**CARTA PROPOSTA**

Meruoca, 11 de junho de 2022

A

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

Rua Juvêncio Pereira, nº 514, Bairro Centro – Ubajara-CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

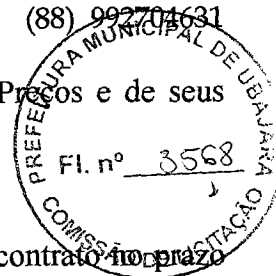
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEDRO CUNHA E BAIRRO MONTE CASTELO NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE, NO ÂMBITO DO MAPP: 5480, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS (SPO-CE).

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o preço global de R\$ 126.008,70 (Cento e vinte e seis mil, oito reais e setenta centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é a 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).
2. Propomos uma taxa de BDI de 26,73% (vinte e seis vírgula setenta e três por cento).
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. O valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade da mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.
7. Caso esta proposta não venha ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não estando nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO AIRTON VICTOR, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 20161979305, e devidamente inscrito no CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela 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,

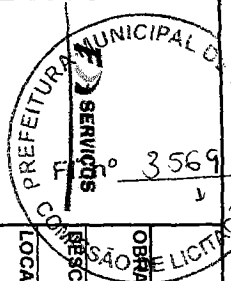

Francisco Ailton Victor
CPF nº 692.866.043-00

FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69


Francisco Claudio Mouta Liberato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil/ Eng.
CREA-CE 43954-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE, NO ÂMBITO DO MAPA: 5351, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS (SPO-CE).

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.

LOCAL: SEDE UBAÍARA-CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

DATA: 11/06/2022 **BDI:** 26,73%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-100	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,57% DO VALOR DA OBRA)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.047,92	2.595,33	8.191,68	10.381,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.803,10	0,25	0,32	1.200,78	1.536,99
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	144,13	182,66	3.234,28	4.098,89
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.803,10	0,07	0,09	336,22	432,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.185,07	35,43	44,90	148.277,03	187.909,64
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.728,76	23,19	29,39	40.089,94	50.808,26
4.3	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,51	46,56	57,74	2.756,84	3.493,85
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,51	390,50	494,88	23.629,16	29.945,19
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.803,10	1,17	1,48	5.619,63	7.108,59
						VALOR BDI TOTAL:		62.379,45	
						VALOR ORÇAMENTO:		233.335,95	
						VALOR TOTAL:		295.715,01	

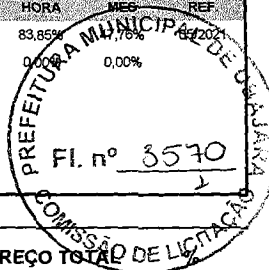
Duzentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Quinze reais e Um centavo

Francisco Claudio Mouta Liberato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954-D

F. AIRTON VICTOR-ALME
CNPJ: 97.553.390/0001-69
Rua José Laureano nº 500, Centro, Meruoca/CE
CEP: 62130-000 Fone: (88) 992704631

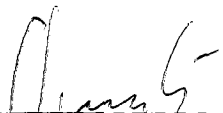
RESUMO DO ORÇAMENTO

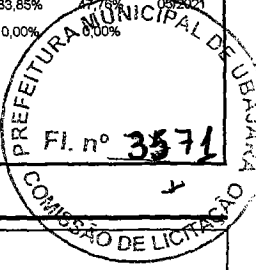
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, NO ÂMBITO DO MAPP: 5351, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS (SPO-CE).	DATA : 11/06/2022	BDI : 26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.381,32	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.635,88	1,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	432,28	0,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	272.156,94	92,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.108,59	2,40
VALOR BDI TOTAL:		62.379,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		233.335,56	
VALOR TOTAL:		295.715,01	

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Quinze reais e Um centavo


 Francisco Claudio Mouta Liberato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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).	DATA : 11/06/2022		BDI : 26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					

1.1. COMP-100 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,57% DO VALOR DA OBRA) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2.047,92
VALOR:					2.047,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0745

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5900
TOTAL MATERIAL:					113,0269
VALOR:					144,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0574
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F.S. SERVIÇOS

OBRA: 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).

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.

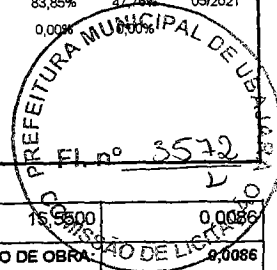
LOCAL: SEDE UBAJARA-CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP

DATA : 11/06/2022

BDI : 26,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,1700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,0300
TOTAL MATERIAL:					17,8800
VALOR:					35,43

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

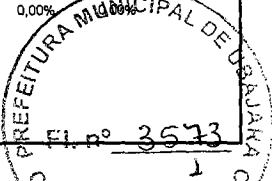
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300
TOTAL MATERIAL:					3,2300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,6400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					12,9554
VALOR:					23,19

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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 MAP: 5351, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS (SPO-CE).	DATA : 11/06/2022		BDI : 26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

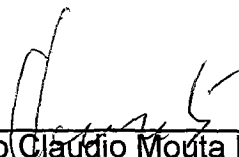
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,3800	49,3096
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,5400	69,0933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						235,0029

VALOR: 390,50

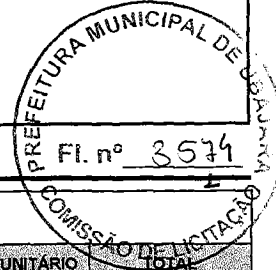
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR: 1,17

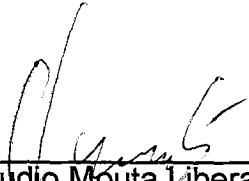

 Francisco Claudio Mouta Liberato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	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).	DATA : 11/06/2022		BDI : 26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%



COMP-100 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,57% DO VALOR DA OBRA) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2.047,92
VALOR:						2.047,92

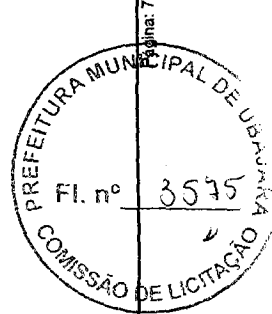

 Francisco Claudio Mouta Liberato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, NO ÂMBITO DO MAPP: 5351, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS (SPO-CE).				DATA:	11/06/2022	BDI:	26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIAO GOMES PARENTE.				VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE.				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	05/2021
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.381,32	25,00 % 2.595,33	25,00 % 2.595,33	25,00 % 2.595,33	25,00 % 2.595,33	100,00 % 10.381,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.635,88	50,00 % 2.817,94	50,00 % 2.817,94			100,00 % 5.635,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	432,28		60,00 % 259,37	40,00 % 172,91		100,00 % 432,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	272.156,94	25,00 % 68.039,24	15,00 % 40.823,54	30,00 % 81.647,08	30,00 % 81.647,08	100,00 % 272.156,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.108,59				100,00 % 7.108,59	100,00 % 7.108,59
		295.715,01	73.452,51	46.496,18	84.415,32	91.351,00	295.715,01
			73.452,51	119.948,69	204.364,01	295.715,01	


Francisco Claudio Mouta Liberato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	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).	DATA : 11/06/2022		BDI : 26,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE UBAJARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.052/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

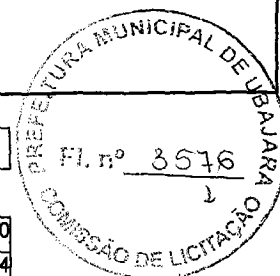
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,20
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,84

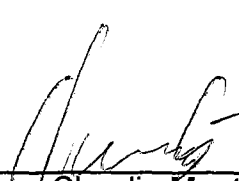
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,52

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




 Francisco Claudio Mouta Liberato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954-D