

TP N° 2401.01/22 -TP MILHÃ



Handwritten signature and initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

---

João Evangelista de Sousa Arcturo. 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



# PROPOSTA COMERCIAL

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES



## PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá, 07 de fevereiro de 2022.

### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o edital da Licitação N° 2401.01/22-TP, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, pelo preço global de **R\$ 137.496,18** (cento e trinta e sete mil, quatrocentos e noventa e seis reais e dezoito centavos).

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 n° 20070090356 SSP/CE, expedida em 16/02/2012 e CPF n° 606.339.233-54, telefone (85) 99605-4544, como representante legal desta empresa.

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência n° 0241, Conta Corrente n° 56.300-5, em nome de João Evangelista de Sousa Arcturo, CNPJ n° 03.077.025/0001-81.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, desta TOMADA DE PREÇOS.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:31:24 -03'00'

---

JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:33:17 -03'00'

---

José Venâncio Pimentel Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/22-TP  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-23435727	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	MES	3,00	1.007,95	1.280,39	3.023,85	3.841,17
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,32	154,11	1.455,84	1.849,32
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.226,03	0,20	0,25	445,20	556,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,26	36,50	46,36	885,49	1.124,69
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,26	322,38	409,51	7.820,93	9.834,71
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.226,03	1,71	2,17	3.806,51	4.830,48
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.969,78	29,35	37,28	57.813,04	73.433,99
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	693,24	15,28	19,41	10.592,70	13.455,78
								<b>80.918,67</b>	<b>102.779,05</b>



**João Evangelista de Sousa Arcturo. 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



4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.070,20	2.626,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.226,03	0,93	1,18	2.070,20	2.626,71
							VALOR BDI TOTAL:		23.738,99
							VALOR ORÇAMENTO:		87.913,76
							VALOR TOTAL:		137.486,18

Quixadá, 07 de fevereiro de 2022.

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:31:24 -03'00'

JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:33:17 -03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178



João Evangelista de Sousa Arcturo. 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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/22-TP  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-23435727 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	17,62640000	27,42	483,32
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,40960000	81,85	524,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1.007,95
VALOR:						1.007,95
VALOR SEM ENCARGOS:						486,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						521,20
VALOR BDI (27.03%):						272,44
VALOR COM BDI:						1.280,39

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60240000	15,55	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,50	29,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,01	20,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,10	45,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,44	1,87
TOTAL MATERIAL:						96,40
VALOR:						121,32
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,12
VALOR BDI (27.03%):						32,79
VALOR COM BDI:						154,11

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,27	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,09	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. 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



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00320480	16,77	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00160240	24,88	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00160240	30,34	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34751600	15,55	36,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,61</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,36</b>

### 3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01200000	15,55	124,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,06	42,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,02	58,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>241,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>80,60</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>87,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>409,51</b>

### 3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,97	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,59	0,51

João Evangelista de Sousa Arcturo. 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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,75	0,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,64	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,73	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,77	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,17	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,27	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,29	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	174,67	0,45
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,89	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,93	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,55</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01027179	15,55	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>0,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,17</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,29	0,96
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,15	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,63</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24036000	20,77	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48072000	15,55	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,47</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,76	7,31
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,91	7,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,40</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>7,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,28</b>	



### 3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12018000	20,77	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24036000	15,55	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,28	7,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,28</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	292,56	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,61	0,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,02	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06009000	15,55	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,18</b>

Quixadá, 07 de fevereiro de 2022.

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:33:17 -03'00'

JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

José Venâncio Pimentel Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/22-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,99</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,03%**

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

Quixadá, 07 de fevereiro de 2022.

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:33:17 -03'00'

JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

José Venâncio Pimentel Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178

João Evangelista de Sousa Arcturo. 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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/22-TP  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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 PaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Quixadá, 07 de fevereiro de 2022.

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO  
PIMENTEL ALMEIDA:  
60633923354

Assinado de forma digital por  
JOSE VENANCIO PIMENTEL  
ALMEIDA:60633923354  
Dados: 2022.02.07 14:33:17 -03'00'

JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Representante Legal

José Venâncio Pimentel Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2401.01/22-TP  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA FRANCISCO AUDECÍLIO PINHEIRO, NO BAIRRO BOM ACERTO, NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			TOTAL PARCELA		
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	3,44%	33,34%	33,34%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	100,00' %'	100,00' %'	
		R\$ 3.023,85	R\$ 3.841,17	R\$ 1.008,15	R\$ 1.280,65	R\$ 1.007,85	R\$ 1.280,26	R\$ 1.007,85	R\$ 1.280,26	R\$ 1.007,85	R\$ 1.280,26	R\$ 1.007,85	R\$ 1.280,26	R\$ 3.023,85	R\$ 3.841,17
		2,16%	2,15%	30,00%	30,00%	50,00%	50,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'	100,00' %'
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.901,04	R\$ 2.405,82	R\$ 570,31	R\$ 721,75	R\$ 950,52	R\$ 1.202,91	R\$ 380,21	R\$ 481,16	R\$ 380,21	R\$ 481,16	R\$ 380,21	R\$ 481,16	R\$ 1.901,04	R\$ 2.405,82
		92,04%	92,05%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'	100,00' %'
		R\$ 80.918,67	R\$ 102.779,05	R\$ 24.275,60	R\$ 30.833,72	R\$ 24.275,60	R\$ 30.833,72	R\$ 32.367,47	R\$ 41.111,62	R\$ 32.367,47	R\$ 41.111,62	R\$ 32.367,47	R\$ 41.111,62	R\$ 80.918,67	R\$ 102.779,05
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,35%	2,35%											100,00' %'	100,00' %'
		R\$ 2.070,20	R\$ 2.626,71											R\$ 2.070,20	R\$ 2.626,71
			PARCIAL	R\$ 25.854,06	R\$ 32.836,11	R\$ 26.233,97	R\$ 33.316,89	R\$ 35.825,73	R\$ 45.499,76	R\$ 35.825,73	R\$ 45.499,76	R\$ 35.825,73	R\$ 45.499,76	R\$ 87.913,76	R\$ 137.496,18
	ACUMULADO	R\$ 25.854,06	R\$ 32.836,11	R\$ 52.088,03	R\$ 66.152,99	R\$ 87.913,76	R\$ 111.652,75	R\$ 87.913,76	R\$ 111.652,75	R\$ 87.913,76	R\$ 111.652,75	R\$ 87.913,76	R\$ 137.496,18		

Quixadá, 07 de fevereiro de 2022.

JOSE VENANCIO  
 PIMENTEL ALMEIDA:  
 60633923354

JOSE VENANCIO  
 PIMENTEL ALMEIDA:  
 60633923354

JOÃO EVANGELISTA DE SOUSA ARCTURO  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Representante Legal

José Venâncio Pimentel Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 350178



João Evangelista de Sousa Arcturo. 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