

## CARTA PROPOSTA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**PROCESSO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA**

**Data de Abertura: 29/05/2024 Hora da Abertura: 09:00:00**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.022.775,16 (Dois Milhões Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Dezesseis centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,

**LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA**  
Assinado de  
forma digital por  
LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28  
14:53:39 -03'00'

**GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES**  
Assinado de forma  
digital por  
GUSTAVO DE  
FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28  
14:53:58 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>R\$ 86.655,00</b>	<b>4,28%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 86.655,00	4,28%
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$ 5.166,43</b>	<b>0,26%</b>
2.1	PLACAS DA OBRA	R\$ 3.720,24	0,18%
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA	R\$ 1.446,19	0,07%
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>R\$ 289.841,42</b>	<b>14,33%</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	R\$ 2.010,10	0,10%
3.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 287.831,32	14,23%
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>R\$ 1.151.284,78</b>	<b>56,92%</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	R\$ 1.151.284,78	56,92%
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>R\$ 445.856,59</b>	<b>22,04%</b>
5.1	MEIO FIO E SARJETA	R\$ 445.856,59	22,04%
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 43.970,94</b>	<b>2,17%</b>
6.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 43.970,94	2,17%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.022.775,16</b>	<b>100,00%</b>

Dois Milhões Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Dezesesseis centavos

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:55:07 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:55:21 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRÁS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 86.655,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 86.655,00</b>
1.1.1	ADM. SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 683,13	R\$ 183,42	R\$ 866,55	R\$ 86.655,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 5.166,43</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACAS DA OBRA</b>								<b>R\$ 3.720,24</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 122,20	R\$ 32,81	R\$ 155,01	R\$ 3.720,24
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>								<b>R\$ 1.446,19</b>
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,51	R\$ 454,21	R\$ 121,96	R\$ 576,17	R\$ 1.446,19
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 289.841,42</b>
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>								<b>R\$ 2.010,10</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	25.126,25	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 2.010,10
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>R\$ 287.831,32</b>
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	5.025,25	R\$ 4,06	R\$ 1,09	R\$ 5,15	R\$ 25.880,04
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.779,04	R\$ 19,83	R\$ 5,32	R\$ 25,15	R\$ 145.342,86
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	5.779,04	R\$ 3,18	R\$ 0,85	R\$ 4,03	R\$ 23.289,53
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.025,25	R\$ 14,64	R\$ 3,93	R\$ 18,57	R\$ 93.318,89
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.151.284,78</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>								<b>R\$ 1.151.284,78</b>
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	Composições Próprias	M2	25.126,25	R\$ 36,12	R\$ 9,70	R\$ 45,82	R\$ 1.151.284,78

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRÁS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 445.856,59</b>
5.1		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>R\$ 445.856,59</b>
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.943,82	R\$ 22,90	R\$ 6,15	R\$ 29,05	R\$ 288.867,97
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	298,31	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 20.467,05
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	298,31	R\$ 360,78	R\$ 96,87	R\$ 457,65	R\$ 136.521,57
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 43.970,94</b>
6.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 43.970,94</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.126,25	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 43.970,94
<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.022.775,16</b>									
<b>Dois Milhões Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Dezesseis centavos</b>									

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:55:44 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:55:36 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM. SGA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	3,80000000	R\$ 5.210,64	R\$ 19.800,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,80000000	R\$ 17.326,01	R\$ 48.512,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68.313,26
VALOR:						R\$ 683,13
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 26.731,50
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18.342,11
VALOR COM BDI:						R\$ 866,55

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,2500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,1000	R\$ 40,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8505	R\$ 1,3276
TOTAL Material:						R\$ 85,2776
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 122,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,79
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 32,81
VALOR COM BDI:						R\$ 155,01

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 52,4000	R\$ 104,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,2500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 6,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 114,4500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 454,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 225,11
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 121,96

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 576,17</b>
-----------------------	-------------------

### C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,1500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 185,0100	R\$ 0,0514
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0514

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 71,7300	R\$ 0,0141
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 194,4300	R\$ 1,8681
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 166,5100	R\$ 1,6325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5147

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,15</b>

### C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 107,0900	R\$ 19,8331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,8331

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,15</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 129,3300	R\$ 1,1496
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 58,1100	R\$ 0,1059
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 139,3100	R\$ 0,3653
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7100	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8100	R\$ 0,0141
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,1500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 185,0100	R\$ 0,8223
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 30,1000	R\$ 0,0227
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 78,5400	R\$ 0,2897
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7716

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,03

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,99958000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6438
TOTAL Material:						R\$ 14,6438
VALOR:						R\$ 14,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 18,57

SGA-0058 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,84	R\$ 1,24
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,42	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,99
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,68	R\$ 9,40
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,69	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 15,80

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33

VALOR:	R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:	R\$ 45,82

### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4299	R\$ 2,4299
TOTAL Material:						R\$ 2,4299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 297,5700	R\$ 10,1174
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9800	R\$ 0,1103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 12,2315

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,05

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 68,61

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,2615	R\$ 35,9914
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 55,6268	R\$ 53,7244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3930	R\$ 86,4600
					TOTAL Material:	R\$ 176,1758

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 360,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 96,87
VALOR COM BDI:	R\$ 457,65

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:56:04 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:56:19 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,7300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 194,4300	R\$ 2,7004
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 64,4500	R\$ 0,0448
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 166,5100	R\$ 2,1970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9422
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,93</b>

<b>I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,5535	R\$ 0,1340
TOTAL Material:						R\$ 22,1313
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,07</b>

<b>I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,5535	R\$ 0,1340
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,5535	R\$ 0,3723
TOTAL Material:						R\$ 25,6136
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,49</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 59,5800	R\$ 0,9433
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 140,0800	R\$ 3,6187
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 184,7900	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 340,7700	R\$ 14,1988
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 106,9200	R\$ 4,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,2158
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 5,8855
TOTAL Material:						R\$ 5,8855
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,3300	R\$ 34,4630
TOTAL Serviço:						R\$ 34,4630
VALOR:						R\$ 67,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,10
VALOR COM BDI:						R\$ 85,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8136	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 0,2441
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 6,44

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3300	R\$ 27,3300

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5535	R\$ 2,7583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7241
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5535	R\$ 2,7583
TOTAL Material:					R\$ 52,4007	
VALOR:					R\$ 52,40	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,47	

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 37,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,5535	R\$ 15,8660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,5535	R\$ 5,3548
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,5535	R\$ 23,7989
TOTAL Material:					R\$ 107,0897	
VALOR:					R\$ 107,09	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,61	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 28,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 135,84	

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,5535	R\$ 19,0297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,5535	R\$ 6,4225
TOTAL Material:					R\$ 49,9622	
VALOR:					R\$ 49,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,61	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 13,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 63,37	

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8200	R\$ 50,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,5535	R\$ 19,0297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,5535	R\$ 6,4225
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,5535	R\$ 28,5445

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 129,3267
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 34,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,06</b>

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,5535	R\$ 23,0079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,5535	R\$ 7,7652
TOTAL Material:						R\$ 59,5831
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 75,58</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,9900	R\$ 45,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,5535	R\$ 23,0079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,5535	R\$ 7,7652
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,5535	R\$ 34,5118
TOTAL Material:						R\$ 140,0849
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 37,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 177,69</b>

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5535	R\$ 32,0872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5535	R\$ 10,8294
TOTAL Material:						R\$ 71,7266
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,59</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,26
VALOR COM BDI:	R\$ 90,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,5700	R\$ 74,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5535	R\$ 32,0872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5535	R\$ 10,8294
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,5535	R\$ 48,1308
TOTAL Material:						R\$ 194,4274
VALOR:					R\$ 194,43	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 52,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 246,63	

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,5535	R\$ 21,4383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,5535	R\$ 7,8607
TOTAL Material:						R\$ 58,1090
VALOR:					R\$ 58,11	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 73,71	

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,6200	R\$ 52,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,5535	R\$ 21,4383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,5535	R\$ 7,8607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,5535	R\$ 28,5844
TOTAL Material:						R\$ 139,3134
VALOR:					R\$ 139,31	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 37,40	

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 176,71</b>
-----------------------	-------------------

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,5535	R\$ 0,1679
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,5535	R\$ 0,9592

TOTAL Material: R\$ 24,8365

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,51</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,5535	R\$ 12,1633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,5535	R\$ 4,0544
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,5535	R\$ 12,1633

TOTAL Material: R\$ 75,4210

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 20,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,67</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5535	R\$ 9,8633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5535	R\$ 3,2878

TOTAL Material: R\$ 34,4411

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,69</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,9400	R\$ 38,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5535	R\$ 9,8633
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5535	R\$ 3,2878
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,5535	R\$ 10,9592
TOTAL Material:						R\$ 84,3403
VALOR:						R\$ 84,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,65
VALOR COM BDI:						R\$ 106,99

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,6100	R\$ 25,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,6100
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3930	R\$ 99,8220
TOTAL Material:						R\$ 99,8220
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 5,4600	R\$ 5,0216
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,4100	R\$ 56,3548
TOTAL Serviço:						R\$ 61,3764
VALOR:						R\$ 297,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 79,90
VALOR COM BDI:						R\$ 377,47

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,5535	R\$ 116,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,5535	R\$ 38,9955



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 184,7921
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 49,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 234,41</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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,5535	R\$ 116,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,5535	R\$ 38,9955
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,5535	R\$ 155,9822
TOTAL Material:						R\$ 340,7743

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 91,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 432,27</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 71,7300	R\$ 0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 194,4300	R\$ 1,4473
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 166,5100	R\$ 1,2520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,78</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,84</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,5535	R\$ 1,9823
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7269
TOTAL Material:						R\$ 2,7092
VALOR:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,44

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,5535	R\$ 1,9823
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7269
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,5535	R\$ 1,1013
TOTAL Material:						R\$ 3,8105
VALOR:						R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 4,83

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,5535	R\$ 4,9973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,5535	R\$ 1,6866
TOTAL Material:						R\$ 27,9739
VALOR:						R\$ 27,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,51
VALOR COM BDI:						R\$ 35,48

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,5700	R\$ 74,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,5535	R\$ 4,9973

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,5535	R\$ 1,6866
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,5535	R\$ 4,3727
TOTAL Material:						R\$ 106,9166

VALOR:	R\$ 106,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,71
VALOR COM BDI:	R\$ 135,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,1073
TOTAL Material:					R\$ 3,1073

VALOR:	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 3,95

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 27,3307
TOTAL Material:					R\$ 27,3307

VALOR:	R\$ 27,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 34,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 45,9873
TOTAL Material:					R\$ 45,9873

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 45,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 58,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7620	R\$ 74,5740
TOTAL Material:					R\$ 74,5740	

VALOR:	R\$ 74,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,02
VALOR COM BDI:	R\$ 94,59

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,7620	R\$ 58,0020
TOTAL Material:					R\$ 58,0020	

VALOR:	R\$ 58,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,57
VALOR COM BDI:	R\$ 73,57

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,7620	R\$ 37,5632
TOTAL Material:					R\$ 37,5632	

VALOR:	R\$ 37,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 47,64

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7620	R\$ 50,8208
TOTAL Material:					R\$ 50,8208	

VALOR:	R\$ 50,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 64,47

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,7620	R\$ 18,2292
TOTAL Material:						R\$ 18,2292
VALOR:						R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,12

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,7620	R\$ 52,6161
TOTAL Material:						R\$ 52,6161
VALOR:						R\$ 52,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,13
VALOR COM BDI:						R\$ 66,75

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,7620	R\$ 1,6572
TOTAL Material:						R\$ 1,6572
VALOR:						R\$ 1,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,45
VALOR COM BDI:						R\$ 2,11

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,7620	R\$ 38,9442
TOTAL Material:						R\$ 38,9442
VALOR:						R\$ 38,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,46
VALOR COM BDI:						R\$ 49,40

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7620	R\$ 74,5740
TOTAL Material:						R\$ 74,5740
VALOR:						R\$ 74,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,02
VALOR COM BDI:						R\$ 94,59

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,7620	R\$ 64,2165
TOTAL Material:						R\$ 64,2165
VALOR:						R\$ 64,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 17,24
VALOR COM BDI:						R\$ 81,46

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,7620	R\$ 41,4300
TOTAL Material:						R\$ 41,4300
VALOR:						R\$ 41,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,12
VALOR COM BDI:						R\$ 52,55

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,5535	R\$ 35,8902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,5535	R\$ 13,4589
TOTAL Material:						R\$ 82,1491
VALOR:						R\$ 82,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,06
VALOR COM BDI:	R\$ 104,21

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,0000	R\$ 58,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,5535	R\$ 35,8902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,5535	R\$ 13,4589
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,5535	R\$ 44,8628
TOTAL Material:						R\$ 185,0119
VALOR:						R\$ 185,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 49,68
VALOR COM BDI:						R\$ 234,69

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 23,89

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,74
VALOR COM BDI:						R\$ 36,55

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,81
VALOR COM BDI:						R\$ 41,61

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 31,09

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 31,09



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,74
VALOR COM BDI:						R\$ 36,55

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,74
VALOR COM BDI:						R\$ 36,55

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,55</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,01</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,01</b>

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 0,5535	R\$ 0,3205
I2702	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 0,5535	R\$ 0,1328
I2703	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,5535	R\$ 0,1995
TOTAL Material:					R\$ 0,6528

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5535	R\$ 1,3876
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5535	R\$ 0,2313

TOTAL Material: R\$ 22,9089

VALOR:	R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5535	R\$ 1,3876
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5535	R\$ 0,2313
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,5535	R\$ 0,7709

TOTAL Material: R\$ 23,6798

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,04

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,4400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 84,3400	R\$ 4,9612
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,6800	R\$ 4,1788

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,1400

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,3265	R\$ 4,1249
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,3338	R\$ 0,5167
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,8892	R\$ 4,8002
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,0959	R\$ 0,0369

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,0129	R\$ 0,2408
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 403,5402	R\$ 0,2018
					TOTAL Material:	R\$ 9,9213

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,24</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 8,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,74</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13890000	R\$ 0,5535	R\$ 0,6304
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46990000	R\$ 0,5535	R\$ 0,2601
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,5535	R\$ 0,3939
					TOTAL Material:	R\$ 1,2844
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,62</b>

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

Material		FONTES	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5535	R\$ 25,2290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5535	R\$ 10,4070
					TOTAL Material:	R\$ 64,4460
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,59</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 17,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 81,75</b>

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

Material		FONTES	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 64,2200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5535	R\$ 25,2290

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5535	R\$ 10,4070
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,5535	R\$ 37,8436
					TOTAL Material:	R\$ 166,5096

VALOR:	R\$ 166,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,71
VALOR COM BDI:	R\$ 211,22

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 6,2352	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 2,5720	
					TOTAL Material:	R\$ 30,0972

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 38,18

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 6,2352	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 2,5720	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 7,0146	
					TOTAL Material:	R\$ 78,5418

VALOR:	R\$ 78,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,09
VALOR COM BDI:	R\$ 99,63

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:57:12 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:56:55 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03126980	310,94126264
					<b>TOTAL:</b>	<b>310,94126264</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03400000	338,08988000
					<b>TOTAL:</b>	<b>338,08988000</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,02842400	282,64313968
					<b>TOTAL:</b>	<b>282,64313968</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,25000000	2.485,95500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.485,95500000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0690</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	0,18520000	1.070,27820800
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.070,27820800</b>
[ Equipamento ]	<b>I0698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00888889	51,36924444
					<b>TOTAL:</b>	<b>51,36924444</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	2,00000000	5,02000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,02000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00045005	4,47518304
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,47518304</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00073429	7,30161444
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,30161444</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00019608	0,98534314
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00000278	0,02766326
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,01300640</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00960784	48,28181373
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00070972	7,05729125
					<b>TOTAL:</b>	<b>55,33910498</b>
[ Equipamento ]	<b>I0610</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</b>	<b>H</b>			

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00182222	10,53069511
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,53069511</b>
[ Equipamento ]	<b>I0723</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00262222	15,15392711
					<b>TOTAL:</b>	<b>15,15392711</b>
[ Equipamento ]	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,05000000	1.256,31250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.256,31250000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,01000000	251,26250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>251,26250000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00183920	18,28867374
					<b>TOTAL:</b>	<b>18,28867374</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03400000	338,08988000
					<b>TOTAL:</b>	<b>338,08988000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Serviço ]	<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03700000	367,92134000
					<b>TOTAL:</b>	<b>367,92134000</b>
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,01500000	149,15730000
					<b>TOTAL:</b>	<b>149,15730000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0625</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00075556	4,36638578
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,36638578</b>
[ Equipamento ]	<b>I0739</b>	<b>GRADE DE DISCOS (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00368889	21,31823644
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,31823644</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03400000	338,08988000
					<b>TOTAL:</b>	<b>338,08988000</b>
[ Material ]	<b>I2748</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	2,00000000	5,02000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,02000000</b>
[ Material ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Material ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00980392	49,26715686
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00071250	7,08495451
					<b>TOTAL:</b>	<b>56,35211138</b>
[ Material ]	<b>I2821</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00027778	6,97951389
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
					<b>TOTAL:</b>	<b>32,66413611</b>
[ Material ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00551760	54,86602123
					<b>TOTAL:</b>	<b>54,86602123</b>
[ Material ]	<b>I2722</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	0,18520000	1.070,27820800
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.070,27820800</b>
[ Material ]	<b>I2746</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00888889	51,36924444
					<b>TOTAL:</b>	<b>51,36924444</b>
[ Material ]	<b>I2762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,01000000	251,26250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>251,26250000</b>
[ Material ]	<b>I2766</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
					<b>TOTAL:</b>	<b>25,68462222</b>
[ Material ]	<b>I2770</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,05000000	1.256,31250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.256,31250000</b>



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00183920	18,28867374
					<b>TOTAL:</b>	<b>18,28867374</b>
[ Material ]	<b>I2781</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Material ]	<b>I2792</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Material ]	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00980392	49,26715686
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00071250	7,08495451
					<b>TOTAL:</b>	<b>56,35211138</b>
[ Material ]	<b>I2844</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
					<b>TOTAL:</b>	<b>25,68462222</b>
[ Material ]	<b>I2715</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03400000	338,08988000
					<b>TOTAL:</b>	<b>338,08988000</b>
[ Material ]	<b>I2747</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	2,00000000	5,02000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,02000000</b>
[ Material ]	<b>I2752</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00073429	7,30161444
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,30161444</b>
[ Material ]	<b>I2754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00960784	48,28181373
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00070972	7,05729125
					<b>TOTAL:</b>	<b>55,33910498</b>
[ Material ]	<b>I2820</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00027778	6,97951389
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
					<b>TOTAL:</b>	<b>32,66413611</b>
[ Material ]	<b>I2721</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	0,18520000	1.070,27820800
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.070,27820800</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2745</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00888889	51,36924444
					<b>TOTAL:</b>	<b>51,36924444</b>
[ Material ]	<b>I2761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,01000000	251,26250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>251,26250000</b>
[ Material ]	<b>I2765</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00262222	15,15392711
					<b>TOTAL:</b>	<b>15,15392711</b>
[ Material ]	<b>I2769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,05000000	1.256,31250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.256,31250000</b>
[ Material ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00183920	18,28867374
					<b>TOTAL:</b>	<b>18,28867374</b>
[ Material ]	<b>I2791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Material ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00980392	49,26715686
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00069078	6,86902308
					<b>TOTAL:</b>	<b>56,13617994</b>
[ Material ]	<b>I2843</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00368889	21,31823644
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,31823644</b>
[ Equipamento ]	<b>I0756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00027778	6,97951389
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
					<b>TOTAL:</b>	<b>32,66413611</b>
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	5,00000000	12,55000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,55000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00551760	54,86602123
					<b>TOTAL:</b>	<b>54,86602123</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03126640	310,90745365
					<b>TOTAL:</b>	<b>310,90745365</b>
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	5,00000000	12,55000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,55000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00002172	0,21593143
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,21593143</b>
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00980392	49,26715686
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00069078	6,86902308
					<b>TOTAL:</b>	<b>56,13617994</b>
[ Equipamento ]	<b>I0667</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00075556	4,36638578
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,36638578</b>
[ Equipamento ]	<b>I0780</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00368889	21,31823644
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,31823644</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	4,00000000	10,04000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,04000000</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	298,31	0,77800000	232,08518000
					<b>TOTAL:</b>	<b>232,08518000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00183920	18,28867374
					<b>TOTAL:</b>	<b>18,28867374</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	298,31	0,96580000	288,10779800
					<b>TOTAL:</b>	<b>288,10779800</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,30000000	7.537,87500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7.537,87500000</b>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	1,01000000	24,24000000
						<b>TOTAL:</b> 24,24000000
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	8,63600000	85.874,82952000
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	298,31	220,00000000	65.628,20000000
						<b>TOTAL:</b> 151.503,02952000
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03877034	385,52524252
						<b>TOTAL:</b> 385,52524252
[ Material ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	18,55630000	46,57631300
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,01801175	452,56773344
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	1,01521863	5.101,72740760
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	5,30872096	30.679,31077668
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,83192089	4.807,70409372
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,28835200	7.245,20444000
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,47407731	4.714,13945590
						<b>TOTAL:</b> 53.047,23022034
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00156332	15,54537268
						<b>TOTAL:</b> 15,54537268
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,01688386	167,89002497
						<b>TOTAL:</b> 167,89002497
[ Mão de Obra ]	<b>I8591</b>	<b>ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1.1	ADM. SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03800000	3,80000000
						<b>TOTAL:</b> 3,80000000
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1.1	ADM. SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02800000	2,80000000
						<b>TOTAL:</b> 2,80000000
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	1,00000000	24,00000000
						<b>TOTAL:</b> 24,00000000
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00028140	2,79816708
						<b>TOTAL:</b> 2,79816708
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00187598	18,65444722
						<b>TOTAL:</b> 18,65444722
[ Material ]	<b>I2544</b>	<b>FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)</b>	<b>M</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	1,00000000	9.943,82000000
						<b>TOTAL:</b> 9.943,82000000
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	19,44000000	48,79440000
						<b>TOTAL:</b> 48,79440000
[ Material ]	<b>I2354</b>	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.025,25	0,99958000	5.023,13939500
						<b>TOTAL:</b> 5.023,13939500
[ Material ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	6,16590000	15,47640900
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00675442	169,71316177
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,37615196	1.890,25764093
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	1,79169888	10.354,29949548
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,30082089	1.738,45594972
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,08841600	2.221,56252000
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,15246179	1.516,05260512
						<b>TOTAL:</b> 17.905,81778202
[ Material ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	15,32780000	38,47277800
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,02251469	565,70984128
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	1,50577802	7.566,91099303
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	7,96306292	46.018,85913720
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	1,00815286	5.826,15571690
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,30640200	7.698,73325250
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,56481158	5.616,38470783
						<b>TOTAL:</b> 73.331,22642674
[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	2,00000000	5,02000000
						<b>TOTAL:</b> 5,02000000
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	0,18520000	1.070,27820800
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00888889	51,36924444
						<b>TOTAL:</b> 1.121,64745244
[ Mão de Obra ]	<b>I2382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	4,00000000	10,04000000
						<b>TOTAL:</b> 10,04000000

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00583333	146,56979167
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,48735294	2.449,07036765
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5.779,04	2,51872000	14.555,78362880
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,36217556	2.093,02702258
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,09600000	2.412,12000000
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,14360864	1.428,01847785
					<b>TOTAL:</b>	<b>23.084,58928854</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,03400000	338,08988000
					<b>TOTAL:</b>	<b>338,08988000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00980392	49,26715686
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00189683	18,86175200
					<b>TOTAL:</b>	<b>68,12890886</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,01000000	251,26250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>276,94712222</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	<b>H</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,05000000	1.256,31250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.256,31250000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00183920	18,28867374
					<b>TOTAL:</b>	<b>18,28867374</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00118433	11,77679749
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,77679749</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2560</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00027778	6,97951389
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
					<b>TOTAL:</b>	<b>32,66413611</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00551760	54,86602123

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 54,86602123
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,00980392	49,26715686
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00071250	7,08495451
						<b>TOTAL:</b> 56,35211138
[ Mão de Obra ]	<b>I2563</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,00444444	25,68462222
						<b>TOTAL:</b> 25,68462222
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	<b>CJ</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00001137	0,11305726
						<b>TOTAL:</b> 0,11305726
[ Material ]	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>M3</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,15000000	3.768,93750000
						<b>TOTAL:</b> 3.768,93750000
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,15000000	1.491,57300000
						<b>TOTAL:</b> 1.491,57300000
[ Mão de Obra ]	<b>I2395</b>	<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,05000000	497,19100000
						<b>TOTAL:</b> 497,19100000
[ Material ]	<b>I2403</b>	<b>PÓ DE PEDRA</b>	<b>M3</b>			
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,15000000	3.768,93750000
						<b>TOTAL:</b> 3.768,93750000
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	4,50000000	108,00000000
						<b>TOTAL:</b> 108,00000000
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	0,15000000	3,60000000
						<b>TOTAL:</b> 3,60000000
[ Material ]	<b>I2535</b>	<b>SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	<b>JG</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,00001563	0,15545373
						<b>TOTAL:</b> 0,15545373
[ Mão de Obra ]	<b>I2543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	2,00000000	48,00000000
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.126,25	0,00055556	13,95902778
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5.025,25	0,02941176	147,80147059

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.779,04	0,02222222	128,42311111
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	M2	25.126,25	0,60000000	15.075,75000000
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,51948866	5.165,70175890
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	298,31	2,93000000	874,04830000
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	298,31	10,00000000	2.983,10000000
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.126,25	0,07500000	1.884,46875000
<b>TOTAL:</b>						<b>26.321,25241838</b>
[ Material ]	<b>I2496</b>	<b>SUPERCAL</b>	<b>KG</b>			
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.943,82	0,07500000	745,78650000
<b>TOTAL:</b>						<b>745,78650000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2445</b>	<b>TOPOGRAFO</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,51	5,00000000	12,55000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,55000000</b>

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:57:29 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:57:42 -03'00'



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRÁS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	Composiçãoe	Serviço	M2	25.126,25	R\$ 45,82	R\$ 1.151.284,78	56,92%	56,92%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	9.943,82	R\$ 29,05	R\$ 288.867,97	14,28%	71,20%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	5.779,04	R\$ 25,15	R\$ 145.342,86	7,19%	78,38%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	298,31	R\$ 457,65	R\$ 136.521,57	6,75%	85,13%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	5.025,25	R\$ 18,57	R\$ 93.318,89	4,61%	89,74%	C
ADM. SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 866,55	R\$ 86.655,00	4,28%	94,03%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	25.126,25	R\$ 1,75	R\$ 43.970,94	2,17%	96,20%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	5.025,25	R\$ 5,15	R\$ 25.880,04	1,28%	97,48%	C
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	5.779,04	R\$ 4,03	R\$ 23.289,53	1,15%	98,63%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	298,31	R\$ 68,61	R\$ 20.467,05	1,01%	99,65%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 155,01	R\$ 3.720,24	0,18%	99,83%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	25.126,25	R\$ 0,08	R\$ 2.010,10	0,10%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,51	R\$ 576,17	R\$ 1.446,19	0,07%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%** R\$ 2.022.775,16

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 2.022.775,16

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:58:07 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:57:58 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 86.655,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 14.445,39	R\$ 14.445,39	R\$ 14.445,39	R\$ 14.445,39	R\$ 14.445,39	R\$ 14.428,05	R\$ 86.655,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.166,43	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.166,43						R\$ 5.166,43
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 289.841,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 57.968,28	R\$ 57.968,28	R\$ 57.968,28	R\$ 57.968,28	R\$ 57.968,30		R\$ 289.841,42
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.151.284,78	10,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 115.128,48	R\$ 230.256,96	R\$ 230.256,96	R\$ 115.128,48	R\$ 230.256,96	R\$ 230.256,94	R\$ 1.151.284,78
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 445.856,59	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 89.171,32	R\$ 89.171,32	R\$ 89.171,32	R\$ 89.171,32	R\$ 89.171,31		R\$ 445.856,59
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 43.970,94	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.397,09	R\$ 8.794,19	R\$ 8.794,19	R\$ 8.794,19	R\$ 8.794,19	R\$ 4.397,09	R\$ 43.970,94
R\$ 2.022.775,16			R\$ 286.276,99	R\$ 400.636,14	R\$ 400.636,14	R\$ 285.507,66	R\$ 400.636,15	R\$ 249.082,08	R\$
			R\$ 286.276,99	R\$ 686.913,13	R\$ 1.087.549,27	R\$ 1.373.056,93	R\$ 1.773.693,08	R\$ 2.022.775,16	2.022.775,16

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:58:18 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:58:35 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**LEANDRO BARBOSA SILVA**  
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28 14:59:22 -03'00'

**GUSTAVO DE FREITAS SALES**  
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28 14:59:01 -03'00'

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES VILA NOVA, TABUBA, LAGOA DAS COBRAS E GUARIBAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007.2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE MAIO DE 2024.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**LEANDRO  
BARBOSA  
SILVA**

Assinado de forma digital por  
LEANDRO  
BARBOSA SILVA  
Dados: 2024.05.28  
14:59:33 -03'00'

**GUSTAVO  
DE FREITAS  
SALES**

Assinado de forma digital por  
GUSTAVO DE  
FREITAS SALES  
Dados: 2024.05.28  
14:59:48 -03'00'