



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.051/2022-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 NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, NO ÂMBITO DO MAPP: 5351, 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\$ 301.621,07 (Trezentos e Um Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Sete centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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

3/8



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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE
DATA: 24 DE JUNHO DE 2022
LOCAL: SEDE UBAJARA-CE
BDI: 26,73% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 10.277,56	
1.1	COMP.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	4,00	R\$ 2.027,45	R\$ 2.589,39	R\$ 10.277,56	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.800,81	
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.803,10	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 1.536,99	
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 149,93	R\$ 190,01	R\$ 4.263,82	
3	MOVIMENTO DA TERRA							R\$ 432,28	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.803,10	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 432,28	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 278.097,89	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.185,07	R\$ 36,28	R\$ 45,98	R\$ 192.429,52	
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.728,76	R\$ 23,53	R\$ 29,82	R\$ 51.551,62	
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,51	R\$ 45,11	R\$ 57,17	R\$ 3.459,36	
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,51	R\$ 399,79	R\$ 506,65	R\$ 30.657,39	
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 7.012,53	
5.1	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.803,10	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 7.012,53	
						VALOR BDI:	VALOR BDI:	R\$ 63.653,31	
						VALOR ORÇAMENTO:	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 237.967,76	
						VALOR TOTAL:	VALOR TOTAL:	R\$ 301.621,07	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 301.621,07 (Trezentos e Um Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Sete centavos)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: SEDE UBAJARA-CE

BDI: 26,73% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA

RAMILOS
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

Fl. nº 2093

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1.1. COMP.0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)					
MAO DE OBRA					
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,09900000	R\$ 5.868,92	R\$ 581,02
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,04950000	R\$ 14.514,46	R\$ 718,47
18583	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,03960000	R\$ 18.382,82	R\$ 727,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2.027,45
				VALOR:	R\$ 2.027,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.266,07
				VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 761,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.027,45
				VALOR BDI (26,73%):	R\$ 541,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.569,39
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO					
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					
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\$ 0,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
				VALOR BDI (26,73%):	R\$ 0,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,32
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 30,79
MATERIAL					
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
11891	PONTALETE / 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 (26,73%):	R\$ 40,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 190,01
3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO					
10642	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					
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 (26,73%):	R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,84	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					
10445	CAÇATEIRO	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					
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
				VALOR:	R\$ 36,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,88
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,28
				VALOR BDI (26,73%):	R\$ 9,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,98
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA					
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
MATERIAL					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,41

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: SEDE UBAJARA-CE

BDI: 26,73% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



RAMILOS nº 2694
LICTAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIABR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 332,60	R\$ 11,33
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 SERVICO:	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 (26,73%):	R\$ 6,29
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,82
4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
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 (26,73%):	R\$ 12,06
			VALOR COM BDI:	R\$ 57,17
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 153,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
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 (26,73%):	R\$ 106,86
			VALOR COM BDI:	R\$ 506,65
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
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 (26,73%):	R\$ 0,31
			VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: SEDE UBAJARA-CE

BDI: 26,73% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.277,56	25,00% R\$ 2.569,39	25,00% R\$ 2.569,39	25,00% R\$ 2.569,39	25,00% R\$ 2.569,39	100,00% R\$ 10.277,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.800,81	50,00% R\$ 2.900,41	50,00% R\$ 2.900,40			100,00% R\$ 5.800,81
3	MOVIMENTO DA TERRA	R\$ 432,28		60,00% R\$ 259,37	40,00% R\$ 172,91		100,00% R\$ 432,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 278.097,89	25,00% R\$ 69.524,47	15,00% R\$ 41.714,68	30,00% R\$ 83.429,37	30,00% R\$ 83.429,37	100,00% R\$ 278.097,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.012,53				100,00% R\$ 7.012,53	100,00% R\$ 7.012,53
		R\$ 301.621,07	R\$ 74.994,27	R\$ 47.443,84	R\$ 86.171,67	R\$ 93.011,29	R\$ 301.621,07
			R\$ 74.994,27	R\$ 122.438,11	R\$ 208.609,78	R\$ 301.621,07	

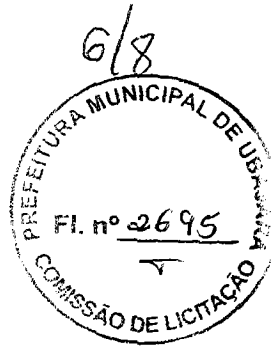
for

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

Pol. H. Gonçalves Santos

Adolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA 06 001810700-2

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: SEDE UBAJARA-CE

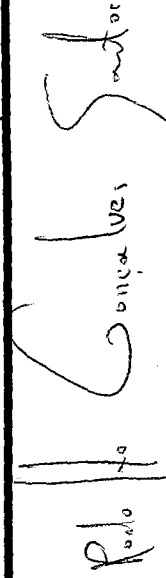
BDI: 26,73% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI			HORA %
COD	DESCRIÇÃO		
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
BENEFÍCIOS			
S+G	GARANTIA/SEGUROS		1,20%
L	LUCRO		6,64%
IMPOSTOS			
I	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
	BDI =		26,73%

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


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


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2


PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA
Fl. nº 2696
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE

DATA: 24 DE JUNHO DE 2022

LOCAL: SEDE UBAJARA-CE

BDI: 26,73% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA



Fl. nº 2697

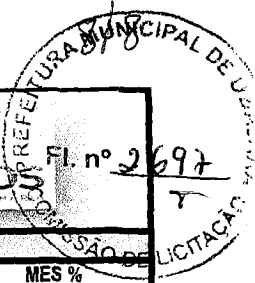


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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		

Handwritten signature of Tiago Ismar Silva

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

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2