

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel.

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 07.06.01/2020 - TP

Data e hora de abertura: 30 de julho às 09:00 horas

Razão Social: Limpax Construções e serviços LTDA, CNPJ: 07.270.402/0001 - 55

Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Mucuripe, Fortaleza/CE

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.	SERVIÇO	01	R\$ 1.120.402,68
Valor global				R\$ 1.120.402,68

VALOR GLOBAL R\$ 1.120.402,68 (UM MILHÃO CENTO E VINTE MIL, QUATRECENTOS E DOIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da ordem de serviço.

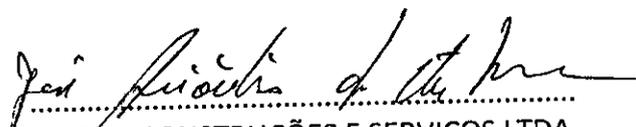
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, corridos a contar da abertura desta licitação.

### Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I Projeto básico/Termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendido que no valor proposto estão incluídos todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Material, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza, 27 de Julho de 2020

  
LIMPAX-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Cnpj: 07.270.402/0001-55  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

### REUMO DO ORÇAMENTO

CÓD. ORÇ.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	BASE:	ENCARGOS SOCIAIS:		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS	
			jan/20	85,20%	15,00%	29,77%		
<b>A</b>	<b>ORÇAMENTO RESUMIDO</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							37.036,82
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU							386.323,58
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR							386.323,58
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO							310.718,69
	<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.120.402,68</b>

VALOR DO ORÇAMENTO:

NOVECENTOS E SESENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS

*H*

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CRM: AUCGE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-9 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce



*2/13*



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	P. UNIT.	BDI	CUSTO UNIT.	VAL. TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						37.036,82
1.1			MÃO DE OBRA						37.036,82
01.01.01	CPU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	285,40	29,77%	370,37	37.036,82
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.446,05
2.1			PLACA						7.329,93
02.01.01		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	M <sup>2</sup>	36,00	156,90	29,77%	203,61	7.329,93
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA						2.116,11
02.02.01		C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	1,20	433,43	29,77%	562,47	674,96
02.02.02		C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	M <sup>2</sup>	4.800,00	0,23	29,77%	0,30	1.441,15
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						41.203,02
3.1			REGULARIZAÇÃO						41.203,02
03.01.01		C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2	M <sup>2</sup>	16.800,00	1,89	29,77%	2,45	41.203,02
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						890.326,89
4.1			LASTRO						134.412,98
04.01.01		C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3	M <sup>3</sup>	1.680,00	61,65	29,77%	80,00	134.412,98
4.2			PAVIMENTAÇÃO						582.934,26
04.02.01		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M <sup>2</sup>	14.000,00	32,09	29,77%	41,64	582.934,26
4.3			SARIETA						172.979,66
04.03.01		C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M <sup>2</sup>	2.800,00	47,61	29,77%	61,78	172.979,66
5.0			BANQUETAS/MEIO FIO						142.389,90
5.1			MEIO FIO						142.389,90
05.01.01		C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M	M	5.600,00	19,59	29,77%	25,43	142.389,90
TABELA DO PREÇO DE REFERÊNCIA									TOTAL SERVIÇOS
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO									1.120.402,68
TOTAL MATERIAL									0
TOTAL GERAL									1.120.402,68

NOVECENTOS E SESENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS



Hedler Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Ffixo: (85) 3263.2644 email: limpax@yahoo.com.br

IMPAX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA  
Rua A. A. Azeiteiro da Costa Moreira  
Sócio Administrador

Handwritten signature and date: 5/13



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MÚNIC. Nº 345610-2

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
CR	DESCRÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.036,82	3,30%	7.407,36 20,00%	7.407,36 20,00%	7.407,36 20,00%	7.407,36 20,00%	7.407,36 20,00%		
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	386.323,58	34,50%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%		
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO CHORÓ VAQUEJADOR	386.323,58	34,50%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%	77.264,72 20,00%		
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	310.718,69	27,70%	62.143,74 20,00%	62.143,74 20,00%	62.143,74 20,00%	62.143,74 20,00%	62.143,74 20,00%		
	TOTAL GERAL	1.120.402,68		224.080,54	224.080,54	224.080,54	224.080,54	224.080,54		
	% PARCIAL			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
	TOTAL GERAL			224.080,54	448.161,07	672.241,61	896.322,15	1.120.402,68		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arieleto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91



*[Handwritten signature]*

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CRFAIC 39050

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*[Handwritten signatures and initials]*



ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	P. UNIT.	BDI	CUSTO UNIT.	VAL. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.780,79
1.1			PLACA						2.443,31
01.01.01	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	M <sup>2</sup>	12,00	156,90	29,77%	203,61	2.443,31
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA						337,48
01.02.01	C2872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,60	433,43	29,77%	562,47	337,48
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						14.715,36
2.1			REGULARIZAÇÃO						14.715,36
02.01.01	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2	M <sup>2</sup>	6.000,00	1,89	29,77%	2,45	14.715,36
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						317.973,89
3.1			LASTRO						48.004,63
03.01.01	C2864		LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3	M <sup>3</sup>	600,00	61,65	29,77%	80,01	48.004,63
3.2			PAVIMENTAÇÃO						208.190,81
03.02.01	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M <sup>2</sup>	5.000,00	32,09	29,77%	41,64	208.190,81
3.3			SARETA						61.778,45
03.03.01	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M <sup>2</sup>	1.000,00	47,61	29,77%	61,78	61.778,45
4.0			BANQUETAS/MEIO FIO						50.853,54
4.1			MEIO FIO						50.853,54
04.01.01	C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M	M	2.000,00	19,59	29,77%	25,43	50.853,54
TABELA DO PREÇO DE REFERÊNCIA									
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO									
									TOTAL MATERIAIS
									TOTAL SERVIÇOS
									386.323,58
									TOTAL GERAL
									386.323,58

TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

COD ORÇ.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	BASE:	ENCARGOS SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS			
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	mar/20	85,20%	15,00%	29,77%			
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT.	P. UNIT.	CUSTO UNIT.	VAL. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.884,46
1.1			PLACA					2.443,31
01.01.01	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	M <sup>2</sup>	12,00	156,90	203,61	2.443,31



**HELLER**  
**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

**LIMPAPAX CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA**  
 José Azeiteiro da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 e-mail: limpapax@yahoo.com.br



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

### ORÇAMENTO DETALHADO

COD ORC.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO		BASE:		ENCARGOS SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS
ADM	TABELA	COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A PAV. EM PEDRA TOSCA EM CASCAVEL	mar/20	85,20%	15,00%	P. UNIT.	29,77%	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.			TOTAL	
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					14.270,18	
1.1.		PESSOAL NÍVEL SUPERIOR					8727,98625	
01.01.01	SEINFRA 18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	HXMÊS	0,70	12.506,07		8727,98625	
1.2		PESSOAL NÍVEL MÉDIO					5542,19339	
01.02.01	SEINFRA 18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO)	HXMÊS	1,00	5.558,87		5542,19339	
TABELA DO PREÇO DE REFERÊNCIA		VALOR DO ORÇAMENTO		TOTAL DOS SERVIÇOS			14.270,18	
SEINFRA DESONERADA				TOTAL P/2 MESES			28.540,36	
				FRACÇÃO DE 100%			285,40	
				BDI 29,77%			84,96	
				TOTAL GERAL			370,37	

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariélião da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.34

0/13

Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREM/CE 39051



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,9940	13,2100	26,3407
				Total:	26,3407
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,0605	33,7217
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,3956	21,3956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,3907	73,7581
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2262	1,6839
				Total:	130,5593
				Total Simples:	156,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	156,90

#### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,5186	139,0372
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5509	2,2035
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4090	5,6361
				Total:	146,8767

#### MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	3,9880	14,5200	57,9058
12382	NIVELADOR	H	3,9880	21,4600	85,5825
12445	TOPOGRAFO	H	4,9850	28,7000	143,0695
				Total:	286,5577
				Total Simples:	433,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	433,43

#### 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	69,5186	0,0695
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5509	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4090	0,0028
				Total:	0,0734

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariáelto da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.34

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA 11



**MAO DE OBRA**

10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0579
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0428
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0572
Total:					0,1579
<b>Total Simples:</b>					<b>0,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,23</b>

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,5054	0,0446
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,0486	0,1368
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8322	0,0945
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0318	0,0012
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,6209	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,8244	0,0099
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	127,3885	0,5096
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,1927	0,0593
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	156,9569	0,1368
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2642	0,0093
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,2007	0,5287
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,3586	0,1904
Total:					1,7211

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1689
Total:					0,1689
<b>Total Simples:</b>					<b>1,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,89</b>

**C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3**

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	1,2961	13,2100	17,1215
Total:					17,1215

**MATERIAIS**

12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	38,7235	44,5320
Total:					44,5320
<b>Total Simples:</b>					<b>61,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>61,65</b>

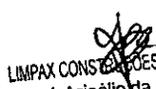
**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	H	0,0500	24,0665	1,2033
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,0906	0,7709
Total:					1,9742

**MAO DE OBRA**

10445	CALCETEIRO	H	0,2991	17,8300	5,3330
-------	------------	---	--------	---------	--------

  
**LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 José Ariaelo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.000.000  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fontes Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39054

12543	SERVENTE	H	0,5982	13,2100	
				Total:	13,2352

**MATERIAIS**

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,8620	6,8793
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,6495	9,9974
				Total:	16,8767

**Total Simples: 32,09**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 32,09**

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0665	1,2033
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,0906	0,7709
				Total:	1,9742

**MAO DE OBRA**

10445	CALCETEIRO	H	0,2991	17,8300	5,3330
12543	SERVENTE	H	0,5982	13,2100	7,9022
				Total:	13,2352

**MATERIAIS**

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,8620	6,8793
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,6495	9,9974
				Total:	16,8767

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	360,9300	15,5200
				Total:	15,5200

**Total Simples: 47,61**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 47,61**

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

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1795	17,8300	3,1998
12543	SERVENTE	H	0,3589	13,2100	4,7413
				Total:	7,9411

**MATERIAIS**

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2362	11,2362
				Total:	11,2362

**SERVIÇOS**

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	416,4230	0,4164
				Total:	0,4164

**Total Simples: 19,59**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 19,59**

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Artaélia da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.342-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREFAC 39050

11/13

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA 026.1		TABELA SEINFRA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férlas Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férlas Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,2300</b>	<b>72,0800</b>

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital

LOCAL: ESTRADAS DO COAÇU, CHORÓ VAQUEJADOR E DO COQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% BDI = 29,77%

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>GRUPO B &gt;</b>	<b>II - BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>GRUPO C &gt;</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
I1	PIS	13,15
I2	COFINS	0,65
I3	ISS	3,00
I4	CPRB	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>
	<b>BDI =</b>	<b>29,77%</b>

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

*José Arlaéllo da Costa Moreira*

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arlaéllo da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.342-91

*Heller Fontes Tavares da Silva*

Heller Fontes Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREMACE 30460

B/B