

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 24 DE JUNHO DE 2022.**

Tianguá - CE, 24 de JUNHO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **UBAJARA-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA E BAIRRO MONTE CASTELO NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, NO ÂMBITO DO MAPP: 5480, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS (SPO-CE).**

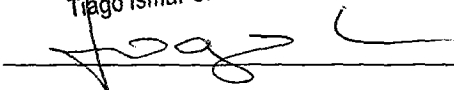
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 124.559,50 (Cento e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

BDI: 25,44% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

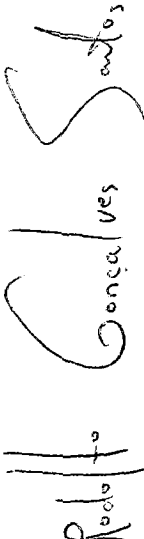


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.510,62
1.1	COMP 00001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.510,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.684,90
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						R\$ 484,61
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						R\$ 4.220,29
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 134,89
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISAGISMO DA PLATAFORMA						R\$ 134,89
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 114.070,89
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						R\$ 92.828,09
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						R\$ 12.782,16
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						R\$ 857,90
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						R\$ 7.602,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.158,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 2.158,20
						VALOR BDI:	1,44	R\$ 25.258,50
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 99.301,00
						VALOR TOTAL:		R\$ 124.559,50

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 124.559,50 (Cento e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta centavos)


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE
 BDI: 25,44% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



4/8
 3562
 LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.00001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,10296000	R\$ 5.868,92	R\$ 584,28
8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	0,02970000	R\$ 14.514,46	R\$ 424,08
8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,01980000	R\$ 18.382,82	R\$ 363,96
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	1.399,32
VALOR:				R\$	1.399,32
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	857,16
VALOR ENCARGOS (47,76%):				R\$	542,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	1.399,32
VALOR BDI (25,44%):				R\$	355,99
VALOR COM BDI:				R\$	1.755,31

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 73,35	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	0,08
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00396000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	H	0,00198000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,00198000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	0,18
VALOR:				R\$	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	0,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,25
VALOR BDI (25,44%):				R\$	0,06
VALOR COM BDI:				R\$	0,31

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	30,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:				R\$	119,14
VALOR:				R\$	149,93
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	130,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	19,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	149,93
VALOR BDI (25,44%):				R\$	38,14
VALOR COM BDI:				R\$	188,07

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,81	R\$ -
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 216,19	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055000	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	0,01
VALOR:				R\$	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	0,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,07
VALOR BDI (25,44%):				R\$	0,02
VALOR COM BDI:				R\$	0,09

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

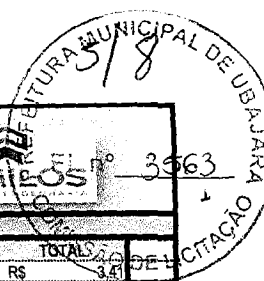
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,64	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 83,10	R\$ 0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	2,02
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	15,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,27	R\$ 9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
TOTAL MATERIAL:				R\$	18,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 435,96	R\$ 18,75
TOTAL SERVICO:				R\$	18,75
VALOR:				R\$	55,03
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	40,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$	14,68
VALOR COM ENCARGOS:				R\$	55,03
VALOR BDI (25,44%):				R\$	14,00
VALOR COM BDI:				R\$	69,03

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
12543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	6,93

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE
 BDI: 25,44% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

RAMILOS
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,41
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 332,60	R\$ 11,31
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 40,80	R\$ 0,61
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 13,18
VALOR:				R\$ 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,53
VALOR BDI (25,44%):				R\$ 5,99
VALOR COM BDI:				R\$ 29,52
4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 45,11
VALOR:				R\$ 45,11
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 29,19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 45,11
VALOR BDI (25,44%):				R\$ 11,48
VALOR COM BDI:				R\$ 56,59
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 153,95
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
10280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL MATERIAL:				R\$ 245,84
VALOR:				R\$ 399,79
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 300,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 99,59
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 399,79
VALOR BDI (25,44%):				R\$ 101,71
VALOR COM BDI:				R\$ 501,50
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1,15
VALOR:				R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1,15
VALOR BDI (25,44%):				R\$ 0,29
VALOR COM BDI:				R\$ 1,44

Handwritten signature of Tiago Ismar Silva de Lima

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

BDI: 25,44% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

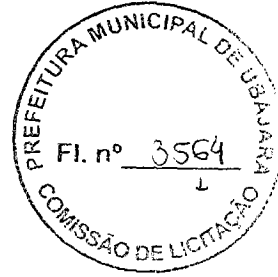


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.510,62	R\$ 1.755,31	R\$ 1.755,31	R\$ 3.510,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.684,90	R\$ 3.279,43	R\$ 1.405,47	R\$ 4.684,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 134,89	R\$ 107,91	R\$ 26,98	R\$ 134,89
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 114.070,89	R\$ 51.331,90	R\$ 62.738,99	R\$ 114.070,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.158,20	R\$ 971,19	R\$ 1.187,01	R\$ 2.158,20
		R\$ 124.559,50	R\$ 57.445,74	R\$ 67.113,76	R\$ 124.559,50

for
RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-5
Tiago Ismar Silva

Roberto Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

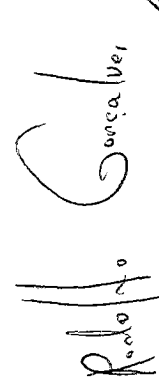
BDI: 25,44% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

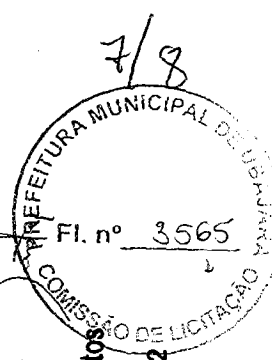


COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	4,50%
	CPRB	10,15%
TOTAL DOS IMPOSTOS		25,44%

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


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE

BDI: 25,44% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

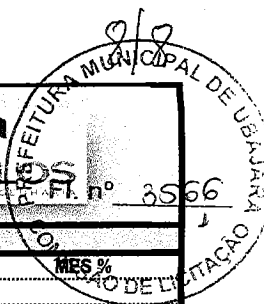


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	16,46
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		
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		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2