

## CARTA PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de **GRAÇA/CE**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 717.558,23 (Setecentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos)**.

Com Prazo de Execução de **até 06 (Seis) Meses**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável 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, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara – CE, 09 de Maio de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
**NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
**JOSÉ ROGÉRIO BONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2022@gmail.com - (88) 9 9321-8174

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7890</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1200	35,8224
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6600	24,6600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,7634</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>42,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,68</b>

**2.1. COMP-11575657 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19800000	5.868,92	1.162,05
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,09900000	18.382,82	1.819,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.981,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.981,95</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>840,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.821,97</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,7900	3,6099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6099</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,63</b>

**3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,55</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,2900	0,4451
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,5900	10,7388
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1300	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3400	2,6839
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,6900	2,3205
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,2052</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02911764	15,5500	0,4528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4528</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,35</b>

**3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9800	0,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0600</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

**3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1900	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,7400	1,4021
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,3000	0,0971
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,6000	0,4316
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,9800	0,9599
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,3300	0,3554
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,2835</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	15,5500	0,3421
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3421</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1000	5,1947
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1100	0,6220
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,1667</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,55</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,2912</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,0200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,7300
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>106,5660</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,86</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>32,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>148,50</b>

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-B / R.N.P: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>195,0696</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	332,4800	232,7360
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,6600	10,9980
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>243,7340</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>438,80</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>123,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>562,41</b>

### 4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2140</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,9400	192,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,9400</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,8700	139,6818
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,7900	10,9137
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9300	52,1370
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>202,7325</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,89</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>113,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>517,67</b>

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## QUADRO DE TRECHOS

SERVIÇO DE PATRONAGEM EM CAMINHOS E ESTRADAS VICINAIS				
ITEM	TRECHOS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M) LADOS 2	TOTAL (M2)
1	GRAÇA (SEDE) - EXTREMAS DE SANTA LUZIA	8.000,00	5,50	44.000,00
2	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - LAPA	4.300,00	5,00	21.500,00
3	PIRITUBA - JABURÚ (PASSANDO POR COCAL)	350,00	5,00	1.750,00
4	JABURÚ - OITIS DIVISA DE MUCAMBO (PASSANDO POR SÍTIO POMBO E CAETANO)	7.600,00	6,00	45.600,00
5	CAETANO - SANTA CLARA (PASSANDO POR SÍTIO VERDES)	6.300,00	5,00	31.500,00
6	CAETANO - TAQUARÍ (PASSANDO POR BAIXA FUNDA)	3.200,00	5,00	16.000,00
7	CAETANO - SÍTIO VOLTA (PASSANDO POR EXTREMAS DOS FURTADOS)	2.000,00	5,00	10.000,00
8	JABURU - SÍTIO VERDES	1.500,00	5,00	7.500,00
9	GRAÇA (SEDE) - JENIPAPO DIVISA COM PACUJÁ (PASSANDO POR SÍTIO ILHA)	3.700,00	5,00	18.500,00
10	CARATININGA - JENIPAPO	2.400,00	5,00	12.000,00
11	CARAÚBAS - BARRO VERMELHO (PASSANDO POR CAATINGA)	3.000,00	5,00	15.000,00
12	BARRO VERMELHO - JABURÚ (PASSANDO POR AREIA BRANCA)	4.400,00	5,00	22.000,00
13	JABURÚ - SÍTIO VASSOURAS	3.600,00	5,00	18.000,00
14	CAMPESTRE - JABURÚ (PASSANDO POR LAGOA NOVA)	3.900,00	5,00	19.500,00
15	TAQUARÍ - EXTREMA DOS FURTADOS	4.600,00	5,00	23.000,00
16	COITÉ - PIRITUBA (PASSANDO POR SABIÁ)	3.300,00	5,00	16.500,00
17	OITIS - JUREMINHA	3.500,00	4,00	14.000,00
18	CAETANO - SANTA CLARA (PASSANDO POR CAMPO DE DENTRO)	4.700,00	5,00	23.500,00
19	GAMILEIRA - CACHOEIRA	5.200,00	5,00	26.000,00
20	JENIPAPO - AROEIRA	5.800,00	5,00	29.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>81.350,00</b>		<b>414.850,00</b>

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,08	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	22.931,82	3,20%
3	PATRONAGEM E PIÇARAMENTO	672.292,34	93,69%
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)	21.183,99	2,95%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>717.558,23</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 717.558,23 (Setecentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos).

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

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

**A + B + C + D**

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022



TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA/HORA: 24/05/2022 | 09:00:00.

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

LOCAL: ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

BDI: 28,17%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16%	1.150,08	%	100,00%						100,00' %'
				R\$	1.150,08						
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,20%	22.931,82	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	4.586,36	4.586,36	4.586,36	4.586,36	2.293,18	2.293,18	22.931,82
3	PATRONAGEM E PIÇARAMENTO	93,69%	672.292,34	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	134.458,47	134.458,47	134.458,47	134.458,47	67.229,23	67.229,23	672.292,34
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)	2,95%	21.183,99	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	4.236,80	4.236,80	4.236,80	4.236,80	2.118,40	2.118,40	21.183,99
VALOR TOTAL (COM BDI):		100,00%	717.558,23	%	20,13%	19,97%	19,97%	19,97%	9,98%	9,98%	717.558,23
				PARC.	144.431,71	143.281,63	143.281,63	143.281,63	71.640,82	71.640,82	
				%	20,13%	40,10%	60,06%	80,03%	90,02%	100,00%	
				ACUM.	144.431,71	287.713,34	430.994,97	574.276,60	645.917,42	717.558,23	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 717.558,23 (Setecentos e Dezesete Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos).

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6235-D / R.N.P: 0614245460

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7000</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
C	COFINS	3,0000
CP	ISS E PIS	3,6500
CPRB	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - (C + CP + CPRB)) - 1$$

<b>BDI =</b>	<b>28,17%</b>
--------------	---------------

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
**NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**  
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-D / R.N.P. 0614245460



TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0400	136,1480
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	136,1480
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
				<b>VALOR:</b>	136,15
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	38,35
				<b>VALOR COM BDI:</b>	174,50

### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,8700	22,6413
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,6413
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
				<b>VALOR:</b>	22,64
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	6,38
				<b>VALOR COM BDI:</b>	29,02

### 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	136,1500	136,1500
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9900	50,6000
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9900	3,4978
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9900	75,9000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	288,7878
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
				<b>VALOR:</b>	288,79
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	81,35
				<b>VALOR COM BDI:</b>	370,14

### 12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,8700	22,6413
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,6413
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
				<b>VALOR:</b>	22,64
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	6,38
				<b>VALOR COM BDI:</b>	29,02

### 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,2899
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
				<b>VALOR:</b>	47,29
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	13,32
				<b>VALOR COM BDI:</b>	60,61

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	74,3360
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	74,34
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	20,94
					<b>VALOR COM BDI:</b>	95,28

### 10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	155,5868
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	155,59
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	43,83
					<b>VALOR COM BDI:</b>	199,42

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	25,3000	25,0470
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,0470
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	25,05
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	7,06
					<b>VALOR COM BDI:</b>	32,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	86,1263
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	86,13
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	24,26
					<b>VALOR COM BDI:</b>	110,39

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	109,0800
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	109,08
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	30,73
					<b>VALOR COM BDI:</b>	139,81



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,3431</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,34</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>78,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>358,03</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	25,3000	25,0470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0470</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,11</b>

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,0768</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>21,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,23</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,9300</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,93</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>26,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,39</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,6945</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,69</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>66,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>303,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99000000	27,4500	27,1755
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,1755</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,18</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,84</b>

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,8134</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,81</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>21,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,17</b>

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,8400</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,84</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>23,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,74</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								1.150,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,55	42,13	191,68	1.150,08
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								22.931,82
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.981,95	840,02	3.821,97	22.931,82
3	<b>PATRONAGEM E PIÇARAMENTO</b>								672.292,34
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM</b>								740,80
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	3,61	1,02	4,63	740,80
3.2	<b>RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM</b>								409.690,39
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.890,41	1,21	0,34	1,55	27.730,14
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.890,41	16,66	4,69	21,35	381.960,25
3.3	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								261.861,15
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,07	0,02	0,09	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.890,41	9,79	2,76	12,55	224.524,65
4	<b>OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)</b>								21.183,99
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	438,80	123,61	562,41	6.748,92
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	403,89	113,78	517,67	10.871,07
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	115,86	32,64	148,50	3.564,00
<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>								<b>717.558,23</b>	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 717.558,23 (Setecentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Três centavos).

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,9815</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,98</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>60,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>276,82</b>

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	22,8700	22,6413
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,6413</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,64</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,02</b>

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,1946</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,19</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,77</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,3360</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,34</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>20,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,28</b>



TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA: 24/05/2022 | 09:00:00.

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

LOCAL: ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

BDI: 28,17%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,7378</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,74</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>44,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,18</b>

### 12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99000000	25,3000	25,0470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0470</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,11</b>

### 10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9900	25,7602
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9900	2,4873
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,2975</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,30</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>15,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,31</b>

### 12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0400	76,9620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,9620</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,96</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,64</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	76,9600	76,9600
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9900	25,7602
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9900	2,4873
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9900	34,3470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,6045</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,60</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>46,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>210,97</b>

**10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6807</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,43</b>

**10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0389</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,18</b>

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5526</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,0749</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,07</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,70</b>

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

SARALISS CONSTRUÇÕES (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2022@gmail.com - (88)9 9321-8174



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0400	60,6000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,6000
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	60,60
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	17,07
				<b>VALOR COM BDI:</b>	77,67

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,6000	60,6000
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	96,3258
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	96,33
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	27,14
				<b>VALOR COM BDI:</b>	123,47

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,6900	0,3131
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,3131

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00261905	15,5500	0,0407
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,0407
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	0,35
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	0,10
				<b>VALOR COM BDI:</b>	0,45

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,3400	2,0793
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,6900	1,7796
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	3,8654

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01488721	15,5500	0,2315
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,2315
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	4,10
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	1,15
				<b>VALOR COM BDI:</b>	5,25

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.  
**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.  
**BDI:** 28,17%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,6900	2,7522
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,7522</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02302325	15,5500	0,3580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3580</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,99</b>

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5526</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5728</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,36</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400	4,5450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5450</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,83</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1369</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,14</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,50</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,3400	3,8797
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,6900	3,1230
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0548</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	15,5500	0,4276
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4276</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,48</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,59</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	25,3000	25,0470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0470</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,11</b>

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,9469</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,95</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,71</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400	67,2660
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,2660</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>67,27</b>
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>18,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,22</b>

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>165,7795</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>165,78</b>
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>46,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,48</b>

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	25,3000	25,0470
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,0470</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>25,05</b>
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>7,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,11</b>

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,9909</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>181,99</b>
				<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>51,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,26</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,3597</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>374,36</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>105,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>479,82</b>

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5526</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,2608</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,26</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,38</b>

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,0800</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,08</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>30,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,81</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,7335</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,73</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>39,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,09</b>

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5526</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,7819</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,78</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,73</b>

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400	56,9640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,9640</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,96</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>16,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,01</b>





**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,2577</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,26</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,07</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99000000	18,7400	18,5526
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5526</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,3363</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,07</b>

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2870</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,29</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,2600	6,0153
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7724</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	21,8300	1,2713
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	15,5500	9,0556
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3269</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7000	1,2850
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9600	8,0784
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0515
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,9700	0,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,5578</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,66</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>10,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,99</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,7800	4,2826
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,7300	5,8221
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,5889</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	15,5500	3,2072
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2072</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.234,7600	10,4939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4939</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6600	40,3260
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,3260</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,62</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>22,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,33</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1400	26,1400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,1400</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,3670</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,7000</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4800	6,8794
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,6200	67,3983
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>74,2777</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>332,48</b>	
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>93,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>426,14</b>	

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,2600	6,0153
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7724</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	21,8300	1,2713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	15,5500	9,0556
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3269</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7000	1,2850
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9600	8,0784
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0515
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,9700	0,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,5578</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,66</b>	
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>10,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,99</b>	

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>153,9450</b>
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,7500</b>
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4800	9,0957
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,0957</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>363,79</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>102,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>466,27</b>

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>210,5730</b>
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,7900	109,1370
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,6600	42,1590
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>151,2960</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,87</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>101,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>463,81</b>

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,5976</b>
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5000	4,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4400	5,3492
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6200	2,7240
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6800	0,5616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3348</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,93</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>16,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,25</b>





**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

**DATA:** 24/05/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE GRAÇA- CE.

**BDI:** 28,17%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	20,7700	15,4217
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,8734</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	366,9200	14,6768
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.446,5300	9,7861
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,7300	21,1266
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,8600	0,5544

**TOTAL MATERIAL:** 46,1439  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 74,02  
**VALOR BDI (28.17%):** 20,85  
**VALOR COM BDI:** 94,87

### C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5824</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5600	43,5160
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.446,5300	97,8612
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8600	2,7720

**TOTAL MATERIAL:** 144,1492  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 162,73  
**VALOR BDI (28.17%):** 45,84  
**VALOR COM BDI:** 208,57

UBAJARA - CE, 09 DE MAIO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
 CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460