



CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 1/10

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2020-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 30 DE JULHO DE 2020, ÀS 09:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 26.592.136/0001-21

ENDEREÇO: ROD. BR 222, 2590, KM 08 – PARQUE SOLEDADE – CAUCAIA/CE

FONE: (85) 99724-8292

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA Nº: 1041-3

CONTA CORRENTE Nº: 73323-7

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.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	R\$ 1.118.329,63
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 1.118.329,63

VALOR GLOBAL: R\$ 1.118.329,63 (UM MILHÃO, CENTO E DEZOITO MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRazo DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

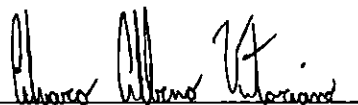
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIMENTO TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - 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 INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

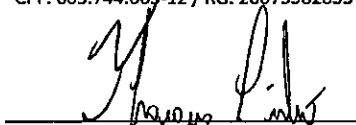
CAUCAIA/CE, 30 DE JULHO DE 2020.



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99723-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



EMPREENDIMENTOS

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.



- SÍTIO COAÇU

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.662,84		
1.1	PLACA					2.324,34		
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,26	44,43	193,69	2.324,34	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA					338,50		
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	434,74	129,42	564,16	338,50	
2	MOVIMENTO DE TERRA					14.871,64		
2.1	REGULARIZAÇÃO					14.871,64		
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.000,00	1,91	0,57	2,48	14.871,64	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					313.480,58		
3.1	LASTRO					45.074,31		
3.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	600,00	57,89	17,23	75,12	45.074,31	
3.2	PAVIMENTAÇÃO					207.048,04		
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	31,91	9,50	41,41	207.048,04	
3.3	SARJETA					61.368,23		
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,00	47,29	14,08	61,37	61.368,23	
4	BANQUETAS / MEIO FEIO					50.558,39		
4.1	MEIO FIO					50.558,39		
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	19,48	5,80	25,28	50.558,39	
							VALOR ORÇAMENTO:	294.045,96
							VALOR BDI TOTAL:	87.537,48
							VALOR TOTAL:	381.583,44

- CHORÓ VAQUEJADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.662,84		
1.1	PLACA					2.324,34		
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,26	44,43	193,69	2.324,34	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA					338,50		
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	434,74	129,42	564,16	338,50	
2	MOVIMENTO DE TERRA					14.871,64		
2.1	REGULARIZAÇÃO					14.871,64		
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.000,00	1,91	0,57	2,48	14.871,64	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					313.480,58		
3.1	LASTRO					45.074,31		
3.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	600,00	57,89	17,23	75,12	45.074,31	
3.2	PAVIMENTAÇÃO					207.048,04		
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.000,00	31,91	9,50	41,41	207.048,04	
3.3	SARJETA					61.368,23		
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,00	47,29	14,08	61,37	61.368,23	
4	BANQUETAS / MEIO FEIO					50.558,39		
4.1	MEIO FIO					50.558,39		
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	19,48	5,80	25,28	50.558,39	
							VALOR ORÇAMENTO:	294.045,96
							VALOR BDI TOTAL:	87.537,48
							VALOR TOTAL:	381.583,44

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

Página | 3/10

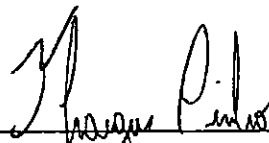
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.819,29
1.1	PLACA						2.324,34
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,26	44,43	193,69	2.324,34
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						1.494,95
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.800,00	0,24	0,07	0,31	1.494,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.897,31
2.1	REGULARIZAÇÃO						11.897,31
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.800,00	1,91	0,57	2,48	11.897,31
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						250.792,47
3.1	LASTRO						36.059,45
3.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	480,00	57,89	17,23	75,12	36.059,45
3.2	PAVIMENTAÇÃO						165.638,43
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.000,00	31,91	9,50	41,41	165.638,43
3.3	SARJETA						49.094,59
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	47,29	14,08	61,37	49.094,59
4	BANQUETAS / MEIO FEIO						40.446,71
4.1	MEIO FIO						40.446,71
4.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.600,00	19,48	5,80	25,28	40.446,71
VALOR ORÇAMENTO:							236.538,32
VALOR BDI TOTAL:							70.417,46
VALOR TOTAL:							306.955,78

- CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						48.206,96
1.1	MÃO-DE-OBRA						48.206,96
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	371,48	110,59	482,07	48.206,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.144,95
2.1	PLACA						6.973,01
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	149,26	44,43	193,69	6.973,01
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						2.171,94
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,20	434,74	129,42	564,16	676,99
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.800,00	0,24	0,07	0,31	1.494,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						41.640,60
3.1	REGULARIZAÇÃO						41.640,60
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.800,00	1,91	0,57	2,48	41.640,60
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						877.773,62
4.1	LASTRO						126.208,07
4.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1.680,00	57,89	17,23	75,12	126.208,07
4.2	PAVIMENTAÇÃO						579.734,50
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.000,00	31,91	9,50	41,41	579.734,50
4.3	SARJETA						171.831,05
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	47,29	14,08	61,37	171.831,05
5	BANQUETAS / MEIO FEIO						141.563,50
5.1	MEIO FIO						141.563,50
5.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	5.600,00	19,48	5,80	25,28	141.563,50
VALOR ORÇAMENTO:							861.778,25
VALOR BDI TOTAL:							256.551,38
VALOR TOTAL:							1.118.329,63

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

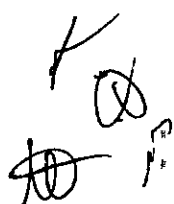
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

Página | 4/10





CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.206,96	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			9.641,39	9.641,39	9.641,39	9.641,39	9.641,39	48.206,96
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO COAÇU	381.583,44	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			76.316,69	76.316,69	76.316,69	76.316,69	76.316,69	381.583,44
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO SÍTIO CHORÓ VAQUEJADOR	381.583,45	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			76.316,69	76.316,69	76.316,69	76.316,69	76.316,69	381.583,45
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA DO COQUEIRO	306.955,78	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			61.391,16	61.391,16	61.391,16	61.391,16	61.391,16	306.955,78
	VALOR MENSAL COM BDI	1.118.329,63	223.665,93	223.665,93	223.665,93	223.665,93	223.665,93	1.118.329,63
	VALOR ACUMULADO COM BDI		223.665,93	447.331,85	670.997,78	894.663,70	1.118.329,63	

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 5/10



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.



1.1.1. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PESSOAL NÍVEL SUPERIOR					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,70000000	12506,07	8754,25
PESSOAL NÍVEL MÉDIO					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	1,00000000	5558,87	5558,87
TOTAL DOS SERVIÇOS				14313,12	
TOTAL PARA 2 MESES				28626,24	
FRAÇÃO DE 100%				286,26	
BDI				85,22	
BDI				371,48	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,80	32,44
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	20,22	20,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,28	68,67
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,14	1,52
TOTAL MATERIAL:				122,83	
VALOR:				149,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,15	
VALOR COM ENCARGOS:				149,28	

2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	62,47	124,94
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				132,78	
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:				155,19	
VALOR:				434,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				148,77	
VALOR COM ENCARGOS:				434,74	

2.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07	
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08	

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 6/10

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,24

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					1,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,91

4.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	35,41	40,72
TOTAL MATERIAL:					40,72
VALOR:					57,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					57,89

4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,00	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,00	9,90
TOTAL MATERIAL:					16,65
VALOR:					31,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					31,91

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 7/10

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



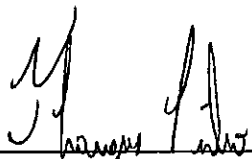
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte		H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		M3	0,15000000	45,00	6,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15000000	66,00	9,90
TOTAL MATERIAL:						16,65
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,04300000	296,92	12,77
TOTAL SERVIÇO:						12,77
VALOR:						47,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,29

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVEnte		H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00100000	351,37	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						19,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,48

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 8/10





COMPOSIÇÃO DE BDI

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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,77%

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

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 9/10

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA		TABELA SEINFRA	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,93	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 10/10

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

