

# SaraLiss

Empreendimentos

## CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de GRAÇA/CE



**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS 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 04.003/2022-TP**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 298.600,41 (Duzentos e Noventa e Oito Mil e Seiscentos reais e Quarenta e Um centavos)**.

Com Prazo de Execução de **até 12 (Doze) Meses**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim 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,

Ubjara – CE, 03 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

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 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>112.819,06</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,51	717,06
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	7,18	35.900,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	13,36	2.672,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	73,53	73.530,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM VIAS</b>						<b>116.044,51</b>
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	21,15	105.750,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	316,66	5.066,56
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	11,49	5.227,95
<b>3</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.386,00</b>
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	596,50	2.386,00
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.500,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,90	4.500,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>235.749,57</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>62.850,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>298.600,41</b>	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 298.600,41 (Duzentos e Noventa e Oito Mil e Seiscentos reais e Quarenta e Um centavos).

UBAJARA - CE, 03 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 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.819,06	37,78%
2	C2940	116.044,51	38,86%
3	C0330	2.386,00	0,80%
4	LIMPEZA FINAL	4.500,00	1,51%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.850,84	21,05%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>298.600,41</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 298.600,41 (Duzentos e Noventa e Oito Mil e Seiscentos reais e Quarenta e Um centavos).

UBAJARA - CE, 03 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: 6236-07 / R.N.P: 0614245460

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500
					23,9470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,9470</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,2600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3400
					1,8510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,5612</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,51</b>

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	15,5500
					7,1841
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1841</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,18</b>

### 1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500
					5,3881
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,5849</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4400
					0,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4795</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	294,2700
					0,2943
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,2943</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,36</b>

### 1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	15,5500
					20,3550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,3550</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,3400
					53,1740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,1740</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,53</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38500000	20,7700	7,9965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3846</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	59,3300	0,5221
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,3400	5,8008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4400	1,4432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7661</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,15</b>

### 2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,5500	119,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,7350</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,6000	41,7008
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,4900	58,4212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,9220</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,66</b>

### 2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,9500	1,6475
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,9200	0,6592
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,3067</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15400000	20,7700	3,1986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,5500	5,9868
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1854</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,49</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,1900	30,7710
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,8300	10,0830
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>40,8540</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07700000	20,7700	1,5993
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5728</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3800	1,5200
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	419,7600	419,7600
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,7600	82,5600
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,5300	26,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>532,6000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	263,2200	9,4759
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,4759</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>596,50</b>

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05775000	15,5500	0,8980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,8980</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,90</b>

UBAJARA - CE, 03 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 / CPE: 041.402.323-40

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

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

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4298</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7900	1,7897
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7900	0,0893
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7900	0,9419
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,2509</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,25</b>

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,2500	12,3165
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,3165</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,5500	71,8410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,8410</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	53,6000	49,2959
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,6800	49,0565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>210,1124</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>294,27</b>

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2500	3,4125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4125</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4298</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4100	3,4100
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7900	6,5104
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7900	0,3790
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7900	8,2237
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,9531</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,95</b>

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2500	21,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,45</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4810</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,4500	21,4500
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7900	1,0507
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,9211</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,92</b>

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77000000	22,8700	17,6099
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6099</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,61</b>



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,6100	17,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7900	14,9573
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7900	1,6247
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,1920</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,19</b>

**I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2500	44,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,2000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,20</b>

**I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,2000	44,2000
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,6100	17,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7900	14,9573
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7900	1,6247
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7900	22,4360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,8280</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,83</b>

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,4298</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5375
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0767
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,0442</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,04</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2500	3,6563
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6563</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6600	3,6600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5375
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0767
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7900	0,8092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5134</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4810</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,2177</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,22</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2500	87,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,7500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,75</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,7500	87,7500
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9780
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7900	67,1395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,1072</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>223,11</b>

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4810</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>

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

MATERIAL	FORNTE	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	19,4800	19,4800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,4003</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,40</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2500	75,5625
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,5625</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,56</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,5600	75,5600
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7900	54,0134
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,9737</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>188,97</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,2200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,1100	3,0988
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,4000	0,0412
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	188,9700	2,4934
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,6334</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02138889	15,5500	0,3326
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3326</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,97</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4810</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,1351</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,14</b>	

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2500	54,1125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,1125</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,11</b>	

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,1100	54,1100
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7900	33,9641
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,2092</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>132,21</b>	

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,4810</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>144,7156</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>144,72</b>

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7900	153,5064
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>298,2220</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>298,22</b>

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,4298</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,7851</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,79</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2500	87,7500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,7500</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>87,75</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,7500	87,7500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7900	4,3033
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,8384</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,84</b>	

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4298</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>	

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,9888</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,99</b>	

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2500	45,8250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,8250</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,83</b>	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,8300	45,8300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7900	10,7853
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,6041</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,60</b>	

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4298</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,8555</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,86</b>

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7900	0,7586
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,6141</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,61</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9900	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,6000	4,8000
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,8600	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,6100	2,9312
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,7312</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04529412	21,8300	0,9888
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45294117	15,5500	7,0432
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0320</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1600	5,1584
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,6800	1,0340
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0400	6,5016
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6100	0,0415
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7600	0,3456
I2535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	486,7200	0,2434
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3245</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,09</b>

**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**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	44,1400	0,6989
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,2100	3,4154
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	144,7200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	298,2200	12,4258
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	111,8400	4,6600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,2001</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16041666	15,5500	2,4945
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4945</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21,106,9000	8,4428
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4428</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,0900	31,9990
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,9990</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,14</b>	

**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	16,0400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,5100</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,5500	71,8410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,8410</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,7600</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9700	5,4906
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,1400	53,6210
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>59,1116</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>263,22</b>	

UBAJARA - CE, 03 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 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETAS EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE.

DATA/HORA: 16/05/2022 | 14:00:00.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

BDI: 26,66%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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	37,78%	112.819,06	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	11.281,91	11.281,91	11.281,91	11.281,91	11.281,91	11.281,91	112.819,06
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	38,86%	116.044,51	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	11.604,45	11.604,45	11.604,45	11.604,45	11.604,45	11.604,45	116.044,51
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO	0,80%	2.386,00	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	238,60	238,60	238,60	238,60	238,60	238,60	2.386,00
4	LIMPEZA FINAL	1,51%	4.500,00	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	4.500,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,05%	62.850,84	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	6.285,08	6.285,08	6.285,08	6.285,08	6.285,08	6.285,08	62.850,84
VALOR TOTAL:	100,00%	298.600,41	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	298.600,41
			PARC.	29.860,04	29.860,04	29.860,04	29.860,04	29.860,04	29.860,04	29.860,04	
			%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%		
ACUM.	29.860,04	59.720,08	89.580,12	119.440,16	149.300,20	179.160,24					

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,78%	112.819,06	%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
				R\$	11.281,91	11.281,91	5.640,95	5.640,95	5.640,95	5.640,95	112.819,06
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	38,86%	116.044,51	%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
				R\$	11.604,45	11.604,45	5.802,23	5.802,23	5.802,23	5.802,23	116.044,51
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO	0,80%	2.386,00	%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
				R\$	238,60	238,60	119,30	119,30	119,30	119,30	2.386,00
4	LIMPEZA FINAL	1,51%	4.500,00	%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
				R\$	450,00	450,00	225,00	225,00	225,00	225,00	4.500,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,05%	62.850,84	%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
				R\$	6.285,08	6.285,08	3.142,54	3.142,54	3.142,54	3.142,54	62.850,84
VALOR TOTAL:	100,00%	298.600,41	%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	298.600,41
			PARC.	29.860,04	29.860,04	14.930,02	14.930,02	14.930,02	14.930,02	14.930,02	
			%	70,00%	80,00%	85,00%	90,00%	95,00%	100,00%		
ACUM.	209.020,28	238.880,32	253.810,34	268.740,36	283.670,38	298.600,41					

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 298.600,41 (Duzentos e Noventa e Oito Mil e Seiscentos reais e Quarenta e Um centavos).

UBAJARA - CE, 03 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.F.P.: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2000
R	Riscos	0,6000
<b>TOTAL</b>		<b>5,8000</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	7,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,5000</b>

<b>I Impostos</b>		
C	COFINS	3,0000
CP	ISS E PIS	2,6500
CPRB	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

<b>BDI =</b>	<b>26,66%</b>
--------------	---------------

UBAJARA - CE, 03 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  
JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 62386-D / R.N.P: 0614245460



**TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

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

**DATA:** 16/05/2022 | 14:00:00.

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS - MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE.

**BDI:** 26,66%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/05 COM DESONERAÇÃO - 06/2021.

**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	Ferriados	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  
CNPJ: 05972981608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

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

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

UBAJARA - CE, 03 DE MAIO DE 2022

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

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

