

**PROPOSTA DE PREÇO**



À

Comissão Permanente de Licitação

ACARAÚ- CE

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP**, com preço global de **R\$ 3.432.755,36 (Três Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **210 (duzentos e dez) dias** corridos.

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 S.r. (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01, como representante legal desta empresa

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

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

Respeitosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027 764 853-01

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	<b>DATA :</b> 06/02/2024	<b>BDI :</b> 20,73%											
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU													
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP													
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias													
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL													
	<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024													
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">114,15%</td> <td style="text-align: center;">71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 123.140,00	3,59%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.021,59	0,64%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 797.922,40	23,24%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.489.671,37	72,53%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.432.755,36</b>	<b>100,00%</b>

Três Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

  
**MILLENIUM SERVIÇOS LTDA**  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF 027 764 853-01

  
**José Teixeira Peixoto Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9284D

ca

P

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

**DATA :** 06/02/2024      **BDI :** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 101.996,00</b>	<b>R\$ 123.140,00</b>
1.1	ADM-ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.019,96	R\$ 1.231,40	R\$ 101.996,00	R\$ 123.140,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 18.302,36</b>	<b>R\$ 22.021,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 167,53	R\$ 202,26	R\$ 8.041,44	R\$ 9.708,48
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	34.203,07	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 10.260,92	R\$ 12.313,11
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 660.948,26</b>	<b>R\$ 797.922,40</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.112,92	R\$ 28,86	R\$ 34,84	R\$ 349.578,87	R\$ 422.014,13
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	363,41	R\$ 789,72	R\$ 953,43	R\$ 286.992,15	R\$ 346.486,00
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.239,52	R\$ 5,75	R\$ 6,94	R\$ 24.377,24	R\$ 29.422,27
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 2.062.091,51</b>	<b>R\$ 2.489.671,37</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29.963,55	R\$ 68,82	R\$ 83,09	R\$ 2.062.091,51	R\$ 2.489.671,37
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 3.432.755,36</b>	

Três Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF 027 764 853-01

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/02/2024		BDI : 20,73%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (duzentos e dez) dias																
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																
DATA LICITAÇÃO:	06/02/2024																



#### ADM-ACARAÚ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.963,71	R\$ 5.570,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 19.999,74	R\$ 8.999,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.570,85
VALOR:					R\$ 1.019,96
VALOR ENCARGOS (71.31%):					R\$ 6.860,73
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 211,44
VALOR COM BDI:					R\$ 1.231,40

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 33,8390	R\$ 34,5158
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 13,9500	R\$ 62,7750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,8633	R\$ 2,0795
TOTAL Material:					R\$ 127,0103
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 167,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 34,73
VALOR COM BDI:					R\$ 202,26

#### C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 74,9500	R\$ 0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2149

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8061
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8061</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0940</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 398,2400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,9552</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 11,71</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,84</b>

### C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4628</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 116,7762
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,0329</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 111,2000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 437,1200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

DATA : 06/02/2024 BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 184,0440
					TOTAL Serviço:	R\$ 643,0200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 789,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 304,25</b>
					<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 163,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 953,43</b>

### 0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2745	R\$ 0,3824	
					TOTAL Material:	R\$ 0,3824
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
					<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,94</b>

### C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7200	R\$ 1,4860	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,2800	R\$ 1,1228	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6088
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,6900	R\$ 9,1035	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,1878	R\$ 14,7282	
					TOTAL Material:	R\$ 23,8317
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 515,4100	R\$ 22,1626	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,1626
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 14,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

DATA : 06/02/2024      BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 313,7500	R\$ 4,3576
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 265,7900	R\$ 3,5070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,25</b>

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 72,4639	R\$ 88,1161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6156	R\$ 224,6940
TOTAL Material:						R\$ 312,8101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 515,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 141,94</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 106,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 622,25</b>

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUIAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,46</b>
-----------------------	------------------

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 30,726</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,15</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 27,5969</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,32</b>

### I03253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0500	R\$ 1,3941
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 222,4300	R\$ 5,7461
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0700	R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 160,5000	R\$ 6,6875
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 38,6640</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.047,4610	R\$ 9,2190

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 9,2190
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,5200	R\$ 45,6720
TOTAL Serviço:					R\$ 45,6720

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 19,63</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 20,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,05</b>

### C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2745	R\$ 0,3824
TOTAL Material:					R\$ 0,3824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,94</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 74,9450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 14,04</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 15,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 88,0472</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 18,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,30</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,0300	R\$ 72,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 222,4292</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 46,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 268,54</b>

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 109,9868</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 22,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,79</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,8100	R\$ 116,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 313,7539</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 65,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 378,79</b>

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 29,7183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,57</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,88</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 112,2755</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 23,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135,56</b>
-----------------------	-------------------

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 47,4699</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,31</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0000	R\$ 61,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 128,2698</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 26,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,86</b>

### 10838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 19,7064</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 72,4639	R\$ 66,6450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6156	R\$ 156,3624
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,1335	R\$ 72,8436
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 295,8510</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b> 06/02/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias	Composições Próprias	PROPRIA
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL		HORA
	<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024		MES
				114,15%
			0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 437,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 96,28</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 90,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 527,73</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,7700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6156	R\$ 156,3624
TOTAL Material:						R\$ 156,3624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,4900	R\$ 7,8083
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,7800	R\$ 81,7441
TOTAL Serviço:						R\$ 89,5524

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 398,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 118,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 82,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 480,80</b>

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 314,2605

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 65,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 379,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 596,0711</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 596,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 123,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 719,64</b>

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9900	R\$ 0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 313,7500	R\$ 2,3354
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 265,7900	R\$ 1,9984
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,3421</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3047</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,61</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,6890</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 37,62</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 11,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 35,7858</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,21</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,8100	R\$ 116,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 160,4958</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 33,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193,77</b>

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,2800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 120,75</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 36,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 211,62</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,3263	R\$ 4,8671
TOTAL Material:					R\$ 4,8671

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,88</b>

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,4044	R\$ 42,8108
TOTAL Material:					R\$ 42,8108

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,68</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,3263	R\$ 72,0329
TOTAL Material:					R\$ 72,0329

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,96</b>

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,3263	R\$ 116,8101
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,8101</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,02</b>

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,3263	R\$ 28,5536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,5536</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,47</b>

### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,3263	R\$ 2,5958
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5958</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,14</b>

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,3263	R\$ 61,0008
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,0008</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,00</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,65</b>

### 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,3263	R\$ 116,8101
TOTAL Material:					R\$ 116,8101

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,02</b>

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,3263	R\$ 100,5865
TOTAL Material:					R\$ 100,5865

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,44</b>

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 14,04</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,7100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,7100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

DATA : 06/02/2024      BDI : 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>
-----------------------	------------------

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553    OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554    OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555    OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562    OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,1752</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,42</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 26,6347</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,15</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 28,0274</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,84</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,2700	R\$ 7,5453
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,4918

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2107	R\$ 6,4613
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,1869	R\$ 0,8093
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,9240	R\$ 7,5190
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,4158	R\$ 0,0577
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,2858	R\$ 0,3771
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 632,1037	R\$ 0,3161
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,5405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,4900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,13</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 2,3202

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>	<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,80</b>

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 96,8330

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAR		71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 20,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,90</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,5900	R\$ 100,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 265,7944</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 55,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 320,89</b>

### 10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,7815</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,15</b>

  
**MILLENIO SERVIÇOS LTDA**  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF 027 764 853-01

  
**José Teixeira Peixoto Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 9284D

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	<b>DATA :</b> 06/02/2024	<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL				
	<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03126980	378,76858582
<b>TOTAL:</b>						<b>378,76858582</b>
[ Serviço ]	<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>M3</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,04300000	1.288,43265000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.288,43265000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03400000	411,83928000
<b>TOTAL:</b>						<b>411,83928000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,74970000	272,44847700
<b>TOTAL:</b>						<b>272,44847700</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,02842400	344,29763808
<b>TOTAL:</b>						<b>344,29763808</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,25000000	3.028,23000000
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4.239,52	1,00000000	4.239,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7.267,75000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00100000	34,20307000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,20307000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00045005	5,45137927
<b>TOTAL:</b>						<b>5,45137927</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00073429	8,89435565
<b>TOTAL:</b>						<b>8,89435565</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00000278	0,03369760
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03369760</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00070972	8,59673691

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 7071  
 Folha  
 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>8,59673691</b>
[ Equipamento ]	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,05000000	1.498,17750000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.498,17750000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,01000000	299,63550000
<b>TOTAL:</b>						<b>299,63550000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00183920	22,27808246
<b>TOTAL:</b>						<b>22,27808246</b>
[ Serviço ]	<b>C0838</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	1,05000000	381,58050000
<b>TOTAL:</b>						<b>381,58050000</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03400000	411,83928000
<b>TOTAL:</b>						<b>411,83928000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
<b>TOTAL:</b>						<b>14,34573492</b>
[ Serviço ]	<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03700000	448,17804000
<b>TOTAL:</b>						<b>448,17804000</b>
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,01500000	181,69380000
<b>TOTAL:</b>						<b>181,69380000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
<b>TOTAL:</b>						<b>14,34573492</b>
[ Serviço ]	<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	1,05000000	381,58050000
<b>TOTAL:</b>						<b>381,58050000</b>
[ Geral ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	<b>H</b>			
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	M3	363,41	0,74970000	272,44847700

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/02/2024	BDI : 20,73%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP														
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (duzentos e dez) dias														
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL															
DATA LICITAÇÃO:	06/02/2024															



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C4291	CURA				TOTAL: 272,44847700
[ Geral ]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03400000	411,83928000
						TOTAL: 411,83928000
[ Geral ]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00100000	34,20307000
						TOTAL: 34,20307000
[ Geral ]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
						TOTAL: 14,34573492
[ Geral ]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00071250	8,63043450
						TOTAL: 8,63043450
[ Geral ]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00551760	66,83424739
						TOTAL: 66,83424739
[ Geral ]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,01000000	299,63550000
						TOTAL: 299,63550000
[ Geral ]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,05000000	1.498,17750000
						TOTAL: 1.498,17750000
[ Geral ]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00183920	22,27808246
						TOTAL: 22,27808246
[ Geral ]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
						TOTAL: 14,34573492
[ Geral ]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
						TOTAL: 14,34573492
[ Geral ]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00071250	8,63043450

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>8,63043450</b>
[ Geral ]	<b>I2715</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03400000	411,83928000
<b>TOTAL:</b>						<b>411,83928000</b>
[ Geral ]	<b>I2747</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	<b>H</b>			
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00100000	34,20307000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,20307000</b>
[ Geral ]	<b>I2752</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00073429	8,89435565
<b>TOTAL:</b>						<b>8,89435565</b>
[ Geral ]	<b>I2754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00070972	8,59673691
<b>TOTAL:</b>						<b>8,59673691</b>
[ Geral ]	<b>I2761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,01000000	299,63550000
<b>TOTAL:</b>						<b>299,63550000</b>
[ Geral ]	<b>I2769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,05000000	1.498,17750000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.498,17750000</b>
[ Geral ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00183920	22,27808246
<b>TOTAL:</b>						<b>22,27808246</b>
[ Geral ]	<b>I2791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
<b>TOTAL:</b>						<b>14,34573492</b>
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00069078	8,36740076
<b>TOTAL:</b>						<b>8,36740076</b>
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00200000	68,40614000
<b>TOTAL:</b>						<b>68,40614000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00551760	66,83424739

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA : 06/02/2024</b>		<b>BDI : 20,73%</b>	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 66,83424739</b>
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03126640	378,72740189
						<b>TOTAL: 378,72740189</b>
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	<b>H</b>			
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00200000	68,40614000
						<b>TOTAL: 68,40614000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00002172	0,26303374
						<b>TOTAL: 0,26303374</b>
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00069078	8,36740076
						<b>TOTAL: 8,36740076</b>
[ Equipamento ]	<b>I0788</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,26000000	94,48660000
						<b>TOTAL: 94,48660000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00400000	136,81228000
						<b>TOTAL: 136,81228000</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,96568500	350,93958585
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,05228800	1.566,73410240
						<b>TOTAL: 1.917,67368825</b>
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,15000000	4.494,53250000
						<b>TOTAL: 4.494,53250000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00183920	22,27808246
						<b>TOTAL: 22,27808246</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,30000000	8.989,06500000
						<b>TOTAL: 8.989,06500000</b>
[ Material ]	<b>I7487</b>	<b>CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3</b>	<b>H</b>			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

DATA : 06/02/2024      BDI : 20,73%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,30000000	109,02300000
<b>TOTAL:</b>						<b>109,02300000</b>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	1,02000000	48,96000000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,96000000</b>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	8,63800000	104.607,17712000
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	266,70000000	96.921,44700000
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	15,69500000	470.277,91725000
<b>TOTAL:</b>						<b>671.806,54137000</b>
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03877034	469,62197834
<b>TOTAL:</b>						<b>469,62197834</b>
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00841460	287,80515282
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,47407731	5.742,46055321
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	1,96832838	715,31021658
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,28835200	8.640,04956960
<b>TOTAL:</b>						<b>15.385,62549221</b>
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00156332	18,93637009
<b>TOTAL:</b>						<b>18,93637009</b>
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,01688386	204,51279702
<b>TOTAL:</b>						<b>204,51279702</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM-ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,05600000	5,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,60000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM-ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03150000	3,15000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,15000000</b>
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	1,00000000	48,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,00000000</b>

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS															
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		DATA : 06/02/2024	BDI : 20,73%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP															
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (duzentos e dez) dias															
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																
DATA LICITAÇÃO:	06/02/2024																



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00028140	3,40854662
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,40854662</b>
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00187598	22,72364411
					<b>TOTAL:</b>	<b>22,72364411</b>
[ Material ]	<b>I2544</b>	<b>FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)</b>	<b>M</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	1,00000000	12.112,92000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12.112,92000000</b>
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00972000	332,45384040
					<b>TOTAL:</b>	<b>332,45384040</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00272340	93,14864084
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,15246179	1.846,75747566
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,37291324	135,52040055
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,08841600	2.649,25723680
					<b>TOTAL:</b>	<b>4.724,68375385</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00712780	243,79264235
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,56481158	6.841,51751089
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	1,03595731	376,47724603
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,30640200	9.180,89164710
					<b>TOTAL:</b>	<b>16.642,67904636</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00100000	34,20307000
					<b>TOTAL:</b>	<b>34,20307000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00200000	68,40614000
					<b>TOTAL:</b>	<b>68,40614000</b>
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,14360864	1.739,51998132
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,09600000	2.876,50080000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4.616,02078132</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		DATA : 06/02/2024	BDI : 20,73%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP		Composições Próprias	PRÓPRIA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (duzentos e dez) dias		HORA	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		114,15%	71,31%
	DATA LICITAÇÃO:	06/02/2024		0,00%	0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,03400000	411,83928000
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,74970000	272,44847700
						<b>TOTAL: 684,28775700</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00189683	22,97616942
						<b>TOTAL: 22,97616942</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	<b>H</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,01000000	299,63550000
						<b>TOTAL: 299,63550000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	<b>H</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,05000000	1.498,17750000
						<b>TOTAL: 1.498,17750000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00183920	22,27808246
						<b>TOTAL: 22,27808246</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
						<b>TOTAL: 14,34573492</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00118433	14,34573492
						<b>TOTAL: 14,34573492</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00551760	66,83424739
						<b>TOTAL: 66,83424739</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00071250	8,63043450
						<b>TOTAL: 8,63043450</b>
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	<b>CJ</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00001137	0,13771906
						<b>TOTAL: 0,13771906</b>
[ Material ]	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>M3</b>			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	0,15000000	4.494,53250000
						<b>TOTAL: 4.494,53250000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**[ Mão de Obra ] I2391 PEDREIRO H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,15000000	1.816,93800000
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	3,60000000	1.308,27600000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.125,21400000</b>

**[ Material ] I1605 PEDRISCO M3**

3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	0,87780000	319,00129800
<b>TOTAL:</b>						<b>319,00129800</b>

**[ Mão de Obra ] I2395 PINTOR H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,05000000	605,64600000
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4.239,52	0,20000000	847,90400000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.453,55000000</b>

**[ Material ] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M**

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	4,50000000	216,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>216,00000000</b>

**[ Material ] I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) KG**

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	0,15000000	7,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,20000000</b>

**[ Material ] I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM JG**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,00001563	0,18936370
<b>TOTAL:</b>						<b>0,18936370</b>

**[ Mão de Obra ] I2543 SERVENTE H**

2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	48,00	2,00000000	96,00000000
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,51948866	6.292,52461824
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	363,41	16,10000000	5.850,90100000
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.963,55	1,03000000	30.862,45650000
<b>TOTAL:</b>						<b>43.101,88211824</b>

**[ Material ] I2496 SUPERCAL KG**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.112,92	0,07500000	908,46900000
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4.239,52	0,30000000	1.271,85600000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.180,32500000</b>

**[ Mão de Obra ] I2445 TOPOGRAFO H**

2.2	C2873	LDOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	34.203,07	0,00200000	68,40614000
<b>TOTAL:</b>						<b>68,40614000</b>

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027 764 853-01

*José Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264 D

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

**DATA :** 06/02/2024      **BDI :** 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

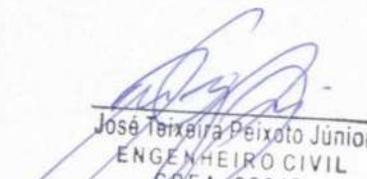
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	29.963,55	R\$ 83,09	R\$ 2.489.671,37	72,53%	72,53%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	12.112,92	R\$ 34,84	R\$ 422.014,13	12,29%	84,82%	C
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	363,41	R\$ 953,43	R\$ 346.486,00	10,09%	94,91%	C
ADM-ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 1.231,40	R\$ 123.140,00	3,59%	98,50%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	4.239,52	R\$ 6,94	R\$ 29.422,27	0,86%	99,36%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	34.203,07	R\$ 0,36	R\$ 12.313,11	0,36%	99,72%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	R\$ 202,26	R\$ 9.708,48	0,28%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00% :** R\$ 3.432.755,36

**Outros :** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento :** R\$ 3.432.755,36

  
**MILLENIO SERVIÇOS LTDA**  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF 027 764 853-01

  
**José Teixeira Peixoto Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 9264D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

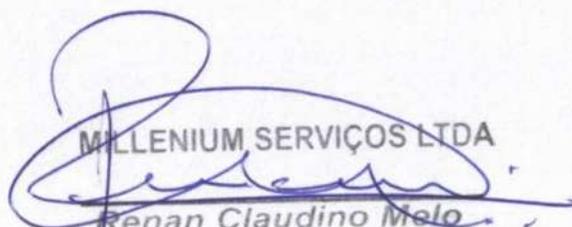


<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

**DATA :** 06/02/2024      **BDI :** 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 123.140,00	14,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	11,00 %	100,00 %
			R\$ 17.239,60	R\$ 18.471,00	R\$ 13.545,40					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.021,59	100,00 %							100,00 %
			R\$ 22.021,59							
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 797.922,40	10,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 79.792,24	R\$ 119.688,36	R\$ 119.688,36					
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.489.671,37	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 373.450,71	R\$ 373.450,71	R\$ 373.450,71	R\$ 373.450,71	R\$ 373.450,71	R\$ 373.450,71	R\$ 373.450,71	R\$ 248.967,11
		R\$ 3.432.755,36	R\$ 492.504,14	R\$ 511.610,07	R\$ 382.200,87	R\$				
			R\$ 492.504,14	R\$ 1.004.114,21	R\$ 1.515.724,28	R\$ 2.027.334,35	R\$ 2.538.944,42	R\$ 3.050.554,49	R\$ 3.432.755,36	3.432.755,36

  
**MILLENIO SERVIÇOS LTDA**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF 027 764 853-01

  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÊ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024

<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

**MILLENIUM SERVIÇOS LTDA**

*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF 027 764 853-01

*Jose Teixeira Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9264D

30

9

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DAS LOCALIDADES DE TUCUNZEIROS, LAGOA DANTAS, CAJUEIRO DO BOI, LAGOA DO CARNEIRO, QUAIMADAS, TELHAS E SANTA FÉ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE	<b>DATA :</b> 06/02/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 1912.02/2023-CP	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (duzentos e dez) dias	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	Composições Próprias	PROPRIA
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	06/02/2024		114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
**7082**  
 Folha  
 Assinatura

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA  
  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF 027 764 853-01

**José Teixeira Peixoto Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9284D