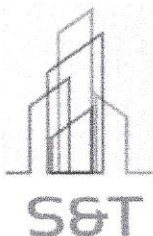


**SBT**

**CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 10.2022.01-TP  
ENVELOPE "B" – PROPOSTA COMERCIAL



CONSTRUCÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
Comissão de Licitação  
Santana do Cariri-Ceará.

**Ref.: Tomada de Preços nº 10.06.2022.01-TP**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANJINHOS, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 108/2022, REFERENTE AO MAPP 1628 NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 10.06.2022.01-TP, pelo valor global de **R\$ 525.473,38 (Quinhentos e vinte e cinco mil quatrocentos e setenta e três reais e trinta e oito centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será até 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado.

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. Francisco Anivaldo Idalino Sales, Carteira de Identidade nº 29976881-CE, Órgão Expedidor SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente;

Razão Social: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli – ME

CNPJ nº: 18.413.043/0001-64

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE, cep: 63.010.108

Fone: (88) 3571-1743

E-mail: setconstrucoes@hotmail.com

Banco: Banco do Nordeste - Agência nº: 029 - Conta Corrente nº: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 06 de julho de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
INTUI AR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

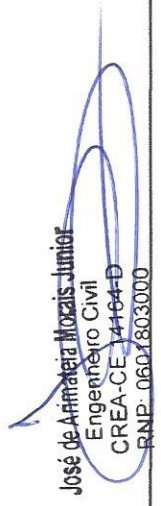
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE ANJINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SÃO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

**DATA:** 03/07/2022      **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	PMSC-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	144,21	38,72	182,93
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,76	38,60	182,36
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.497,71	0,24	0,06	0,30
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÕES</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.497,71	2,02	0,54	2,56
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.411,27	22,57	6,06	28,63
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,96	43,24	11,61	54,85
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,96	383,84	103,06	486,90
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.038,20	52,79	14,17	66,96
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,40	38,68	10,39	49,07
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.497,71	1,11	0,30	1,41
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>525.473,38</b>

**Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Trinta e Oito centavos**



  
**José de Armação Mota Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D  
 RNP: 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.414.446/0001-64

Francisco Antônio Galvão Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 INUITAR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE

**LOCAL:** DISTRITO DE ANINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SÃO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO

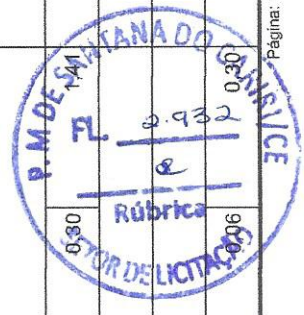
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

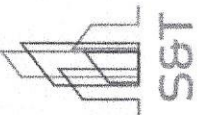
**DATA:** 03/07/2022 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>20.481,32</b>
1.1	PMSC-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	144,21	38,72	18.293,00
<b>1.2</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>2.188,32</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,76	38,60	2.188,32
<b>2</b>		<b>DISTRITO ANINHOS - RUA SÃO JOÃO</b>						<b>253.624,30</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>967,92</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.226,39	0,24	0,06	967,92
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÕES</b>						<b>8.259,56</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.226,39	2,02	0,54	8.259,56
<b>2.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>37.944,64</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	809,33	22,57	6,06	23.171,12
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,27	43,24	11,61	1.495,76
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,27	383,84	103,06	13.277,76
<b>2.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>201.902,97</b>
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.953,72	52,79	14,17	197.781,09
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,00	38,68	10,39	4.121,88
<b>2.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.549,21</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.226,39	1,11	0,30	4.549,21
<b>3</b>		<b>DISTRITO ANINHOS - RUA SÃO PEDRO</b>						<b>72.719,11</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>278,46</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	928,21	0,24	0,30	278,46



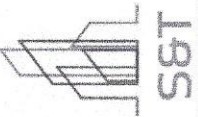


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>DATA:</b> 03/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ANINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SÃO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>DATA REF.:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÕES</b>						2.376,22
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	928,21	2,02	0,54	2.376,22
3.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						12.412,16
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,29	22,57	6,06	7.709,77
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	43,24	11,61	476,10
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,68	383,84	103,06	4.226,29
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						56.343,49
3.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	841,45	52,79	14,17	56.343,49
3.5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.308,78
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	928,21	1,11	0,30	1.308,78
4		<b>DISTRITO ANINHOS - RUA SÃO JOSÉ</b>						44.875,39
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						171,08
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,26	0,24	0,06	171,08
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÕES</b>						1.459,87
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	570,26	2,02	0,54	1.459,87
4.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						8.051,05
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	173,92	22,57	6,06	4.979,33
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,67	43,24	11,61	311,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,67	383,84	103,06	2.760,72
4.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						34.389,32
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	513,58	52,79	14,17	34.389,32





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>DATA:</b> 03/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ANINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SÃO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>804,07</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	570,26	1,11	0,30	804,07
<b>5</b>	<b>DISTRITO ANINHOS - RUA PADRE CRISTIANO COELHO</b>							<b>133.773,29</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>531,86</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,85	0,24	0,06	531,86
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÕES</b>							<b>4.538,50</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,85	2,02	0,54	4.538,50
<b>5.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>6.895,64</b>
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	158,73	22,57	6,06	4.544,44
5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	43,24	11,61	238,05
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	383,84	103,06	2.113,15
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>119.307,57</b>
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.729,45	52,79	14,17	115.803,97
5.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	71,40	38,68	10,39	3.503,60
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.499,72</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,85	1,11	0,30	2.499,72
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>525.473,41</b>

**Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Um centavos**



[Handwritten Signature]



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>DATA:</b> 03/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ANUNIHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SÃO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>DATA REF.:</b> 05/2021

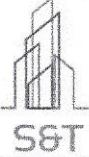
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.293,00	27,64 % 5.056,19	23,52 % 4.302,51	23,52 % 4.302,51	25,32 % 4.631,79	100,00 % 18.293,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.137,63	100,00 % 4.137,63				100,00 % 4.137,63
3	MOVIMENTO DE TERRA / CONTENÇÕES	16.634,14	100,00 % 16.634,14				100,00 % 16.634,14
4	OBRAS DE DRENAGEM	65.303,49	25,00 % 16.325,87	25,00 % 16.325,87	25,00 % 16.325,87	25,00 % 16.325,88	100,00 % 65.303,49
5	PAVIMENTAÇÃO	411.943,35	25,00 % 102.985,84	25,00 % 102.985,84	25,00 % 102.985,84	25,00 % 102.985,83	100,00 % 411.943,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS	9.161,77				100,00 % 9.161,77	100,00 % 9.161,77
		526.473,38	145.139,67	123.614,22	123.614,22	133.105,27	525.473,38

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.866.603-25  
TITULAR



José de Arimatéia Mocalis Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	DATA : 03/07/2022	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ANJINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SAO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021



FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA	REFERÊNCIA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	Grupo Construção de Rodovias e Ferrovias - 1 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,32%	Grupo Construção de Rodovias e Ferrovias - 1 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,50%	Grupo Construção de Rodovias e Ferrovias - 1 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	Grupo Construção de Rodovias e Ferrovias - 1 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
L	LUCRO	6,64%	
I	TRIBUTOS	11,15%	= PIS + CONFINS + CPRB +(ISS*BC/ISS)
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pág. 100/ CTM Santana do Cariri-CE : "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres"
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%	Base de cálculo mínima relativa ao referido serviço excluído valor alusivo aos materiais não produzidos no local
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%	Orçamento desonerado
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		26,850%	

FÓRMULA

$$BDI = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

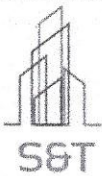
I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Animateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	DATA : 03/07/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANJINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SAO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

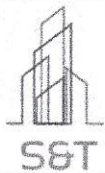
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.866.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>DATA:</b> 03/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ANJINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SAO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## PMSC-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00664300	5.868,92	38,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00724941	14.514,46	105,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>144,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>54,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>38,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,93</b>

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89800000	15,5500	29,5139
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5139</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7700	34,4454
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7200	23,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9700	53,8650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500	2,2125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,2429</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,76</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>38,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,36</b>

## C2073 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,3000	0,0703
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0742</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379600	16,7700	0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189800	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189800	30,3400	0,0576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1685</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>DATA:</b> 03/07/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ANJINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SAO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,2200	0,0521
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,3900	0,6056
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,0200	0,1301
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,4400	0,0612
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,0600	0,0898
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,3000	0,1415
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	207,2900	0,5315
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9600	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4600	0,2015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8328</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01216666	15,5500	0,1892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1892</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

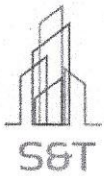
## C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14235000	20,7700	2,9566
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23725000	15,5500	3,6892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6458</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2600	3,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,5300	10,8640
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1100	0,5867
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,6636</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	DATA : 03/07/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SAO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78057000	15,5500	43,2379
TOTAL MAO DE OBRA:						43,2379
VALOR SEM ENCARGOS:						15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,97
VALOR COM ENCARGOS:						43,24
VALOR BDI (26.85%):						11,61
VALOR COM BDI:						54,85



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49000000	15,5500	147,5695
TOTAL MAO DE OBRA:						147,5695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,0600	49,8387
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3000	69,8273
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						236,2660
VALOR SEM ENCARGOS:						288,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						95,47
VALOR COM ENCARGOS:						383,84
VALOR BDI (26.85%):						103,06
VALOR COM BDI:						486,90

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8600	1,1430
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,6700	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9397
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56940000	15,5500	8,8542
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7674
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,7800	8,6670
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,6900	9,4035
TOTAL MATERIAL:						18,0705
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	418,9200	18,0136
TOTAL SERVICO:						18,0136
VALOR SEM ENCARGOS:						38,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,07

12/12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE		<b>DATA :</b> 03/07/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ANJINHOS: RUA SÃO JOÃO, RUA SÃO PEDRO, RUA SÃO JOSÉ, RUA PADRE CRISTIANO COELHO		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,96</b>

### C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0600	1,9727
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0200	0,1641
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1368</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15136550	20,7700	3,1439
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15136550	15,5500	2,3537
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4976</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,0600	3,6386
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,3800	0,3730
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,0416</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07117500	15,5500	1,1068
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1068</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,41</b>

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.686.603-25  
 TITUI AR

José de Arimateia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D  
 RNP: 0601803000