



Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 12.217.238/0001-52



À comissão central de licitação e pregões da Prefeitura Municipal de Cascavel – CE,

**CONCORRÊNCIA TOMADA DE PREÇO Nº 01.24.09/2019– TP.**

**OBJETO: Contratação de Empresa para Execução de Obras de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do município de Cascavel/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do objeto do edital de concorrência nº 01.24.09/2019– TP sobre o valor global da presente avença que é de R\$ 638.220,20(Seiscentos e trinta e oito mil duzentos e vinte reais e vinte centavos).

O prazo de vigência da ata será de **12(Doze) meses** a contar da assinatura, podendo ser prorrogado na forma da lei federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 90 (noventa) 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 a Srª. Tiago Vidal damasceno, portadora da RGnúmero990.101.255-65, estado do Ceara e do CPF nº 644.869.233-91, como representante legal desta empresa.

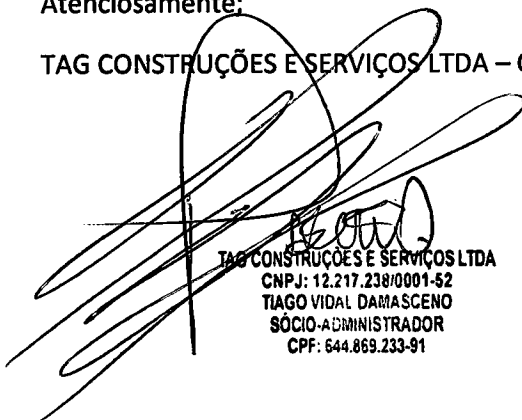
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaração deque 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, multase/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadosá contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente:

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 12.217.238/0001-52



TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
TIAGO VIDAL DAMASCENO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91



Alexandra Lima Ferreira  
Eng. Civil  
CREA/CE 982730





# Construções e Serviços Ltda

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: CASCAVEL- CE

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

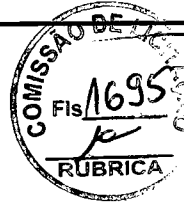
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	BDI DE MATERIAIS: 12,00%	BDI DE SERVIÇOS: 25,00%	VALOR
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>										
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.170,20
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA	M2	24,00	157,34	25,00%	R\$ 196,68		R\$ 4.720,20
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ÁREA 500M2	M2	12.000,00	0,23	25,00%	R\$ 0,29		R\$ 3.450,00
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 28.500,00
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	12.000,00	1,90	25,00%	R\$ 2,38		R\$ 28.500,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 488.450,00
3.1	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	10.000,00	29,10	25,00%	R\$ 36,38		R\$ 363.750,00
3.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	2.000,00	41,00	25,00%	R\$ 51,25		R\$ 102.500,00
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	12.000,00	1,48	25,00%	R\$ 1,85		R\$ 22.200,00
4.0			BANQUETAS/MEIO FIO							R\$ 98.250,00
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00 )CM COM REJUNTAMENTO	M	4.000,00	19,65	25,00%	R\$ 24,56		R\$ 98.250,00
5.0			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 14.850,00
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREAS URBANAS	M2	12.000,00	0,99	25,00%	R\$ 1,24		R\$ 14.850,00
									<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 638.220,20</b>

RESPONSÁVEL: SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E VINTE REAIS E VINTE CENTAVOS

TABELAS DE PREÇO DE REFERENCIA

01: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

Alexandre Lima Ferreira  
CPF: 096.458.273-0



TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
TIAGO VIDAL DAMASCENO  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 646.869.233-91

Handwritten signature and date: 12/02/2019



# Construções e Serviços LTDA

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37

## C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0736
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,23

## C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0447
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372

Alexandre Lima Ferreira  
Eng. Civil  
CREA/CE 0273D

11/12/2011  
 TIAGUVIDAL CAMASCENO  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 644.459.211-91

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0948
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,0100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	127,7719	0,5111
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1372
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,1910
Total:					1,7263
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1694
Total:					0,1694
Total Simples:					1,90
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,90

**C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	35,0000	1,7500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	85,0000	0,8500
Total:					2,6000
<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					13,2750
<b>SERVIÇOS</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	44,0000	6,6000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,1500	44,0000	6,6000
Total:					13,2000
Total Simples:					29,10
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					29,10

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

Alexandre Lima Ferreira  
Eng. Civil  
CREA/CE 382730

Handwritten signatures and notes on the right margin.

INSTRUMENTO PARTICULAR DE LICITAÇÃO Nº 002/2012  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.358.443-91



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:					1,9802
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					13,2750
<b>MATERIAIS</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	33,3400	5,0010
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	56,8400	8,5260
Total:					13,5270
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	330,2160	14,1993
Total:					14,1993
<b>Total Simples:</b>					<b>41,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>41,00</b>

**C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	38,0751	0,4188
Total:					0,4188
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0800	13,2100	1,0568
Total:					1,0568
<b>Total Simples:</b>					<b>1,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,48</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
I2543	SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:					7,9650
<b>MATERIAIS</b>					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700

Alexandra Lima Ferreira  
Eng. Civil  
CREATCE 06273D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 12.277.238/0001-52  
 RAGD VIDAL DAMASCENO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 644.865.233-91



Total: 11 2700

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
-------	--	----	--------	----------	--------

Total: 0,4177

Total Simples: 19,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficien te	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100

0,9908

Total: 0,9907

Total Simples: 0,99

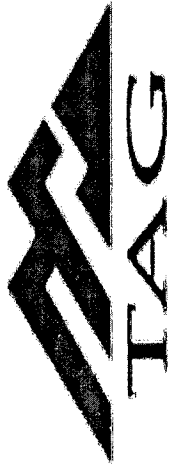
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,99

Alexandre Lima Ferreira  
Eng. Civil  
CREA/CE 38273D

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
TIAGO VIDAL DAMASCENO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91



# Construções e Serviços Ltda

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca

LOCAL: Cascavel - CE

CÓD. ORÇA:	A	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: ORÇAMENTO RESUMIDO	BASE	ENC SOCIA		BDI DE MA		BDI DE SERVIÇO:	VALOR
				85,20%	12,00%	12,00%	25,00%		
			08/2019						
ITEM		DESCRIÇÃO							
1.0		ESTRADA DA PALHA						R\$	159.555,05
2.0		RUA JOÃO DE DEUS NOGUEIRA						R\$	32.855,05
3.0		RUA QUARGUAZIL						R\$	254.580,05
4.0		RUA RAIMUNDO CÂNDIDO SILVA						R\$	191.230,05
<b>SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E VINTE REAIS E VINTE CENTAVOS</b>								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 638.220,20</b>

TABELAS DE PREÇO DE  
SEINFRA 026.1 COM

RESPONSÁVEL:

*[Handwritten signature]*  
ALEXANDRE FERREIRA

Alexandre Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 032730

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
TIAGO VIDAL DAMASCENO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91

*[Handwritten signature]*





# Construções e Serviços Ltda

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca

LOCAL: Estrada da Palha

CÓD. ORÇÁ:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENC. SOCIAIS:	BDI DE MATERIAIS:	BDI DE SERVIÇO:		
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DA PALHA		08/2019	85,20%	12,00%	25,00%		
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.042,55
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA	M2	6,00	157,34	25,00%	R\$ 196,68	R\$ 1.180,05
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ÁREA 500M2	M2	3000,00	0,23	25,00%	R\$ 0,29	R\$ 862,50
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 7.125,00
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	3000,00	1,90	25,00%	R\$ 2,38	R\$ 7.125,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 122.112,50
3.1	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	2500,00	29,10	25,00%	R\$ 36,38	R\$ 90.937,50
3.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	500,00	41,00	25,00%	R\$ 51,25	R\$ 25.625,00
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3000,00	1,48	25,00%	R\$ 1,85	R\$ 5.550,00
4.0			BANQUETAS/MEIO FIO						R\$ 24.562,50
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) CM COM REJUNTAMENTO	M	1000,00	19,65	25,00%	R\$ 24,56	R\$ 24.562,50
5.0			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.712,50
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREAS URBANAS	M2	3000,00	0,99	25,00%	R\$ 1,24	R\$ 3.712,50
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>159.555,05</b>

Cento e cinquenta e nove mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos

Alexandre Lima Ferreira  
 CPF: 030.117.117  
 CRENCIA 982739

TAG Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 12.237.238/0001-57  
 TAG CAPITAL DAMASCENO  
 SUDAMÉRICA  
 R. F. 644





TABELAS DE PREÇO DE  
REFERÊNCIA 01:  
SEINFRA 026.1 COM  
DESONERACÃO

Alexandre Lima Felfel  
ZONA CIVIL  
CREAT 38273D

RESPONSÁVEL:

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.257.931/22  
TIAGO VILALVA MASCENO  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91



# Construções e Serviços LTDA

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca

LOCAL: João de Deus Nogueira

COD. ORÇ:

## PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOÃO DE DEUS NOGUEIRA

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BASE	ENC. SOCIAIS:		BDI DE SERVIÇO:	VALOR
								85,20%	12,00%		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA	M2	6,00	157,34	08/2019	25,00%	196,68	R\$	1.180,05
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ÁREA 500M2	M2	600,00	0,23		25,00%	0,29	R\$	172,50
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	600,00	1,90		25,00%	2,38	R\$	1.425,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	500,00	29,10		25,00%	36,38	R\$	18.187,50
3.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	100,00	41,00		25,00%	51,25	R\$	5.125,00
3.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	600,00	1,48		25,00%	1,85	R\$	1.110,00
4.0			BANQUETAS/MEIO FIO								
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00 )CM COM REJUNTAMENTO	M	200,00	19,95		25,00%	24,96	R\$	4.912,50
5.0			SERVIÇOS FINAIS								

Alexandre Lima Felfel  
ZONA CIVIL  
CREAT 38273D

17 JUL 2012

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.257.931/22

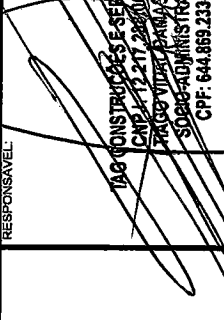
TIAGO VILALVA MASCENO  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91



5.1 C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREAS URBANAS M2 600,00 0,99 25,00% R\$ 1,24 R\$ 742,50

Trinta e dois mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos

VALOR TOTAL R\$ 32.855,05

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		RESPONSÁVEL:
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		 Alexandre Lima Ferreira Engenheiro Civil CREA/CE-38273D
		TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 12.217.280/0001-32 FUNDADA EM 1997 END: VILA PRAIA SOLTEIRO SOBRADIMINISTRADOR CPF: 644.869.233-91



# Construções e Serviços LTDA

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca  
 LOCAL: Quaruazil

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	ENC. SOCIAIS:		BDI DE MATERIAIS:		BDI DE SERVIÇO:	
							BASE	08/2019	85,20%	12,00%	25,00%	25,00%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.560,05
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA	M2	6,00	157,34						1.180,05
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ÁREA 500M2	M2	4800,00	0,23						1.380,00
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									11.400,00
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4800,00	1,90						11.400,00
3.0			PAVIMENTAÇÃO									195.380,00
3.1	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	4000,00	29,10						145.500,00

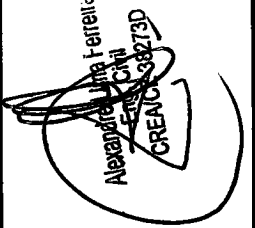


TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 12.217.280/0001-32  
 FUNDADA EM 1997  
 END: VILA PRAIA SOLTEIRO  
 SOBRADIMINISTRADOR  
 CPF: 644.869.233-91

3.2	C2895	SEINRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	800,00	41,00	25,00%	R\$	51,25	R\$	41.000,00
3.3	C0821	SEINRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	4800,00	1,48	25,00%	R\$	1,85	R\$	8.880,00
4.0			BANQUETAS/MEIO FIO					R\$			39.300,00
4.1	C3449	SEINRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) CM COM REJUNTAMENTO	M	1600,00	19,65	25,00%	R\$	24,56	R\$	39.300,00
5.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$			5.940,00
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREAS URBANAS	M2	4800,00	0,99	25,00%	R\$	1,24	R\$	5.940,00

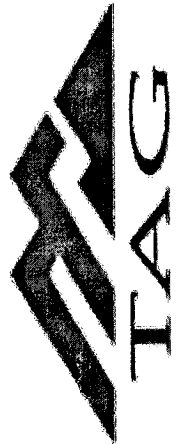
**VALOR TOTAL R\$ 254.580,05**

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL: 

Alexandre Lima Ferreira  
CREANC 38273D

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
RUA GONÇALVES DE MENEZES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 844.869.233-91



# Construções e Serviços LTDA

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca  
LOCAL: Raimundo Cândido da Silva

DESCRIGÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENC.SOCIAIS:	BDI DE MATERIAIS:	BDI DE SERVIÇO:				
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA CÂNDIDO DA SILVA	08/2019	85,20%	12,00%	25,00%				
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UND	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1.0			SERVIÇOS PRELIMILARES						R\$ 2.215,05

Alexandre Lima Ferreira  
CREANC 38273D

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
RUA GONÇALVES DE MENEZES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 844.869.233-91

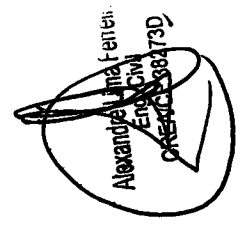
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
1706



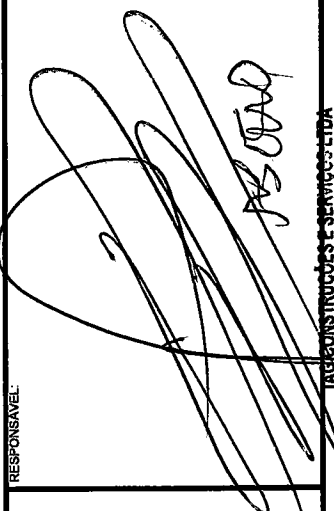
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA	M2	6,00	157,34	25,00%	R\$	196,68	R\$	1.180,05
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ÁREA 500M2	M2	3600,00	0,23	25,00%	R\$	0,29	R\$	1.035,00
2.0			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>8.550,00</b>
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	3600,00	1,90	25,00%	R\$	2,38	R\$	8.550,00
3.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>146.535,00</b>
3.1	C3348	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	3000,00	29,10	25,00%	R\$	36,38	R\$	109.125,00
3.2	C2895	SEINRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M2	600,00	41,00	25,00%	R\$	51,25	R\$	30.750,00
3.3	C0821	SEINRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3600,00	1,48	25,00%	R\$	1,85	R\$	6.660,00
4.0			<b>BANQUETAS/MEIO FIO</b>								<b>29.475,00</b>
4.1	C3449	SEINRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00 )CM COM REJUNTAMENTO	M	1200,00	19,65	25,00%	R\$	24,56	R\$	29.475,00
5.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>4.455,00</b>
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREAS URBANAS	M2	3600,00	0,99	25,00%	R\$	1,24	R\$	4.455,00
										<b>VALOR TOTAL R\$</b>	<b>191.230,05</b>

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL:



Alexandre Lima F. et al.  
Emp. Civ.  
OAB RJ 388.730



TACO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-62  
TIAGO VIDAL DARRASCENO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91

Handwritten signature and initials.



## TAG Construções e Serviços LTDA

EMPRESA: TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca  
 LOCAL: Cascavel - CE

CÓD. ORÇA: A	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: ORÇAMENTO RESUMIDO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	DIAS		
30	60					90	120	
1	ESTRADA DA PALHA	159.555,05	25,00%	20,00%	35,00%	45,00%		
				31.911,01	55.844,27	71.799,77		
2	RUA JOÃO DE DEUS NOGUEIRA	32.855,05	5,15%	40,00%	50,00%	10,00%		
				13.142,02	16.427,53	3.285,51		
3	RUA QUARGUAZIL	254.580,05	39,89%	25,00%	30,00%	40,00%	5,00%	
				63.645,01	76.374,02	101.832,02	12.729,00	
4	RUA RAIMUNDO CÂNDIDO SILVA	191.230,05	29,96%	20,00%	35,00%	40,00%	5,00%	
				38.246,01	66.930,52	76.492,02	9.561,50	
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL  638.220,20	SUB TOTAL					
			146.944,05	215.576,33	253.409,32	22.290,51		
			% PARCIAL					
			23,02%	33,78%	39,71%	3,49%		
			ACUMULADO					
			146.944,05	362.520,38	615.929,70	638.220,20		
			% ACUMULADO					
			23,02%	56,80%	96,51%	100,00%		

*[Handwritten signature]*  
 ASISTRO

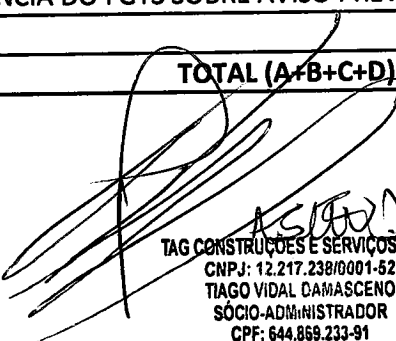
Alexandre Lima Ferreira  
 Eng. Civil  
 CREATCE 382730  
*[Handwritten signature]*

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 12.217.238/0001-52  
 TIAGO VIDAL DAMASCENO  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 644.869.233-91



# Construções e Serviços LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1/ SINAPI 05/2019	
		HORISTAS %	MENSALISTA S %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</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 PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	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>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

  
TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
TIAGO VIDAL DAMASCENO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91

  
Alexandre Lima Ferreira  
Eng. Civil  
CREMGE 12730



## Construções e Serviços LTDA

### PARÂMETROS ADOTADOS

<b>GRUPO A &gt; DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>6,28%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,92%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
R	RISCOS	0,97%
<b>GRUPO B &gt; BENEFÍCIO</b>		<b>9,69%</b>
G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	8,69%
<b>GRUPO C &gt; IMPOSTOS</b>		<b>6,65%</b>
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%

### CÁLCULO DO BDI

$$BDI = ((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-(I1+I2+I3))-1$$

BDI=

$$((1+(3,92\%+0,5\%+0,97\%+0,5\%))*(1+1,39%)*(1+8,69%))/(1-(0,65\%+3,00\%+3,00\%))-1$$

$$BDI = (1,105894 * 1,0139 * 1,0869) / 0,9335 - 1$$

$$BDI = 1,1669 / 0,9335 - 1$$

BDI = 25,00%

TAG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 12.217.238/0001-52  
TIAGO VIDAL AMASCENO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 644.869.233-91

Alexandre Palma Ferreira  
Eng. Civil  
CRENGE 82730