



ML INCORPORAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

O LICITANTE ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 42.089.488/0001-15, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 06.04.01/2021TP.
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº. 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA MATA QUIRI NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO:

VALOR GLOBAL R\$ 204.851,96 (DUZENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

PROPONENTE: ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

ENDEREÇO: AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, SALA M22, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 42.089.488/0001-15.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10



ML INCORPORAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.04.01/2021TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA MATA QUIRI NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%						5.671,32
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	3,02	1.484,84	393,28	1.877,92	5.671,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.849,50
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,48	419,50	111,13	530,63	254,70
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	105,07	27,83	132,90	1.594,80
3		MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.255,28
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.820,46	1,52	0,40	1,92	9.255,28
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						117.778,22
4.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	4.258,07	21,87	5,79	27,66	117.778,22
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						63.356,18
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.558,82	19,46	5,15	24,81	38.362,56
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,24	44,42	11,77	58,19	3.160,13
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,24	306,92	81,30	388,22	21.833,49
6		SERVIÇOS DIVERSOS						6.941,46
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.820,46	1,14	0,30	1,44	6.941,46
VALOR BDI TOTAL:								42.865,74
VALOR ORÇAMENTO:								161.986,22
VALOR TOTAL:								204.851,96

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.04.01/2021TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA MATA QUIRI NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	5.871,32	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.890,25	1.890,25	1.890,82	5.671,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.849,50	100,00%			100,00%
			1.849,50			1.849,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.255,28	100,00%			100,00%
			9.255,28			9.255,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	117.778,22	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			35.333,47	47.111,29	35.333,46	117.778,22
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	63.356,18	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			19.006,85	25.342,47	19.006,86	63.356,18
6	SERVIÇOS DIVERSOS	6.941,46			100,00%	100,00%
					6.941,46	6.941,46
			67.335,35	74.344,01	63.172,60	204.851,96
			67.335,35	141.679,36	204.851,96	

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.04.01/2021TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA MATA QUIRI NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO:

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

VALOR: 1484,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,0800	104,1600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4300	1,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8400	3,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,2400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90000000	16,7700	65,4030
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90000000	24,8600	96,9540
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,87500000	30,3400	147,9075
TOTAL MAO DE OBRA:					310,2645
VALOR:					419,50

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,1000	22,5420
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,5200	15,5200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8300	35,2350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6500	1,4475
TOTAL MATERIAL:					74,7445
VALOR:					105,07

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,3000	0,0432
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,0900	0,4284
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,5200	0,1048
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	120,3900	0,0432
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,6300	0,0738



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	115,0800	0,1003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,6800	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,5300	0,0055
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,2200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	145,2100	0,3723
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,6100	0,0091
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,1300	0,1463
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5275	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1944	
VALOR:					1,52	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,5800	1,0790
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,0400	0,6104
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6894	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1720	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,1000	0,7650
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,2800	4,2420
TOTAL SERVIÇO:					5,0070	
VALOR:					21,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	20,7700	3,0376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,5500	3,7903
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8279	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1400	2,1400
TOTAL MATERIAL:					2,1400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2600	1,0650
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,5400	8,7224
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7900	0,1032
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,1800	0,6027
TOTAL SERVIÇO:					10,4933	
VALOR:					18,46	



5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85675000	15,5500	44,4225
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4225
VALOR:						44,42

5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5500	151,6125
TOTAL MAO DE OBRA:						151,6125
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,9200	32,6138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,3100	45,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3500	77,0000
TOTAL MATERIAL:						155,3058
VALOR:						306,92

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	15,5500	1,1371
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1371
VALOR:						1,14

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR
CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10



COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.04.01/2021TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA MATA QUIRI NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,49
R	Riscos	1,37

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,10
L	Lucro	8,91

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 50% referente a Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	26,49%
--	--------------	---------------

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

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.04.01/2021TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA MATA QUIRI NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME ORÇAMENTO E PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

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

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--



ML INCORPORAÇÕES



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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10