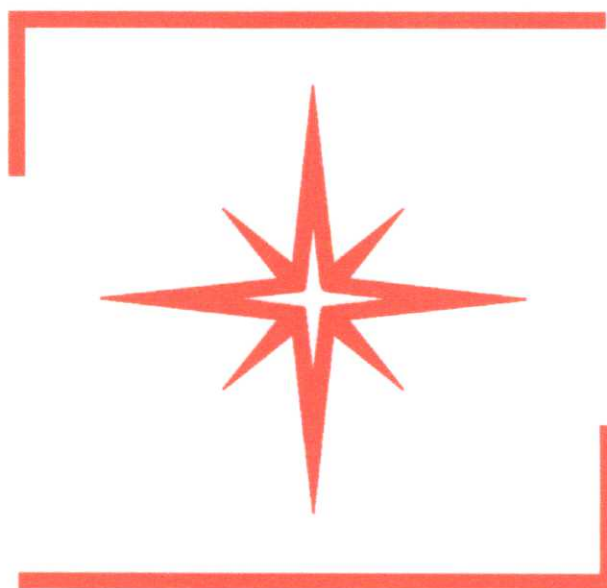


TP N° 05.004/2022-TP
PACATUBA



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178



PROPOSTA DE PREÇOS

Ja



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PACATUBA-CEARÁ**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP – PACATUBA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços para a execução dos serviços objeto do edital de **Tomada de Preços nº 05.004/2022**, pelo Valor Global de: **R\$ 979.734,08** (novecentos e setenta e nove mil, setecentos e trinta e quatro reais e oito centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 150 (cento e cinquenta dias) a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- 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 infortúnica 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.

Quixadá-CE, 15 de março de 2022.

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP - PACATUBA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. 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	59,4300	118,8600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,4200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,17800000	16,7700	53,2951
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,17800000	24,8600	79,0051
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,97250000	30,3400	120,5257
TOTAL MAO DE OBRA:						252,8259
VALOR:						378,25
VALOR SEM ENCARGOS:						218,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						160,14
VALOR BDI (26.51%):						100,27
VALOR COM BDI:						478,52

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58900000	15,5500	24,7090
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6500	29,2230
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,1100	20,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1500	45,6750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5100	1,8765
TOTAL MATERIAL:						96,8845
VALOR:						121,59
VALOR SEM ENCARGOS:						105,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,98
VALOR BDI (26.51%):						32,23
VALOR COM BDI:						153,82

2.1.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11917500	20,7700	2,4753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23835000	15,5500	3,7063
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,3200	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	295,1600	0,2066
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5800	0,8950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,7400	0,6548
TOTAL SERVICOS:						1,7564
VALOR:						15,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,87
VALOR BDI (26.51%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32788500	15,5500	36,1986
TOTAL MAO DE OBRA:						36,1986
VALOR:						36,20
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,42
VALOR BDI (26.51%):						9,60
VALOR COM BDI:						45,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94500000	15,5500	123,5448
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5448
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,3300	42,2687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,3300	59,2325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						200,5012
VALOR:						324,05
VALOR SEM ENCARGOS:						244,12



VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,93
VALOR BDI (26.51%):	85,91
VALOR COM BDI:	409,96

3.1.1. 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	19,1700	0,9585
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1200	0,6712
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6297	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23835000	20,7700	4,9505
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47670000	15,5500	7,4127
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3632	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,0000	7,3500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,1700	7,9755
TOTAL MATERIAL:					15,3255	
VALOR:					29,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,34	
VALOR BDI (26.51%):					7,77	
VALOR COM BDI:					37,09	

4.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,1100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	174,9100	0,0486
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0486	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00044139	15,5500	0,0069
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0069	
VALOR:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01	
VALOR BDI (26.51%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05958750	15,5500	0,9266
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9266
VALOR:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,60
VALOR BDI (26.51%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18

6.1.1. COMP-05821727 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PACATUBA (MÊS)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	119,17500000	27,34	3.258,24
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	39,72500000	81,85	3.251,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6.509,73	
VALOR:					6.509,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.137,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3.372,25	
VALOR BDI (26.51%):					1.725,73	
VALOR COM BDI:					8.235,46	

Quixadá-CE, 15 de março de 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 666.389.233-54
 Representante Legal

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

Handwritten initials and a large 'A' mark.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP - PACATUBA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,90
TOTAL		6,61

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	8,90
TOTAL		9,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 26,51%

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

Quixadá-CE, 15 de março de 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP - PACATUBA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

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	
---	--	---------	--

5
 e
 A



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

Quixadá-CE, 15 de março de 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP - PACATUBA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	0,29%	100,00%	100,00%							100,00%'	100,00%'
		R\$ 2.260,97	R\$ 2.860,30	R\$ 2.260,97	R\$ 2.860,30								R\$ 2.260,97
2.0	OBRAS DE DRENAGEM	22,82%	22,82%	35,00%	35,00%	35,00%	35,00%	30,00%	30,00%			100,00%'	100,00%'
		R\$ 176.665,31	R\$ 223.530,01	R\$ 61.832,86	R\$ 78.235,50	R\$ 61.832,86	R\$ 78.235,50	R\$ 52.999,59	R\$ 67.059,00				R\$ 176.665,31
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	71,66%	71,65%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%			100,00%'	100,00%'
		R\$ 554.900,94	R\$ 701.953,47	R\$ 221.960,38	R\$ 280.781,39	R\$ 221.960,38	R\$ 280.781,39	R\$ 110.980,19	R\$ 140.390,69				R\$ 554.900,94
4.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,16%	0,17%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%			100,00%'	100,00%'
		R\$ 1.270,66	R\$ 1.694,22	R\$ 508,26	R\$ 677,69	R\$ 508,26	R\$ 677,69	R\$ 254,13	R\$ 338,84				R\$ 1.270,66
5.0	LIMPEZA GERAL	2,54%	2,55%			40,00%	40,00%	60,00%	60,00%			100,00%'	100,00%'
		R\$ 19.695,27	R\$ 24.989,70			R\$ 7.878,11	R\$ 9.995,88	R\$ 11.817,16	R\$ 14.993,82				R\$ 19.695,27



Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



6.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,52%	2,52%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,34%	33,34%	33,34%	100,00' %'	100,00' %'
		R\$ 19.529,19	R\$ 24.706,38	R\$ 6.509,08	R\$ 8.234,64	R\$ 8.234,64	R\$ 8.234,64	R\$ 6.511,03	R\$ 8.237,11	R\$ 6.511,03	R\$ 8.237,11	R\$ 19.529,19
		PARCIAL	R\$ 293.071,55	R\$ 370.789,52	R\$ 377.925,10	R\$ 377.925,10	R\$ 182.562,11	R\$ 231.019,47	R\$ 182.562,11	R\$ 231.019,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACUMULADO	R\$ 293.071,55	R\$ 370.789,52	R\$ 748.714,61	R\$ 748.714,61	R\$ 774.322,34	R\$ 979.734,08	R\$ 774.322,34	R\$ 979.734,08	R\$ 774.322,34	R\$ 979.734,08

Quixadá-CE, 15 de março de 2022.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE



Handwritten signatures in blue ink.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com