOTAL	
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	76,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9800	25,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9800	2,4622
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9800	34,0000
TOTAL MATERIAL:						163,6522

VALOR:	163,65
VALOR SEM ENCARGOS:	149,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	163,65
VALOR BDI (22.00%):	36,00

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)					3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:						2,6536

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (22.00%):	0,58

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)					4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:						3,9981

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (22.00%):	0,88

12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					22,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (22.00%):	4,12

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)					33,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:						27,1788

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (22.00%):	5,98

I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					73,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL MATERIAL:						60,1500

VALOR:	60,15
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,15
VALOR BDI (22.00%):	13,23

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)					116,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:						95,8923

VALOR:	95,89
VALOR SEM ENCARGOS:	84,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

06/07/2021

OBRA:	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 GRACA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRACA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,89
VALOR BDI (22.00%):	21,10

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	0,43
--------------	-------------------------------	-------------

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,0600	0,3109
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3109

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (22.00%):	0,08

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	4,97
--------------	------------------------------------------------	-------------

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8381

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (22.00%):	0,90

C3218	EXPURGO DE JAZIDA	3,77
--------------	--------------------------	-------------

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	235,0600	2,7333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7333
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3616

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (22.00%):	0,68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
06/07/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROILAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRACA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRACA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO									Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	537,00	100,00 % 537,00									100,00 % 537,00
2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM	160.862,93	10,00 % 16.086,29	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	15,00 % 24.129,44	100,00 % 160.862,93
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	112.930,83	10,00 % 11.293,08	15,00 % 16.939,62	15,00 % 16.939,62	15,00 % 16.939,62	15,00 % 16.939,62	15,00 % 16.939,62	15,00 % 16.939,62	15,00 % 16.939,65	15,00 % 16.939,65	100,00 % 112.930,83
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.352,77	10,17 % 6.140,77	14,97 % 9.034,45	14,97 % 9.034,45	14,97 % 9.034,45	14,97 % 9.034,45	14,97 % 9.034,45	14,97 % 9.034,45	14,98 % 9.039,75	14,98 % 9.039,75	100,00 % 60.352,77
		334.683,53	34,057,14	84.160,65	134.264,16	184.367,67	234.471,18	284.574,69	334.683,53			334.683,53

FRANCISCO CARREIRO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51.506-DICE
RNP-0612308928

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

06/07/2021

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 22,00%

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


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

OBRA:	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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1506.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D


 FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928