



**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS

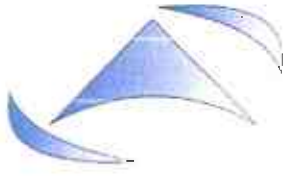
**OBJETO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2020-SEINFRA

**DATA:** 13 DE OUTUBRO DE 2020 – 08:30HS

Diego Sávio Farias Motta  
Eng. Civil  
CREA Nº 47794-D

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



TIANGUÁ-CE, 13 DE OUTUBRO DE 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2020-SEINFRA

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 685.477,24 (seiscentos e oitenta e cinco mil e quatrocentos e setenta e sete reais e vinte e quatro centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 27,41 (vinte e sete vírgula quarenta e um) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL/ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA - CE 47.784 - D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/10/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	BAIRROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/NENÊ PLACIDO/TIANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SÁ/CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 02, BAIRRO GERALDO SARAIVA	75.528,63	11,02	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 03, BAIRRO GERALDO SARAIVA	32.668,73	4,77	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA FRANCISCA CÂNDIDO SOUSA, BAIRRO GERALDO SARAIVA	26.189,21	3,82	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 71, BAIRRO GERALDO SARAIVA	25.594,47	3,73	
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 72, BAIRRO GERALDO SARAIVA	17.419,67	2,54	
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA PATURI, BAIRRO PATURI	131.206,59	19,14	
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA PATURI - TIANGUAZINHO, BAIRRO PATURI	131.622,24	19,20	
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO PATURI, BAIRRO PATURI	26.872,97	3,92	
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO TIANGUAZINHO, BAIRRO TIANGUAZINHO	67.074,13	9,79	
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO GERARDO GASPAR, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO	13.486,34	1,97	
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO SUBESTAÇÃO, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ	45.692,64	6,67	
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO SUBESTAÇÃO 2, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ	35.818,97	5,23	
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DO L, BAIRRO CRUZEIRO	56.302,65	8,21	
		VALOR ORÇAMENTO:	537.966,33	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	147.510,91	
		VALOR TOTAL:	685.477,24	

Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos


  
 Diego Sávio Tomaz Moita  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47784-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 02, BAIRRO GERALDO SARAIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 13/10/2020 BDI: 27,41%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FONTE: SEINFRA HORA: 85,20% DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	COMP. DI - PMTIANGUA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	8.861,24	2.428,87	45.160,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83	42,71	2.382,48
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	577,28	0,06	0,08	46,18
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	577,28	31,81	8,72	23.397,16
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,00	20,10	5,51	1.536,60
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,16	38,32	10,50	300,73
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,16	344,66	94,47	2.705,04
						VALOR ORÇAMENTO:		59.278,00
						VALOR BDI TOTAL:		16.250,83
						VALOR TOTAL:		75.528,83

Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Três centavos



Diego Sávio Teixeira Mota  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47734-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 03, BAIRRO GERALDO SARAVAIA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE  
**EMPRESA:** DELTA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI

**DATA:** 13/10/2020    **BDI:** 27,41%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 66,20%  
**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 12/2018  
**HORA:** -    **MES:** -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO								32.668,73
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	685,17	0,06	0,02	0,08	54,81
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,17	31,81	8,72	40,53	27.769,94
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,30	20,10	5,51	25,61	1.774,77
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,29	38,32	10,50	48,82	307,08
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,29	344,66	94,47	439,13	2.762,13
VALOR ORÇAMENTO:									25.638,24
VALOR BDI TOTAL:									7.030,49
VALOR TOTAL:									32.668,73

Trinta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Três centavos



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Diego Stavinski Moita  
 CREA Nº 47734-D

Diego Savio - Matr. 15155-Civil  
 CREA Nº 47734-D

*(Handwritten signatures and initials)*



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI				
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA FRANCISCA CÂNDIDO SOUSA, BAIRRO GERALDO SARAYVA								
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	559,45	0,06	0,06	0,02	0,08	44,76
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,45	31,81	8,72	40,53	22.674,51	
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,80	20,10	5,51	25,61	1.249,77	
1.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,55	38,32	10,50	48,82	222,13	
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	344,66	94,47	439,13	1.998,04	
					VALOR ORÇAMENTO:				20.653,11	
					VALOR BDI TOTAL:				5.636,10	
					VALOR TOTAL:				26.189,21	
Vinte e Seis Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Vinte e Um centavos										

	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA FRANCISCA CÂNDIDO SOUSA, BAIRRO GERALDO SARAYVA	
FONTE: SEINFRA VERBALO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA: 13/10/2020 BDI: 27,41%		
HORA: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 71, BAIRRO GERALDO SARAIVA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

**EMPRESA:** DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

**DATA:** 13/10/2020 **VERBÃO** BDI: 27,41%  
**SEINFRA** **COM DESONERAÇÃO** HORA MEB DATA REF.  
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	PAVIMENTAÇÃO								25.594,47
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	529,62	0,06	0,02	0,08	42,37
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	529,62	31,81	8,72	40,53	21.465,50
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,20	20,10	5,51	25,61	773,42
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,79	38,32	10,50	48,82	331,49
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,79	344,66	94,47	439,13	2.981,69
						VALOR ORÇAMENTO:		20.086,44	
						VALOR BDI TOTAL:		5.508,03	
						VALOR TOTAL:		25.594,47	

Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos



Diego Savio Torres de Mota  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47734-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 72, BAIRRO GERALDO SARAIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

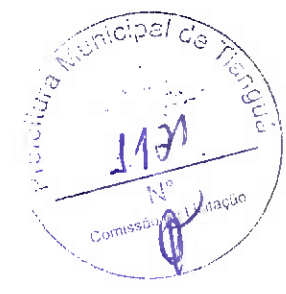
DATA: 13/10/2020 BDI: 27,41%

VERBÃO  
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA MEB 85,20%  
 DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		PAVIMENTAÇÃO							17.419,67
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	294,40	0,06	0,02	0,08	23,55
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	294,40	31,81	8,72	40,53	11.932,03
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,00	20,10	5,51	25,61	3.278,08
1.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,48	38,32	10,50	48,82	218,71
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,48	344,66	94,47	439,13	1.967,30
VALOR ORÇAMENTO:									13.871,07
VALOR BDI TOTAL:									3.748,60
VALOR TOTAL:									17.419,67

Dezessete Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos

Diego Silva Pereira Moita  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47734-D



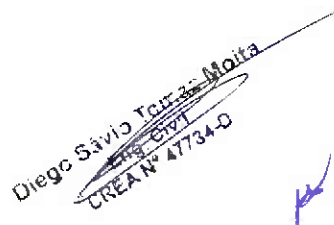


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA PATURI, BAIRRO PATURI	<b>DATA:</b> 13/10/2020	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA MES:</b> 85,20%
<b>EMPRESA:</b> DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>DATA REF.:</b> 12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	PAVIMENTAÇÃO								131.206,59
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.432,00	0,06	0,02	0,08	194,56
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.432,00	31,81	8,72	40,53	98.568,96
1.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	760,00	20,10	5,51	25,61	19.463,60
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,60	38,32	10,50	48,82	1.298,61
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,60	344,66	94,47	439,13	11.680,86
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									102.971,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									28.235,48
<b>VALOR TOTAL:</b>									131.206,59

Cento e Trinta e Um Mil Duzentos e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

  
 Diego Sávio Torres Malta  
 CREA Nº 47734-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA PATURI - TIANGUAZINHO, BAIRRO PATURI

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 13/10/2020 BDI : 27,41%  
 VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 FONTE 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								131.622,24
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.232,00	0,06	0,02	0,08	178,56
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.232,00	31,81	8,72	40,53	90.462,96
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	960,00	20,10	5,51	25,61	24.585,60
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,60	38,32	10,50	48,82	1.640,35
1.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,60	344,66	94,47	439,13	14.754,77
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>103.297,97</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>28.324,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>131.622,24</b>	

Cento e Trinta e Um Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Quatro centavos



Diego Savió Torres Moita  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47734-D


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO PATURI, BAIRRO PATURI	<b>DATA:</b> 13/10/2020	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE SEINFRA</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b> 85,30% - 12/2018
<b>EMPRESA:</b> DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>VERBÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								26.872,97
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	507,15	0,06	0,02	0,08	40,57
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	507,15	31,81	8,72	40,53	20.554,79
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,00	20,10	5,51	25,61	3.764,67
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,15	38,32	10,50	48,82	251,42
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,15	344,66	94,47	439,13	2.261,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>21.089,92</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>5.783,05</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>26.872,97</b>	

Vinte e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos



  
**Diego Sávio Torres Moita**  
 Eng. Civil  
 CA Nº 27784-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS DO TIANGUAZINHO, BAIRRO TIANGUAZINHO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 13/10/2020 BDI: 27,41%

FONTE SEINFRA VERBÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 85,20% DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.284,00	0,06	0,02	0,08	102,72
1.2	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.284,00	31,81	8,72	40,53	52.040,52
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,80	20,10	5,51	25,61	8.959,38
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,24	38,32	10,50	48,82	597,56
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,24	344,66	94,47	439,13	5.374,95
						VALOR ORÇAMENTO:			52.639,74
						VALOR BDI TOTAL:			14.434,39
						VALOR TOTAL:			87.074,13

Sessenta e Sete Mil Setenta e Quatro reais e Treze centavos.



Diego Savio Tolmas Molta  
 Eng. CIVIL  
 CREA Nº 47784-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO GERARDO GASPARI, BAIRRO NENÉ PLACIDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 13/10/2020 BDI: 27,41%

FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA 85,20%  
 MES  
 DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO								13.486,34
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	248,00	0,06	0,02	0,08	19,84
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	31,81	8,72	40,53	10.051,44
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	20,10	5,51	25,61	2.048,80
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	38,32	10,50	48,82	136,70
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	344,66	94,47	439,13	1.229,56
						VALOR ORÇAMENTO:			10.584,11
						VALOR BDI TOTAL:			2.902,23
						VALOR TOTAL:			13.486,34

Treze Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos



Diego Sávio Teixeira Moita  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47734-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO SUBESTAÇÃO, BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

**EMPRESA:** DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

**DATA :** 13/10/2020 **BDI :** 27,41%

**FONTE SEINFRA** **VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	805,60	0,06	0,02	0,08	64,45
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	805,60	31,81	8,72	40,53	32 650,97
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	304,00	20,10	5,51	25,61	7 765,44
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,64	38,32	10,50	48,82	519,44
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,64	344,66	94,47	439,13	4 672,34
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>36.859,78</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>9.832,86</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>45.692,64</b>

**Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos**



Diego Sauro Ferraz de Moura  
 Eng. CIVIL  
 CREA Nº 47734-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO SUBESTAÇÃO 2, BAIRO CANDIDO XAVIER DE SA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 13/10/2020 BDI: 27,41%

FONTE SEINFRA VERBÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 85,20% MEB 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	807,33	0,06	0,08	64,59
1.2	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	807,33	31,81	40,53	32.721,08
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,00	20,10	25,61	1.818,31
1.4	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,49	38,32	48,82	121,56
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,49	344,66	439,13	1.093,43
						VALOR ORÇAMENTO:		28.110,33
						VALOR BDI TOTAL:		7.708,64
						VALOR TOTAL:		35.818,97

Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Sete centavos



Diego Saviio Tomaz Malta  
Eng. Civil  
CREA Nº 47734-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DO L, BAIRRO CRUZEIRO	<b>DATA:</b> 13/10/2020	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>EMPRESA:</b> DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>DATA REF.:</b> 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	PAVIMENTAÇÃO								56.302,65
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.008,00	0,06	0,02	0,08	80,64
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.008,00	31,81	8,72	40,53	40.854,24
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	20,10	5,51	25,61	9.219,60
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,60	38,32	10,50	48,82	615,13
1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,60	344,66	94,47	439,13	5.533,04
<b>VALOR ORÇAMENTO: 44.186,51</b> <b>VALOR BDI TOTAL: 12.116,14</b> <b>VALOR TOTAL: 56.302,65</b>									

**Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos**



**Diego Sávio Torres Moita**  
 Eng. Civil  
 CRETA Nº 27734-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** BAIROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/INENÉ PLACIDO/TIANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SÁ/CRUZEIRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**DATA:** 12/10/2020      **VERBÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **BDI:** 27,41%  
**SEINFRA:**      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**      **HORA MÊS:**      **DATA REF.:** 12/2018  
**Fonte:**      **026.1 COM DESONERAÇÃO:** 85,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 02, BAIRRO GERALDO SARAIVA	75.528,63	15,11% 11.414,57	21,22% 16.028,52	21,22% 16.028,52	21,22% 16.028,52	21,23% 16.028,50	100,00% 75.528,63
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	45.160,44	20,00% 9.032,09	20,00% 9.032,09	20,00% 9.032,09	20,00% 9.032,09	20,00% 9.032,08	100,00% 45.160,44
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.382,48	100,00% 2.382,48					100,00% 2.382,48
1.3	PAVIMENTAÇÃO	27.985,71		25,00% 6.996,43	25,00% 6.996,43	25,00% 6.996,43	25,00% 6.996,42	100,00% 27.985,71
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 03, BAIRRO GERALDO SARAIVA	32.668,73		25,00% 8.167,18	25,00% 8.167,18	25,00% 8.167,18	25,00% 8.167,19	100,00% 32.668,73
2.1	PAVIMENTAÇÃO	32.668,73		25,00% 8.167,18	25,00% 8.167,18	25,00% 8.167,18	25,00% 8.167,19	100,00% 32.668,73
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA FRANCISCA CANDIDO SOUSA, BAIRRO	26.189,21		25,00% 6.547,30	25,00% 6.547,30	25,00% 6.547,30	25,00% 6.547,31	100,00% 26.189,21
3.1	PAVIMENTAÇÃO	26.189,21		25,00% 6.547,30	25,00% 6.547,30	25,00% 6.547,30	25,00% 6.547,31	100,00% 26.189,21
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 71, BAIRRO GERALDO SARAIVA	25.594,47		25,00% 6.398,62	25,00% 6.398,62	25,00% 6.398,62	25,00% 6.398,61	100,00% 25.594,47
4.1	PAVIMENTAÇÃO	25.594,47		25,00% 6.398,62	25,00% 6.398,62	25,00% 6.398,62	25,00% 6.398,61	100,00% 25.594,47
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO 72, BAIRRO GERALDO SARAIVA	17.419,67		25,00% 4.354,92	25,00% 4.354,92	25,00% 4.354,92	25,00% 4.354,91	100,00% 17.419,67
5.1	PAVIMENTAÇÃO	17.419,67		25,00% 4.354,92	25,00% 4.354,92	25,00% 4.354,92	25,00% 4.354,91	100,00% 17.419,67
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA PATURI, BAIRRO PATURI	131.206,59		25,00% 32.801,65	25,00% 32.801,65	25,00% 32.801,65	25,00% 32.801,64	100,00% 131.206,59
6.1	PAVIMENTAÇÃO	131.206,59		25,00% 32.801,65	25,00% 32.801,65	25,00% 32.801,65	25,00% 32.801,64	100,00% 131.206,59
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA PATURI - TIANGUAZINHO, BAIRRO	131.622,24		25,00% 32.905,56	25,00% 32.905,56	25,00% 32.905,56	25,00% 32.905,56	100,00% 131.622,24
	PAVIMENTAÇÃO	131.622,24		25,00% 32.905,56	25,00% 32.905,56	25,00% 32.905,56	25,00% 32.905,56	100,00% 131.622,24
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS SDO PATURI, BAIRRO PATURI	26.872,97		25,00% 6.718,24	25,00% 6.718,24	25,00% 6.718,24	25,00% 6.718,25	100,00% 26.872,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/10/2020	BDI : 27,41%			
	LOCAL:	BAIRROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/NENÉ PLACIDO/TIANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SÁ/CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COMP. 01 - PMTIANGUA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,35000000	12381,01	4333,35
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4527,89	4527,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8861,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8.861,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8.861,24</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>2.428,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11.290,11</b>



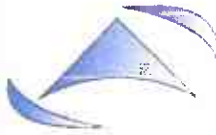
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,83</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>42,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,54</b>

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,42	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,97	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	12/10/2020	BDI: 27,41%		
	LOCAL:	BAIRROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/NENÉ PLACIDO/TIANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SÁ/CRUZEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,51	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76



VALOR SEM ENCARGOS:	25,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (27.41%):	8,72
VALOR COM BDI:	40,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,33	0,12
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,68	7,84
TOTAL SERVICIO:						8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (27.41%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,61

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

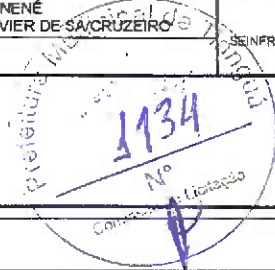
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/10/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	BAIRROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/NENÉ PLACIDO/MANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SA/CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR BDI (27,41%):	10,50
VALOR COM BDI:	48,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,86

VALOR SEM ENCARGOS:	284,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	344,66
VALOR BDI (27,41%):	94,47
VALOR COM BDI:	439,13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Diego Sávio Torres  
Eng. Civil  
1134  
21/25



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/10/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	BAIRROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/NENÉ PLACIDO/TIANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SÁ/CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

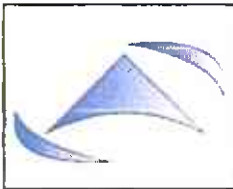
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,11
	<b>TOTAL</b>	<b>7,43</b>
<b>I Impostos</b>		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*[Handwritten marks]*

Diego Sávio Torres Moita  
Eng. Civil  
CREA Nº 07734-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA 02, BAIRRO GERALDO SARAIVA	DATA : 13/10/2020	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 49,68%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE BEINFRA	VERBAO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF. 12/2018	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten mark]*

Diego Sávio Ferraz Moita  
Eng. Civil  
CREA Nº 27734-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/10/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	BAIRROS: GERALDO SARAIVA/PATURI/NENÉ PLACIDO/TIANGUAZINHO/CÂNDIDO XAVIER DE SÁ/CRUZEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

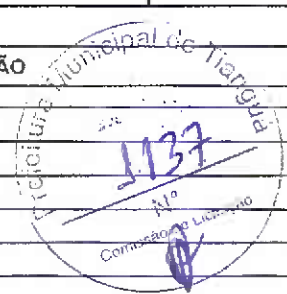
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

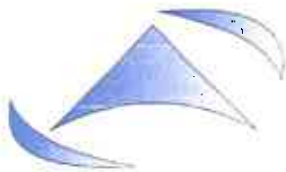
**A + B + C + D**



*[Handwritten marks]*

Diego Sávio Tristão Moita  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 47734-D





**DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2020-SEINFRA;

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE;

A DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00 sediada na Rua Poeta Lauro Menezes nº 578, andar 01, sala 01, centro, Tianguá – CE, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador do RG nº 2000028020651 do CPF nº 008.075.303-52 e do CREA nº 47.784-D, **DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município de Tianguá, Estado do Ceará, que disponibiliza das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros:

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO FABR.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANT.
1.0	Placa Vibratória	TOYAMA TPC60W	2019	Ótimo	02
2.0	Betoneira 400L Trifásica	Maqtron	2014	Bom	01
3.0	Forma metálica para meio-fio	Fab. Própria	-	Bom	08
4.0	Carrinho de mão reforçado	TRAMONTINA	2020	Ótimo	04
5.0	Kits de trabalho para pedreiro	Diversos	2020	Ótimo	04
6.0	Kit de equipamento de medição	Diversos	-	Ótimo	01

**RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA**

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1.0	DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO	9 ANOS
2.0	ANTONIO ROGÉRIO DA SILVA	ENCARREGADO DE OBRAS	7 ANOS

Tianguá, 13 de outubro de 2020

Atenciosamente,