

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	007.2023-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE..	DATA : 22/01/2024		BDI : 25,63%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.2023-TP					



**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**

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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	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**

CANINDÉ, 18 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: Tomada de Preços N° 007.2023-TP

A empresa CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ n° 07.742.263/0001-15, situada à Av. Santos Dumont, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, Coco, CEP 60.192-022, Fortaleza-Ceará, por intermédio do Sócio - Administrador o Sr. FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Rua Dr. João Tomé, 217 - Centro, CEP 63.700-000 - Crateús - Ceará, portador da Carteira de Identidade 2005005056219 SSP - CE e do CPF n° 034.088.993-47.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e duas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	R\$ 2.954.650,15
<b>VALOR GLOBAL: R\$ 2.954.650,15 - Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Quinze centavos</b>		

Prazo de Execução: De acordo com o Edital.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contados da data da apresentação desta proposta.

Atenciosamente,

- Razão Social: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual: 07.742.263/0001-15 e 06.189814-7
- Endereço completo: AV. SANTOS DUMONT, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, COCO, CEP 60.192-022, FORTALEZA-CEARÁ
- Representante Legal (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF, domicílio): FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO, brasileiro, solteiro, empresário, RG 2005005056219 SSP-CE, CPF 034.088.993-47, residente e domiciliado a Rua José Napoleão, n° 233, apto 701, bairro Meireles, na cidade Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60.170-210
- Telefone, celular, fax, e-mail: (85) 9.9787-2963 e cauipeconstrucoes@gmail.com

Fortaleza - Ceará, 16 de janeiro de 2024.  
Francisco Jose Bezerra Sobrinho  
Proprietário  
CPF. 034.088.993-47  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
AV. SANTOS DUMONT, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business | CEP 60.192-022  
COCO - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,83%		
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 100.197,34	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.097,49	0,17%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.083,09	0,14%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.012.227,18	68,10%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 743.245,85	25,16%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.954,52	0,88%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 63.844,68	2,16%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 602.679,54 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.351.970,61


VALOR TOTAL: R\$ 2.954.650,15

Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Quinze centavos



CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.743.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário


Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

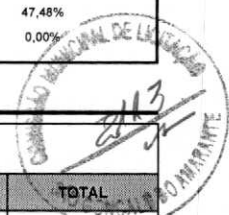
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%
	LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 100.197,34
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 100.197,34
1.1.1	ADM-SGA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 100.197,34	R\$ 100.197,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.097,49
2.1	PLACAS DA OBRA						R\$ 2.734,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 227,87	R\$ 2.734,44
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 2.363,05
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 636,94	R\$ 2.363,05
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.083,09
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 4.083,09
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 0,11	R\$ 4.083,09
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.012.227,18
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 2.012.227,18
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA'	Composições Próprias	M2	32.788,45	R\$ 61,37	R\$ 2.012.227,18
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 743.245,85
5.1	MEIO FIO E SARJETA						R\$ 743.245,85
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.373,00	R\$ 35,87	R\$ 443.819,51
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 67,20	R\$ 29.101,63
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 624,22	R\$ 270.324,71
6	SINALIZAÇÃO						R\$ 25.954,52
6.1	SINALIZAÇÃO DE RUA						R\$ 25.954,52
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 945,76	R\$ 19.066,52
6.1.2	SGA-0023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UN	56,00	R\$ 123,00	R\$ 6.888,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 63.844,68
7.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 63.844,68
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 1,72	R\$ 63.844,68
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 602.679,54	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.351.970,61	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.954.650,15	
Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Quinze centavos							

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 034.088.993-47  
 Proprietário

Francisco Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 25,63%
	LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**1.1.1. ADM-SGA-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54% (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	5,93400000	R\$ 5.210,64	R\$ 30.919,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,81865000	R\$ 17.326,01	R\$ 48.835,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79.755,90	
VALOR:					R\$ 79.755,90	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 20.441,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 100.197,34	

**2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
TOTAL Material:					R\$ 144,8685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5139	
VALOR:					R\$ 181,38	
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 46,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 227,87	

**2.2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,5700	R\$ 157,1400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95600000	R\$ 19,1000	R\$ 75,5596
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95600000	R\$ 26,4400	R\$ 104,5966
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94500000	R\$ 31,5200	R\$ 155,8664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 336,0226	

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS CIVIS  
 CNPJ: 07.749.263/0001-15  
 José Antonio Queiroz dos Santos  
 CPF: 034.088.993-47  
 Proprietário

VALOR:					R\$ 507,00
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 129,94
VALOR COM BDI:					R\$ 636,94

**3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7100	R\$ 0,0000

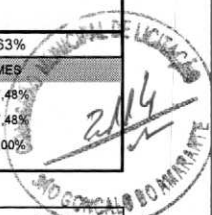
José Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

Handwritten initials and marks: ✓, AC, 28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%		
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 304,6900	R\$ 0,0846
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054945	R\$ 18,4600	R\$ 0,0101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0101
VALOR:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.63%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

### 4.1.1. SGA-0058 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA' (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,39	R\$ 1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,85	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,00	R\$ 16,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 76,28	R\$ 11,44
TOTAL Material:						R\$ 28,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 24,16	R\$ 7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 18,46	R\$ 10,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,12

VALOR:	R\$ 48,85
VALOR BDI (25.63%):	R\$ 12,52
VALOR COM BDI:	R\$ 61,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 4,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1483

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,4200	R\$ 13,8523
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3800	R\$ 0,7257
TOTAL Serviço:						R\$ 16,0570

VALOR:	R\$ 28,55
--------	-----------

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS S/A  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
Francisco José Berra Sobrinho  
CPF: 03.4.088.993-47  
Proprietário

Eng.º José Antônio Queiroz dos Santos  
engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

Handwritten initials and signatures: AC, 25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR BDI (25.63%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4928
VALOR:					R\$ 53,49
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 13,71
VALOR COM BDI:					R\$ 67,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6600	R\$ 64,3095
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,3900	R\$ 95,9909
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,3004
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,5694
VALOR:					R\$ 496,87
VALOR BDI (25.63%):					R\$ 127,35
VALOR COM BDI:					R\$ 624,22

### 6.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6400	R\$ 56,3760
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,5900	R\$ 17,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4350
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,1500	R\$ 571,1500
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 65,6100
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 651,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09890000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3894
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6463
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF: 03.4088.993-47  
Proprietário

Isidoro Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%		
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 407,4200	R\$ 7,3336
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3336
					VALOR:	R\$ 752,81
					VALOR BDI (25.63%):	R\$ 192,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 945,76



### 6.1.2. SGA-0023 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,75	R\$ 89,75
					TOTAL Material:	R\$ 90,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,28
					VALOR:	R\$ 97,91
					VALOR BDI (25.63%):	R\$ 25,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,00


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3693
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3693
					VALOR:	R\$ 1,37
					VALOR BDI (25.63%):	R\$ 0,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
Francisco Jose Bezerra Sobrinho  
CPF: 034.088.993-47  
Proprietario

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



 <b>CAUIPE</b> <small>CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS</small>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				<b>DATA :</b>	22/01/2024	<b>BDI :</b>	25,63%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE				<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 100.197,34	16,87 %	16,87 %	16,87 %	16,87 %	16,87 %	16,85 %	100,00 %
			R\$ 16.702,90	R\$ 16.702,90	R\$ 16.702,90	R\$ 16.702,90	R\$ 16.702,90	R\$ 16.682,84	R\$ 100.197,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.097,49	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.097,49						R\$ 5.097,49
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.083,09	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.083,09						R\$ 4.083,09
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.012.227,18	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 402.445,44	R\$ 402.445,44	R\$ 402.445,44	R\$ 201.222,72	R\$ 402.445,44	R\$ 201.222,70	R\$ 2.012.227,18
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 743.245,85	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 148.649,17	R\$ 148.649,17	R\$ 222.973,76	R\$ 222.973,75			R\$ 743.245,85
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.954,52						100,00 %	100,00 %
								R\$ 25.954,52	R\$ 25.954,52
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 63.844,68	16,87 %	16,87 %	16,87 %	16,87 %	16,87 %	16,85 %	100,00 %
			R\$ 10.642,91	R\$ 10.642,91	R\$ 10.642,91	R\$ 10.642,91	R\$ 10.642,91	R\$ 10.630,13	R\$ 63.844,68
		R\$ 2.954.650,15	R\$ 587.621,00	R\$ 578.440,42	R\$ 652.765,01	R\$ 451.542,28	R\$ 429.791,25	R\$ 254.490,19	R\$
			R\$ 587.621,00	R\$ 1.166.061,42	R\$ 1.818.826,43	R\$ 2.270.368,71	R\$ 2.700.159,96	R\$ 2.954.650,15	2.954.650,15

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIREL  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 034.088.993-47  
 Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<b>DATA:</b> 22/01/2024	<b>BDI:</b> 25,63%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

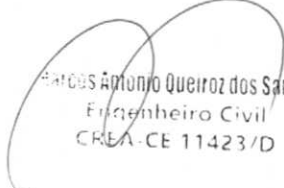
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,35%</b>

**BDI = 25,63%**

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

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIREL  
 CNPJ: 07.749.263/0001-15  
 Francisco José Beterra Sobrinho  
 CPF: 034.088.993-47  
 Proprietário

  
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

AC

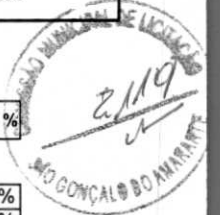
20

AC



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%		
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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%**

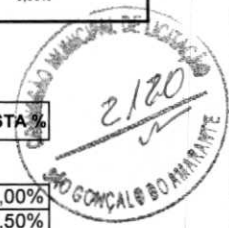
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.363/0001-15  
Francisco Jose Beteira Sobrinho  
CPF. 034.038.993-47  
Proprietario

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 25,63%		
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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%**

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 07.746.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 03.4.088.993-47  
 Proprietário

*[Handwritten Signature]*  
 Rodrigo Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

*[Handwritten initials]*

**CARTA PROPOSTA**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023-TP**



Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**, pelo valor global de **R\$ 2.958.349,76 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2023.  
Atenciosamente,

  
.....  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

  
.....  
ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador  
CPF 040.176.733-76

✓ AC 23



**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATA E  
VIOLETE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**Bancos**  
SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

**B.D.I.**  
#REF!

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.693,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.106,85
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.825,47
4	PAVIMENTAÇÃO	2.013.210,83
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	745.461,87
6	SINALIZAÇÃO	25.835,42
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	64.215,87

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 22/01/2024 09:00  
Número do Processo Licitatório 007.2023-TP

**Total sem BDI** 2.354.649,71  
**Total do BDI** 603.700,05  
**Total Geral** 2.958.349,76

  
.....  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

  
.....  
ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76

*ca*

*AC*

*ce*





**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

**B.D.I.**  
25,63%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>99.693,45</b>	<b>3,37 %</b>
1.1	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	79.354,81	99.693,45	99.693,45	3,37 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.106,85</b>	<b>0,17 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACAS DA OBRA</b>					<b>2.730,00</b>	<b>0,09 %</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	181,09	227,50	2.730,00	0,09 %
<b>2.2</b>			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					<b>2.376,85</b>	<b>0,08 %</b>
2.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,71	509,96	640,66	2.376,85	0,08 %
<b>3</b>			<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.825,47</b>	<b>0,16 %</b>
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	37.119,00	0,10	0,13	4.825,47	0,16 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.013.210,83</b>	<b>68,05 %</b>
4.1	SGA-0058	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	m²	32.788,45	48,87	61,40	2.013.210,83	68,05 %
<b>5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>745.461,87</b>	<b>25,20 %</b>
5.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.373,00	28,63	35,97	445.056,81	15,04 %
5.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	433,06	54,08	67,94	29.422,10	0,99 %
5.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	433,06	498,08	625,74	270.982,96	9,16 %
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>25.835,42</b>	<b>0,87 %</b>
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	20,16	749,33	941,38	18.978,22	0,64 %
6.2	SGA-0023	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM - UND	UND	56,00	97,47	122,45	6.857,20	0,23 %
<b>7</b>			<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>64.215,87</b>	<b>2,17 %</b>
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	37.119,00	1,38	1,73	64.215,87	2,17 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 22/01/2024 09:00  
Número do Processo 007.2023-TP

Total sem BDI 2.354.649,71  
Total do BDI 603.700,05  
Total Geral 2.958.349,76

Artur Feltosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-58  
CREA 0601758048

Pedro Henrique Nobrega Silva  
ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76



ca  
CPC  
ca

**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO  
DE CROATA E VIOLETE NO  
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO  
AMARANTE-CE

**Bancos**  
SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

**B.D.I.**  
#REF!

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Acum.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.693,45	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			16.618,90	16.618,90	16.618,90	16.618,90	16.618,90	16.598,96	99.693,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.106,85	100,00%						100,00%
			5.106,85	-	-	-	-	-	5.106,85
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.825,47	100,00%						100,00%
			4.825,47	-	-	-	-	-	4.825,47
4	PAVIMENTAÇÃO	2.013.210,83	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			402.642,17	402.642,17	402.642,17	201.321,08	402.642,17	201.321,08	2.013.210,83
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	745.461,87	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			100,00%
			149.092,37	149.092,37	223.638,56	223.638,56	-	-	745.461,87
6	SINALIZAÇÃO	25.835,42						100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	25.835,42	25.835,42
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	64.215,87	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			10.704,79	10.704,79	10.704,79	10.704,79	10.704,79	10.691,94	64.215,87
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>588.990,54</b>	<b>579.058,22</b>	<b>653.604,41</b>	<b>452.283,33</b>	<b>429.965,85</b>	<b>254.447,40</b>	<b>2.958.349,76</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>588.990,54</b>	<b>1.168.048,77</b>	<b>1.821.653,18</b>	<b>2.273.936,51</b>	<b>2.703.902,36</b>	<b>2.958.349,76</b>	<b>2.958.349,76</b>

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 22/01/2024 09:00  
Número do Processo 007.2023-TP

Artur Feijósa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76





Composições Analíticas com Preço Unitário  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE  
CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.  
25,83%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	%	1,00000000	79.354,81	79.354,81
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	2,85000000	17.049,31	48.590,53
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÊS	6,00000000	5.127,36	30.764,28
				MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 20.338,64

Valor com BDI => 99.693,45

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,00000000	181,09	181,09
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	38,41	39,17
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	31,37	31,37
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	15,84	71,28
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	15,73	2,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	18,46	36,92
				MO sem LS =>	20,02 LS =>		16,90 MO com LS =>	36,92

Valor do BDI => 46,41

Valor com BDI => 227,50

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,00000000	509,96	509,96
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,00000000	19,10	76,40
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,00000000	78,22	156,44
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	1,16	4,64
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	2,28	9,12
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,00000000	26,44	105,76
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,00000000	31,52	157,60
				MO sem LS =>	184,21 LS =>		155,55 MO com LS =>	339,76

Valor do BDI => 130,70

Valor com BDI => 640,66

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	120,01	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00030000	302,88	0,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,00060000	18,46	0,01
				MO sem LS =>	0,01 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,01

Valor do BDI => 0,03

Valor com BDI => 0,13

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SGA-0058	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	48,87	48,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	18,46	11,07
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	24,16	7,24

g  
g  
g



Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	111,44	16,71
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	27,25	1,36
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,22	1,11
Insumo	I2403	SEINFRA PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,1500000	75,89	11,38
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,38	MO com LS => 18,31
			Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI => 61,40

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM	M	1,0000000	28,63	28,63
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0150000	48,91	0,73
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,70	0,17
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	408,14	13,87
Composição Auxiliar	C0586	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m³	0,2500000	5,26	1,31
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,32	4,32
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	6,61	MO com LS => 14,43	
			Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI => 35,97	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	54,08	54,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	18,46	54,08
			MO sem LS =>	29,32	LS =>	24,76	MO com LS => 54,08	
			Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI => 67,94	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	498,08	498,08
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	82,24	63,98
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	98,89	95,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
			MO sem LS =>	100,09	LS =>	84,51	MO com LS => 184,60	
			Valor do BDI =>	127,66			Valor com BDI => 625,74	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	749,33	749,33
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	408,14	7,34
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	21,75	65,25
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	62,29	56,06
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	169,60	16,96
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,02	3,06

Handwritten marks and initials on the left margin.



Insumo	I2542	SEINFRA TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46
Insumo	I2695	SEINFRA PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	568,28	568,28
			MO sem LS =>	12,54	LS =>	10,59	MO com LS => 23,13
			Valor do BDI =>	192,05			Valor com BDI => 941,38

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SGA-0023	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM - UND	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	97,47	97,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,23	7,29
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	89,30	89,30
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,04	MO com LS => 4,46	
			Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI => 122,45	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS => 1,38	
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI => 1,73	

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	104,65	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	91,71	0,06
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	322,80	4,48
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	273,15	3,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	MO com LS => 0,51	
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI => 10,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	99,29	99,29
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	42,12	46,33
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	83,06	1,31
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	305,66	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,83	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	226,17	5,83
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	582,97	24,30
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	173,19	7,22
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.158,46	10,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,84

A  
C  
E



MO sem LS => 9,39 LS => 7,92 MO com LS => 17,31

Valor do BDI => 25,45 Valor com BDI => 124,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,45	0,43	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,14	408,14	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,65	7,95	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	99,29	83,00	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,44	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,63	28,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	68,15	LS =>	57,54	MO com LS =>	125,69
				Valor do BDI =>	104,61			Valor com BDI =>	512,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,91	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	104,65	0,01	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	91,71	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	322,80	2,38	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	273,15	2,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	18,46	0,27	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	48,91	48,91	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91	
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	22,39	MO com LS =>	48,91

*Handwritten signatures and initials:*  
 JAC  
 R  
 S



Valor do BDI => 12,54

Valor com BDI => 61,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	42,12	42,12
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,40
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,33	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,83	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	133,05	7,82
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,20	4,44
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,92	7,34
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,28	0,06
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,13	0,42
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,38	0,91
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	717,42	0,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,85
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,80	8,53
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	52,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	22,90

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 22/01/2024 09:00  
Número do Processo Licitatório 007.2023-TP

Total sem BDI 2.354.649,71  
Total do BDI 803.700,05  
Total Geral 2.958.349,76

Arno Felício Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 885.407.823-98  
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.178.733-76



**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO  
DISTRITO DE CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO  
GONÇALO DO AMARANTE-CE

**Bancos**  
SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

**B.D.I.**  
#REF!

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,68</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>7,70</b>

I	Impostos	<b>9,35</b>
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,35</b>

<b>BDI=</b>		<b>25,63%</b>
-------------	--	---------------

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

**Tipo de Licitação** MENOR PREÇO GLOBAL

**Abertura da Licitação** 22/01/2024 09:00

**Número do Processo Licitatório** 007/2023-TP

Artur Fellosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76



Handwritten initials and signatures: AC, SE, and a signature.

Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO  
DISTRITO DE CROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO  
GONÇALO DO AMARANTE-CE

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Ceará  
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.  
#REF!

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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 Paternidade	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>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</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>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 22/01/2024 09:00  
Número do Processo Licitatório 007.2023-TP

Artur Faleiros Nogueira  
Engenheiro Civil  
CPF 865.497.823-68  
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA  
CNPJ 11.477.070/0001-51  
Pedro Henrique Nobrega Silva  
Procurador e Engenheiro Civil  
CPF 040.176.733-76



**CARTA PROPOSTA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (85) 9.9448-1441.

**grupotecta@hotmail.com**

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado na Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Nº	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE	2.956.668,76	Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos	6 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

Groaíras, 17 de Janeiro de 2024.  
Atenciosamente,

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE  
grupotecta@hotmail.com

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS RUAS NOS DISTRITOS DE OROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,84%
	PORTAME:	Projeto - Proj. 001 2023-TP	VALOR:	R\$ 1.013.120,00	VALOR:	R\$ 260.690,00
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	VALOR:	R\$ 1.013.120,00	VALOR:	R\$ 260.690,00
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE OROATA E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	VALOR:	R\$ 1.013.120,00	VALOR:	R\$ 260.690,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	VALOR:	R\$ 1.013.120,00	VALOR:	R\$ 260.690,00

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\$ 101.312,00</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 101.312,00</b>
1.1.1	ADM SGA 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 806,43	R\$ 206,69	R\$ 1.013,12	R\$ 101.312,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMARES</b>							<b>R\$ 5.098,34</b>
<b>2.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>							<b>R\$ 2.721,12</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,50	R\$ 46,26	R\$ 226,76	R\$ 2.721,12
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>R\$ 2.377,22</b>
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	R\$ 510,04	R\$ 130,72	R\$ 640,76	R\$ 2.377,22
<b>3</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.083,09</b>
<b>3.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>R\$ 4.083,09</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 4.083,09
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.010.587,75</b>
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>R\$ 2.010.587,75</b>
4.1.1	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA	Composições Próprias	M2	32.788,45	R\$ 48,81	R\$ 12,51	R\$ 61,32	R\$ 2.010.587,75
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 745.619,01</b>
<b>5.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>R\$ 745.619,01</b>
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.373,00	R\$ 28,66	R\$ 7,35	R\$ 36,01	R\$ 445.551,73
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 54,09	R\$ 13,86	R\$ 67,95	R\$ 29.426,43




PLANILHA ORÇAMENTARIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM TELHA TOSSA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE GROÁIRAS E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA:	17-01-2024	BDI:	20,5%
	DESTAQUE:	TOMADA DE PREÇOS 2024/0019	SEINFRA:	02% (CÓD. DES. INFRAÇÃO)	PROPRIAS:	18,3%
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA:	2024/02 COM REDUÇÃO DE 14,34%	PROPRIAS:	47,39%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE GROÁIRAS E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	Composições:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.				

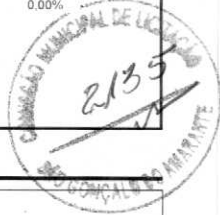
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	433,06	R\$ 497,45	R\$ 127,50	R\$ 624,95	R\$ 270.640,85
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 25.752,70</b>
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE RUA</b>								<b>R\$ 25.752,70</b>
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 746,92	R\$ 191,44	R\$ 938,36	R\$ 18.917,34
6.1.2	SGA 0023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições Próprias	UND	56,00	R\$ 97,16	R\$ 24,90	R\$ 122,06	R\$ 6.835,36
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 64.215,87</b>
<b>7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 64.215,87</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.119,00	R\$ 1,38	R\$ 0,35	R\$ 1,73	R\$ 64.215,87
<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.956.668,76</b>									
<b>Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos</b>									

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 17/01/2024	BDI : 25,63%															
	CERTAME:	Tomada de Preços 007.2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																		



### 1.1.1. ADM 504 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54% (%)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18001	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	6,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 31.263,84
16504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,85000000	R\$ 17.326,01	R\$ 49.379,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80.642,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 806,43</b>

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
11101	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
11215	PREÇO 15X18 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 143,58

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 180,50</b>

### 2.2.1. C2812 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,28	R\$ 156,56
10701	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
10705	ODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALUMINANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12682	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,44	R\$ 105,76
12440	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,52	R\$ 157,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 510,04</b>


### 3.1.1. C3212 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,18	R\$ 0,00
10705	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 302,30	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

*AC*

*20*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 17/01/2024		<b>BDI :</b> 25,63%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 007 2023-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,46	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 4.1.1. OBRAS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,56	R\$ 1,38
10428	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,34	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
12463	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 75,59	R\$ 11,34
TOTAL Material:						R\$ 27,99

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443	SALCE FEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,81</b>

### 5.1.1. OBRAS BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material:						R\$ 4,30

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,24


Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6583	PAVIMENTAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,40	R\$ 13,89
C3111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,74	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 16,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,66</b>

### 5.1.2. OBRAS ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Ac*  24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA : 17/01/2024	BDI : 25,63%												
	CERTAME:	Tomada de Preços 007 2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.															



12542 Mão de Obra	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,09</b>

### 5.1.3. C0806 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,91	R\$ 63,73
10200 AREIA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,49	R\$ 95,12
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 312,85

12543 Mão de Obra	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 497,45</b>

### 6.1.1. C355 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11301 LAMINAÇÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,52	R\$ 56,27
10701 LAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,38	R\$ 16,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12520 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
12515 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,95	R\$ 565,95
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,67	R\$ 65,01
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Material:					R\$ 645,48


10408 Mão de Obra	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12541 Mão de Obra	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88

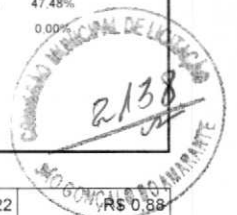
03165 Serviço	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,40	R\$ 7,35
TOTAL Serviço:					R\$ 7,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 746,92</b>

### 6.1.2. SGR 0073 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA : 17/01/2024																
	CERTAME:	Tomada de Preços 007 2023-TP	BDI : 25.63%																
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%																
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																		



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E BRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00019623	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 100 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,94	R\$ 88,94
					TOTAL Material:	R\$ 89,82


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 INTERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,16</b>

7.1.1. COSTA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513 INTERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA : 17/01/2024		BDI : 25.63%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 007.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### ADM SGA 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,54% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18541	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	6,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 31.263,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,85000000	R\$ 17.326,01	R\$ 49.379,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80.642,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 806,43</b>

### SGA-0058 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,56	R\$ 1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,34	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	DIÁRIO DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 75,59	R\$ 11,34
TOTAL Material:						R\$ 27,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CONCRETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12547	PERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,81</b>

### SGA 0023 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
0001130	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,94	R\$ 88,94
TOTAL Material:						R\$ 89,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	PERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,16</b>





4  
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




✓

AC

22




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA BORDA DE CANTO DO BARRIO NOS DISTRITOS DE GROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA:	11/10/2024	PGO:	25
	CRITÉRIO:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA BORDA DE CANTO DO BARRIO NOS DISTRITOS DE GROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	PLANO:	PRELIMINAR	DATA:	09/11/2024
	DATA DO CERTAME:	23/09/2024	ANEXO:	TERMO DE REFERÊNCIA	DATA:	09/11/2024
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE GROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	ANEXO:	2024/02-COM-ORÇONERACHO	DATA:	27/08/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	COMPOSIÇÃO:	PROGRAMA	DATA:	06/01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.312,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 16.888,71	R\$ 16.888,71	R\$ 16.888,71	R\$ 16.888,71	R\$ 16.888,71	R\$ 16.868,45	R\$ 101.312,00
2	SERVIÇOS PRELIMARES	R\$ 5.098,34	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.098,34						R\$ 5.098,34
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.083,09	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.083,09						R\$ 4.083,09
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.010.587,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 402.117,55	R\$ 402.117,55	R\$ 402.117,55	R\$ 201.058,78	R\$ 402.117,55	R\$ 201.058,77	R\$ 2.010.587,75
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 745.619,01	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 149.123,80	R\$ 149.123,80	R\$ 223.685,70	R\$ 223.685,71			R\$ 745.619,01
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 25.752,70						100,00 %	100,00 %
								R\$ 25.752,70	R\$ 25.752,70
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 64.215,87	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.704,79	R\$ 10.691,92	R\$ 64.215,87
		R\$ 2.956.668,76	R\$ 588.016,28	R\$ 578.834,85	R\$ 653.396,75	R\$ 452.337,99	R\$ 429.711,05	R\$ 254.371,84	R\$
			R\$ 588.016,28	R\$ 1.166.851,13	R\$ 1.820.247,88	R\$ 2.272.585,87	R\$ 2.702.296,92	R\$ 2.956.668,76	2.956.668,76

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA : 17/01/2024	BDI : 25,63%															
	CERTAME:	Tomada de Preços 007.2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.																		



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

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

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>

BDI = 25,63%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA : 17/01/2024	BDI : 25,63%
CERTAME:	Tomada de Preços 007.2023-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



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%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	DATA : 17/01/2024	BDI : 25,63%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 007.2023-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	Feridos	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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D