

## PROPOSTA DE PREÇOS

Canindé- CE, 23 de Setembro de 2020.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
MUCAMBO-CE.**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global **DE R\$ 235.379,77 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Oscar Rodrigues Alves Neto, portador da carteira de identidade nº 2006015172066 e CPF 048.144.763-61, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL:** OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME  
**CNPJ:** 26.669.235/0001-64  
**ENDEREÇO:** RUA PARALELA SUL Nº 157, BELA VISTA, CANINDÉ – CE.  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 06.564.336-4 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 28537  
**BANCO DO BRASIL – AGENCIA:** 1035-9 – **CONTA CORRENTE:** 38.084-9

CANINDÉ- CE, 23 DE SETEMBRO DE 2020.

**LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS – ME**  
**CNPJ: 26.669.235/0001-64**  
Oscar Rodrigues Alves Neto  
**CPF: 048.144.763-61**  
**Titular da Empresa**

Oscar Rodrigues Alves Neto  
CPF: 048.144.763-61  
Titular da Empresa

**EDSON FARIAS DA SILVA**  
**CPF: 006.789.628-63**  
RNP 180685599-2  
**ENG. CIVIL**  
Responsável Técnico

EDSON FARIAS DA SILVA  
ENG CIVIL CREA 5655D  
RNP 180685599 2

24

## RESUMO DO ORÇAMENTO

4882

<b>LOCA</b> <small>LOCACAOES</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.863,96	4,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.701,36	0,72
3	OBRAS DE DRENAGEM	62.458,98	26,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	153.003,24	65,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.352,23	3,12
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>235.379,77</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

  
**EDSON FARIAS DA SILVA**  
 ENG CIVIL CREA 5655D  
 RNP 180685599 2

  
**Oscar Rodrigues Alves Neto**  
 CPF: 048.144.763-61  
 Titular da Empresa



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA	<b>DATA :</b>	25/09/2020	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				<b>DATA REF.</b>	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>10.863,96</b>
1.1	CP UNIT 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.427,40	383,26	1.810,66	10.863,96
<b>2</b>	<b>SEREVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.701,36</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	93,18	25,02	118,20	1.418,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	378,08	101,51	479,59	282,96
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>62.458,98</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	15,85	4,26	20,11	38.627,29
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	10,39	49,10	3.300,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	240,74	64,64	305,38	20.530,70
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>153.003,24</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,04	0,01	0,05	291,76
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	23,42	6,29	29,71	152.711,48
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>7.352,23</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	0,27	1,26	7.352,23
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>235.379,77</b>	
<b>Duzentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos</b>									



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA	<b>DATA :</b>	25/09/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
				-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.863,96	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.808,86	10.863,96
2	SEREVIÇOS PRELIMINARES	1.701,36	100,00 %						100,00 %
			1.701,36						1.701,36
3	OBRAS DE DRENAGEM	62.458,98	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			10.411,91	10.411,91	10.411,91	10.411,91	10.411,91	10.399,43	62.458,98
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	153.003,24	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			25.505,64	25.505,64	25.505,64	25.505,64	25.505,64	25.475,04	153.003,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.352,23	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.224,13	7.352,23
235.379,77			40.655,55	38.954,19	38.954,19	38.954,19	38.954,19	38.907,46	235.379,77
			40.655,55	79.609,74	118.563,93	157.518,12	196.472,31	235.379,77	







# ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA :</b>	25/09/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.140,07	29,71	152.711,48	64,8788	64,88	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1.920,80	20,11	38.627,29	16,4106	81,29	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	67,23	305,38	20.530,70	8,7224	90,01	C
CP UNIT 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59%	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	6,00	1.810,66	10.863,96	4,6155	94,63	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.835,10	1,26	7.352,23	3,1236	97,75	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	67,23	49,10	3.300,99	1,4024	99,15	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	118,20	1.418,40	0,6026	99,76	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.835,10	0,05	291,76	0,1240	99,88	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,59	479,59	282,96	0,1202	100,00	C

Subtotal até 100,00% 235.379,77

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 235.379,77



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4886

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. CP UNIT 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL = 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70000000	70,64	826,49
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	23,40000000	25,68	600,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1427,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>770,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>656,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.427,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>383,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.810,66</b>

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,91	17,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,94	10,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,38	37,71
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,74	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>25,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,20</b>

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	43,31	86,62
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,29	1,16
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,72	2,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>90,66</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>287,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>231,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>146,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>378,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>101,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4887

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%											
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">REF.</td> <td style="width: 50%;">12/2018</td> </tr> </table>	REF.	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
REF.	12/2018													

**VALOR COM BDI: 479,59**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,53</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,74	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,22	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	199,96	6,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,01	20,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	39,14	37,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,23	50,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>179,97</b>
----------------------------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REJ
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	240,74
VALOR BDI (26.85%):	64,64
VALOR COM BDI:	305,38

## 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,72	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	118,04	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,46	3,52
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,09	5,11
TOTAL MATERIAL:					8,63

VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (26.85%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
---------------------	------

4889

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

  
**ENSON FARIAS DA SILVA**  
 ENG CIVIL CREA 5655D  
 RNF 18068599 2

  
**Oscar Rodrigues Alves Neto**  
 CPF: 048.144.763-61  
 Titular da Empresa



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,45	23,81
TOTAL TRANSPORTE:						23,81
VALOR SEM ENCARGOS:						23,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,81
VALOR BDI (26.85%):						6,39
VALOR COM BDI:						30,20

## I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (26.85%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,03

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,51	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,51	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,51	1,64
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,81	23,81
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						43,31
VALOR SEM ENCARGOS:						36,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,31
VALOR BDI (26.85%):						11,63
VALOR COM BDI:						54,94

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,51	0,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,51	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,51	0,09
TOTAL TRANSPORTE:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%														
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (26.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,51	0,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,51	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,51	0,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (26.85%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,91

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,56	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (26.85%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,74

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.85%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,41

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4893

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%									
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,51	25,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,51	8,62
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>56,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	46,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,48
VALOR BDI (26.85%):	15,16
VALOR COM BDI:	71,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,51	20,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,51	8,47
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	51,34
VALOR BDI (26.85%):	13,78
VALOR COM BDI:	65,12

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,84	49,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>49,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,02</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,51	25,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,51	8,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,51	38,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,68	49,68
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>144,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>38,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,23</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,84	42,78

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>42,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,27</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,51	20,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,51	8,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,51	30,80
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,78	42,78
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>124,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>124,92</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4894

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	12/2018

VALOR BDI (26.85%):	<b>33,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>158,46</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	56,48	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,34	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	144,45	1,08
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	124,92	0,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,02</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1,97</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>0,25</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>2,22</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>0,60</b>
VALOR COM BDI:	<b>2,82</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>8,75</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>7,46</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>16,21</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>4,35</b>
VALOR COM BDI:	<b>20,56</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,51	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,51	0,17
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>9,80</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>7,46</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>17,26</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>4,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>21,89</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,84	2,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,63</b>

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,51	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,51	0,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,51	0,46
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,07	2,07
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR BDI (26.86%):</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,10</b>

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,48	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	51,34	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	144,45	2,01
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	124,92	1,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,70</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,16</b>

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%	4896		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,51	13,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,51	4,45
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						39,95

VALOR SEM ENCARGOS:	29,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (26.85%):	10,73
VALOR COM BDI:	50,68

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

### 12618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,51	65,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,51	21,89
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						109,88

VALOR SEM ENCARGOS:	99,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	109,88
VALOR BDI (26.85%):	29,50
VALOR COM BDI:	139,38

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2008
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,51	2,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,51	0,97
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,42

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,84	30,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>30,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI (26.85%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,87

### I08 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,51	13,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,51	4,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,51	19,76
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,64	30,64
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>90,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	80,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	90,35
VALOR BDI (26.85%):	24,26
VALOR COM BDI:	114,61

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,51	65,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,51	21,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,51	87,54
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						197,42

VALOR SEM ENCARGOS:	187,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	197,42
VALOR BDI (26.85%):	53,01
VALOR COM BDI:	250,43

## 1091 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,84	49,68
TOTAL TRANSPORTE:						49,68

VALOR SEM ENCARGOS:	49,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,68
VALOR BDI (26.85%):	13,34
VALOR COM BDI:	63,02

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,51	2,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,51	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,51	2,50
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	49,68	49,68
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						72,22

VALOR SEM ENCARGOS:	64,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	72,22
VALOR BDI (26.85%):	19,39
VALOR COM BDI:	91,61

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,51	4,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,51	1,56
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						22,44

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.85%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,47

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,51	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,51	0,13
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						17,12

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,12
VALOR BDI (26.85%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,72

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,84	25,94
TOTAL TRANSPORTE:						25,94

VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA :</b> 25/09/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			12/2018

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,90</b>

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,51	4,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,51	1,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,51	5,19
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	25,94	25,94
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>53,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,95</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,51	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,51	0,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,51	0,43
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,26</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,44	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,12	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	53,57	3,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,55	3,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

490

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA	<b>DATA :</b> 25/09/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>MES.</b> 12/2019
			<b>REF.</b> 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,04	2,53
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,26	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,82	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,17	0,51
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	287,26	0,14
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	5,93	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,65</b>

### 53 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,95
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,88
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,04
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	90,35
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	197,42
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	72,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,20</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	13557,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>23,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,80</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,26
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4902

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,23	58,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,07	3,74
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	46,35	38,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>42,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>53,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,65</b>

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,31</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,51	20,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,51	7,70
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>53,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,14</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,84	38,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>38,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4903

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	38,64
VALOR BDI (26,85%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,01

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,51	20,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,51	7,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,51	25,68
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	38,64	38,64
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>118,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	106,32
VALOR ENCARGOS (86,20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	118,04
VALOR BDI (26,85%):	31,69
VALOR COM BDI:	149,73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,84	1,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (26,85%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,40

### I0770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,51	1,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,51	0,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,51	1,50

  
**WILSON FARIAS DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 5655D  
 180685

  
**Oscar Rodrigues Alves Neto**  
 CPF: 048.144.763-61  
 Titular da Empresa





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4904

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%											
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,10	1,10
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,69</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,84	12,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>12,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,40</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,33</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,51	6,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,51	2,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,51	6,83
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,14	12,14
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,95</b>



## COMPOSIÇÃO DO BDI

4905

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA :</b> 25/09/2020	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>
<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>
<b>LUCRI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,84</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
EDSON FARIAS DA SILVA  
ENG CIVIL CREA/5655D  
RNP 180685599 2

  
Oscar Rodrigues Alves Neto  
CPF: 048.144.763-61  
Titular da Empresa

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

4906



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>RRE</b>
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
**EDSON FARIAS DA SILVA**  
 ENG CIVIL CREA 5655D  
 RNP 18068599 2

  
**Oscar Rodrigues Alves Neto**  
 CPF: 048.144.763-61  
 Titular da Empresa

4900

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ			<b>DATA :</b> 16/09/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
					85 20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MES
					REP.
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.564,40</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59%	PRÓPRIA	MÉS	6,00	1 427,40	8 564,40
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.543,88</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	110,29	1 322,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	374,78	221,12
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>53.181,83</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1 920,80	16,87	32 403,90
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	2 602,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	270,05	18 155,46
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>131.414,95</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5 835,10	0,05	291,76
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5 140,07	25,51	131 123,19
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.776,75</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5 835,10	0,99	5 776,75
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>200.481,81</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>53.824,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>254.285,81</b>

Sr. Ismael Trindade Aives  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 334713  
 CPF: 045.680.183-00

CNPJ: 29.093.349/0001-05  
 SRA MARIA LOPES DE MORAES  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos,  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
 CEP: 62.260-000



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA :</b> 16/09/2020	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			8.564,40	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.543,88	0,61
3	OBRAS DE DRENAGEM			53.161,83	20,91
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			131.414,95	51,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS			5.776,75	2,27
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			53.824,00	21,17
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	200.461,81	100,00
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	53.824,00	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	254.285,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>ENGENHARIA E SERVIÇOS EMP. J. 30.043.345-0001-05</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA:	16/09/2020	BDI: 28,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA	85,20%	MES	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% (MÊS)

VALOR:	1.427,40
--------	----------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	26,53	21,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	17,17	13,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	13,15	47,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
TOTAL MATERIAL:						83,81
VALOR:						110,23

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	41,18	82,36
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,35	1,40
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,90	3,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						87,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						374,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,80000000	2,40	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,78	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,40	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,86	7,41
TOTAL SERVICIO:						8,98
VALOR:						16,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62240000	40,80	25,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77264000	61,40	47,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,00000000	0,37	65,12

TOTAL MATERIAL:	137,85
VALOR:	270,05

#### 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,83	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	126,76	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,77	0,89
I0726	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,03	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,80	4,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12000000	53,48	6,42
TOTAL MATERIAL:						10,84
VALOR:						25,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b> 15/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85.20%	12/2018
		<b>REF.</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.425,95	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.543,88	100,00						100,00
			1.543,88						1.543,88
3	OBRAS DE DRENAGEM	53.161,83	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			8.862,08	8.862,08	8.862,08	8.862,08	8.862,08	8.851,43	53.161,83
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	131.414,95	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			21.906,87	21.906,87	21.906,87	21.906,87	21.906,87	21.880,60	131.414,95
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.776,75	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			962,98	962,98	962,98	962,98	962,98	961,85	5.776,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.824,00	17,32	16,54	16,54	16,54	16,54	16,52	100,00
			9.322,32	8.902,49	8.902,49	8.902,49	8.902,49	8.891,72	53.824,00
		254.285,81	44.025,82	42.062,11	42.062,11	42.062,11	42.062,11	42.011,55	
			44.025,82	86.087,93	128.150,04	170.212,15	212.274,26	254.285,81	254.285,81



4914  
JP

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
 <b>EMPRESA CONSTRUTORA</b> <small>VARIEDADE E SERVIÇOS</small> <small>CNPJ 29.871.349/0001-01</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b> 16/09/2020
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 026-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> <b>REF.:</b> 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**



## APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.  
PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CEARÁ COM O VALOR DE R254.285,81 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR(a). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA ESTATAL E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**PAG. Nº 01/02**

1915



CARNEIRO CONSTRUÇÕES

VAREJO E SERVIÇOS

CNPJ: 29.093.349/0001-05

FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 16 DE SETEMBRO DE 2020.

*Antônia de Maria Lopes de Moraes*

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

ADMINISTRADOR

RG Nº 20076844018

Barrionô Brasileiro Pontes CPF: 168.363.2633	RECONHECO a Firma de <i>Antônia de Maria Lopes de Moraes</i>	
	Dou Fé	
	<input type="checkbox"/> Por Autenticidade	<input checked="" type="checkbox"/> Por Semelhança
	Reriutaba-CE, de 17 de 09 de 2020	
Em Testemunho da Verdade		
<i>[Signature]</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Francisco Aido Ferreira de Araújo, Tabelião		
<input checked="" type="checkbox"/> Daniel Araújo Pontes, Substituto		



PAG. Nº 02/02

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9789-2202

CNPJ: 29.093.349/0001-05

*1916*





CROMMA

CROMMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

4918

São Benedito-CE, 23 de Setembro de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 291.589,36 (Duzentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos)**, com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. André Gonçalves Rodrigues, RG Nº 2757719394, órgão expedidor SSP - CE, CPF Nº 841.554.853-20, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

#### DADOS DO PROPONENTE

Razão social: **CROMMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**  
Endereço: **RUA JOSE LEONIDAS BEZERRA, nº 305 – Sala 201 – Castelo**  
Cidade: **São Benedito-CE.**  
CNPJ: **10.530.595.0001/40**  
Telefone da empresa: **(88) 3626-1312**

Email: **cromma.cromma@gmail.com**  
CGF: **06.372175-9**

Atenciosamente,

**CROMMA - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ 10.530.595.0001-40**  
**Socio Administrador**  
**Andre Gonçalves Rodrigues**  
**CPF 841 554.853-20**

**ANTÔNIO ALAWI ADEDATO**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE 10.953-D**  
**RNP 069097815-1**

CNPJ n.º 10.530.595/0001-40  
Rua José Leônidas Bezerra, nº 305 - Sala 201 – Castelo, São Benedito-CE, CEP: 62.370-000  
e-mail: cromma.cromma@gmail.com

4/8



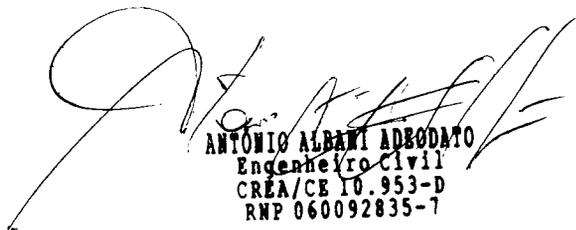


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.564,40</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA= 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.427,40	8.564,40
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.915,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,05	1.668,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	418,62	246,99
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>60.705,29</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	19,12	36.725,70
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	2.602,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	317,97	21.377,12
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>152.907,39</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,06	350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	29,68	152.557,28
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.776,75</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	5.776,75
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>229.869,42</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>61.719,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>291.589,36</b>	

Duzentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Seis centavos

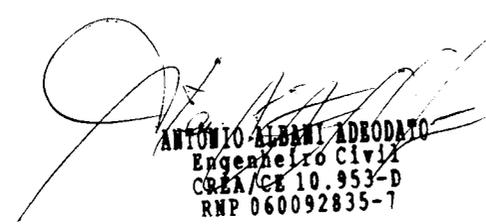
  
ANTÔNIO ALBANI ADEODATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RNP 060092835-7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	23/09/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.426,83	1.426,81	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.915,59	100,00 %						100,00 %
			1.915,59						1.915,59
3	OBRAS DE DRENAGEM	60.705,29	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			10.119,57	10.119,57	10.119,57	10.119,57	10.113,50	10.113,51	60.705,29
4	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	152.907,39	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			25.489,66	25.489,66	25.489,66	25.489,66	25.474,37	25.474,38	152.907,39
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.776,75	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			962,98	962,98	962,98	962,98	962,41	962,42	5.776,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.391,98	17,39 %	16,53 %	16,53 %	16,53 %	16,52 %	16,50 %	100,00 %
			11.545,57	10.974,59	10.974,59	10.974,59	10.967,96	10.954,68	66.391,98
		291.589,36	51.461,06	48.974,49	48.974,49	48.974,49	48.945,07	48.931,80	
			51.461,06	100.435,55	149.410,04	198.384,53	247.329,60	291.589,36	291.589,36

  
**ANTÔNIO ALBANI AZEVEDO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 10.953-D  
 RNP 060092835-7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/09/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA= 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70000000	70,64	826,49
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	23,40000000	25,68	600,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1427,40
VALOR:						1.427,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						656,66
VALOR COM ENCARGOS:						1.427,40

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63
VALOR:						139,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						139,05

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,20	124,40
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,22	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						418,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						418,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 23/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	
		<b>REF.</b>	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,12</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,71</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	88,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>317,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>317,97</b>

### 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
---------------	-------------

5/18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

492

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06

## 4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,03	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,65	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,56	5,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,49	8,62
TOTAL MATERIAL:						14,55

VALOR:	29,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99

*Antonio Albani Adroato*  
ANTÔNIO ALBANI ADROATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RNP 060092835-7

4/2





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DISPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 26,85%

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

  
ANTÔNIO ALBANI ABOGADO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RMP 060092835-7





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

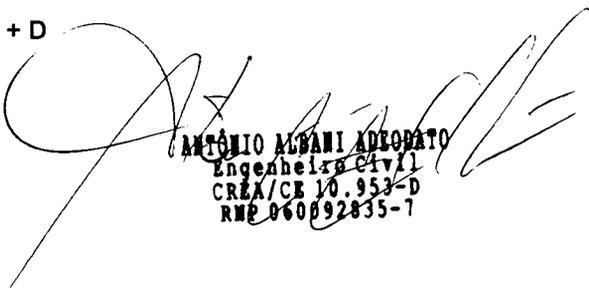
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
ANTÔNIO ALBANI ADONATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RNP 060092835-7



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
TIANGUA/CE - CEP: 62328-120  
FONE: (88) 9.9668-5110  
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

4927  
J

## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref. Tomada de Preços Nº. 0809.01/2020  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 244.270,73 (duzentos e quarenta e quatro mil, duzentos e setenta reais e setenta e três centavos)**.  
Prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

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(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 19 de Setembro de 2020.

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

4928  
 J

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.01/2020

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**

**LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.564,40
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	6,00	1.427,40	8.564,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.414,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	96,49	1.157,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	434,74	256,50
3		OBRAS DE DRENAGEM					51.505,86
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	16,78	32.231,02
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	2.602,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	247,99	16.672,37
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					125.305,21
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,06	350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	24,31	124.955,10
5		SERVIÇOS DIVERSOS					5.776,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	5.776,75
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>192.566,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>51.704,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>244.270,73</b>

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.01/2020

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**

**LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE**

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,5061	8.564,40	16,67	1.427,69	16,67	1.427,69	16,67	1.427,69	16,67	1.427,69	16,67	1.427,69	16,65	1.425,95	100,00	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,579	1.414,38	100,00	1.414,38											100,00	1.414,38
3	OBRAS DE DRENAGEM	21,086	51.505,86	16,67	8.586,03	16,67	8.586,03	16,67	8.586,03	16,67	8.586,03	16,67	8.586,03	16,65	8.575,71	100,00	51.505,86
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	51,298	125.305,21	16,67	20.888,38	16,67	20.888,38	16,67	20.888,38	16,67	20.888,38	16,67	20.888,38	16,65	20.863,31	100,00	125.305,21
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,3649	5.776,75	16,67	962,98	16,67	962,98	16,67	962,98	16,67	962,98	16,67	962,98	16,65	961,85	100,00	5.776,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,167	51.704,13	17,28	8.934,47	16,54	8.551,86	16,54	8.551,86	16,54	8.551,86	16,54	8.551,86	16,56	8.562,22	100,00	51.704,13
					244.270,73	17,28	42.213,93	16,55	40.416,94	16,55	40.416,94	16,55	40.416,94	16,53	40.389,04		
						17,28	42.213,93	33,83	82.630,87	50,37	123.047,81	66,92	163.464,75	83,47	203.881,69	100,00	244.270,73

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

### COMPOSIÇÃO DE VALORES

CXXXX		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70000000	38,14	446,27
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	23,40000000	13,87	324,47
TOTAL MAO DE OBRA:						770,74
VALOR:						1.427,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						656,66
VALOR COM ENCARGOS:						1.427,40
VALOR BDI (26.85%):						383,26
VALOR COM BDI:						1.810,66

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,74	18,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,48	11,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,80	39,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,02	0,90
TOTAL MATERIAL:						70,07
VALOR:						96,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						96,49
VALOR BDI (26.85%):						25,91
VALOR COM BDI:						122,40

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596

# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME  
 CNPJ: 35.764.462/0001-60  
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
 FONE: (88) 9.9668-5110  
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,47	124,94
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>132,78</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>434,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>146,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>434,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>116,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>551,47</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,11	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	171,41	5,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,29</b>

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº/CE 333596

493

C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,10</b>

C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	27,29	21,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	41,06	39,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,25	55,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>247,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>66,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,58</b>

C3232		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,02</b>

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

4933

# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI -- ME  
 CNPJ: 35.764.462/0001-60  
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
 FONE: (88) 9.9668-5110  
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR COM BDI: 0,08

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,61	3,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	35,76	5,36
TOTAL MATERIAL:						9,05
VALOR:						24,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR BDI (26.85%):						6,53
VALOR COM BDI:						30,84

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,9
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Fabris Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.01/2020

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**

**LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE**

### ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596

4935

# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
FONE: (88) 9.9668-5110  
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**

**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.874.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 19 de setembro de 2020

PROC. Nº: TP 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

LOCALIZAÇÃO: MUCAMBO-CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

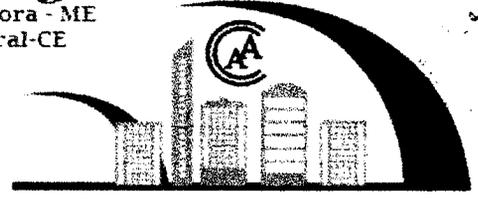
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,150</b>
	<b>BDI = 26,85%</b>	
	$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842.0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



4938  
J

## CARTA DE PROPOSTA

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

À Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo-CE

Empresa proponente: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE, Cep: 62.114-000

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 08.09.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de 278884,14 (duzentos e setenta e oito mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e quatorze centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Allan Araujo de Aguiar, Carteira de Identidade nº 2006028100107 expedida em 31/08/2006, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 053.984.353-96, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

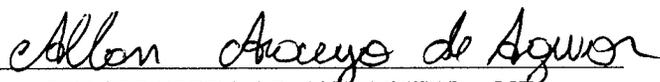


Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal



CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54



# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

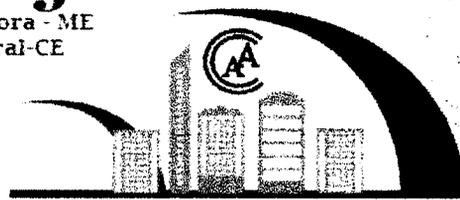
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11-06-2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP.: 62.114-000



4939

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA (CONSOLIDADO)

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

BDI SERVIÇOS: 26,85%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VL UNIT. S/ BDI (RS)	VL UNIT. C/ BDI (RS)	VALOR TOTAL (RS)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>RS 9.655,86</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59%	MÊS	6,00	R\$ 1.268,67	R\$ 1.609,31	R\$ 9.655,86
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>RS 2.418,35</b>
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 139,87	R\$ 177,43	R\$ 2.129,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,59	R\$ 386,40	R\$ 490,15	R\$ 289,19
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>RS 73.326,07</b>
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.920,80	R\$ 18,09	R\$ 22,95	R\$ 44.082,36
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,23	R\$ 34,40	R\$ 43,64	R\$ 2.933,92
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,23	R\$ 308,51	R\$ 391,34	R\$ 26.309,79
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>RS 186.948,55</b>
4.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.835,10	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 466,81
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.140,07	R\$ 28,60	R\$ 36,28	R\$ 186.481,74
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>RS 6.535,31</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.835,10	R\$ 0,88	R\$ 1,12	R\$ 6.535,31
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>RS 278.884,14</b>
<b>duzentos e setenta e oito mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e quatorze centavos</b>							

*Allan Araujo de Aguiar*

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

*Allan Araujo de Aguiar*

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

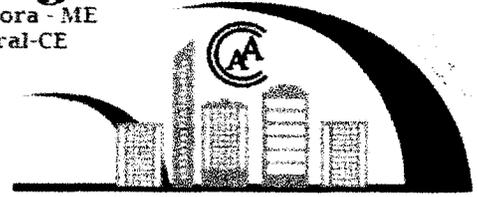
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VI Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842/0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



4950  
J

## PLANILHA DE SERVIÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

BDI SERVIÇOS: 26,85% - TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>RUA S.D.O. 01 - VILA BETÂNEA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,03
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,73
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,73
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	294,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	264,60
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	294,00
<b>RUA S.D.O. 02 - VILA BETÂNEA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,28
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	876,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,66
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,66
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.790,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.464,50
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.790,00
<b>RUA S.D.O. 03 - VILA BETÂNEA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,07
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	215,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,53
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,53
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	583,00
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

494 Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

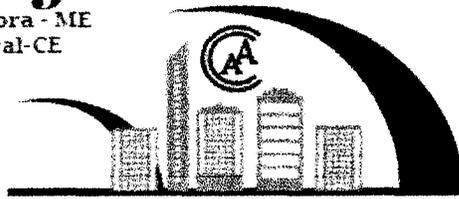
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP: 62.114-000



## PLANILHA DE SERVIÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

BDI SERVIÇOS: 26,85% - TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>RUA S.D.O. 05 - VILA BETÂNEA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,03
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,64
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	312,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,60
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,00
<b>RUA S.D.O. 06 - VILA BETÂNEA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,03
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,20
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,86
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,86
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	275,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	236,93
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	275,50
<b>RUA S.D.O. 07 - VILA BETÂNEA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,03
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	108,40
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,79
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,79
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	325,20
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,26
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,20

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

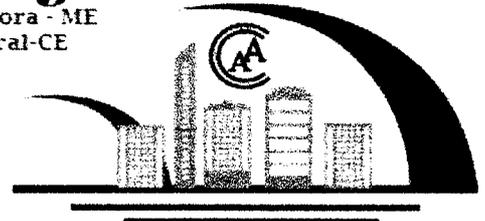
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842.0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



## PLANILHA DE SERVIÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

BDI SERVIÇOS: 26,85% - TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGR ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>RUA S.D.O. 08 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,02
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	M	109,20
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,82
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	M3	3,82
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	218,40
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,18
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	218,40
<b>RUA S.D.O. 01 - VILA MARIANA - MUCAMBO-CE</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M²)	HA	0,10
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	M	320,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,20
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	M3	11,20
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	RECOMPOSIÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	960,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	848,00
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,00

*Allan Araujo de Aguiar*  
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora  
CNPJ: 33.892.842/0001-54

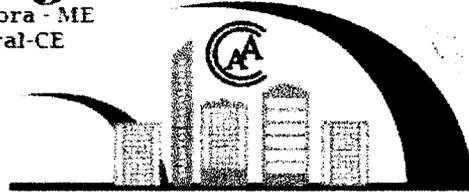
*Allan Araujo de Aguiar*  
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7  
Responsável Técnico e Legal  
CPF: 053.984.353-96

*Allan Araujo de Aguiar*  
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR  
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107  
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7  
Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842/0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



494  
J

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

### 1.1 - CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322 ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	10,3990	70,6400	734,58
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	20,7979	25,6800	534,09
			Total:	1.268,67
			<b>Total Simples:</b>	<b>RS 1.268,67</b>
			<b>Encargos Sociais (INCLUSO):</b>	<b>RS 1.080,91</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>RS 340,64</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>RS 1.609,31</b>

### 2.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7776	13,2100	23,4821
			Total:	23,4821
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,4726	30,0621
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	19,0736	19,0736
I1691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,6119	65,7534
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	10,0079	1,5012
			Total:	116,3903
			<b>Total Simples:</b>	<b>RS 139,87</b>
			<b>Encargos Sociais (INCLUSO):</b>	<b>RS 20,01</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>RS 37,56</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>RS 177,43</b>

### 2.2 - C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HÁ

EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	61,9741	123,9481
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,4911	1,9643
I0775 TEODOLÍTO (CHP)	H	4,0000	1,2561	5,0244
			Total:	130,9368
MAO DE OBRA				
I0037 AJUDANTE	H	3,5552	14,5200	51,6215
I2382 NIVELADOR	H	3,5552	21,4600	76,2946
I2445 TOPOGRAFO	H	4,4440	28,7000	127,5428
			Total:	255,4589
			<b>Total Simples:</b>	<b>RS 386,40</b>
			<b>Encargos Sociais (INCLUSO):</b>	<b>RS 217,65</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>RS 103,75</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>RS 490,15</b>

### 3.1 - C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1333	17,8300	2,3771
I2543 SERVENTE	H	0,2222	13,2100	2,9353
			Total:	5,3124
MATERIAIS				
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,6664	2,6664
			Total:	2,6664

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

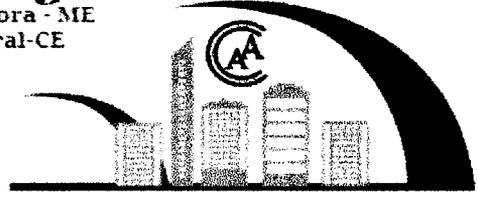
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11.06.2019  
CNPJ: 33.892.842.0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

### 3.1 - C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M - CONTINUAÇÃO

SERVIÇOS

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,4700	0,8675
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	31,1100	0,4667
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,4100	0,1262
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	254,3500	8,6479
Total:					10,1082
Total Simples:					RS 18,09
Encargos Sociais (INCLUSO):					RS 4,86
Valor BDI:					RS 4,86
Valor Geral:					RS 22,95

### 3.2 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6042	13,2100	34,4013
Total:					34,4013
Total Simples:					RS 34,40
Encargos Sociais (INCLUSO):					RS 29,31
Valor BDI:					RS 9,24
Valor Geral:					RS 43,64

### 3.3 - C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,8880	13,2100	117,4105
Total:					117,4105

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	45,3288	35,2658
I0280	BRITA	M3	0,9658	68,2154	65,8824
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4088	89,9400
Total:					191,0948
Total Simples:					RS 308,51
Encargos Sociais (INCLUSO):					RS 100,03
Valor BDI:					RS 82,83
Valor Geral:					RS 391,34

### 4.1 - C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	71,8715	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHIP)	H	0,0003	183,8227	0,0511
Total:					0,0511

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0005	13,2100	0,0065
Total:					0,0065
Total Simples:					RS 0,06
Encargos Sociais (INCLUSO):					RS 0,01
Valor BDI:					RS 0,02
Valor Geral:					RS 0,08

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

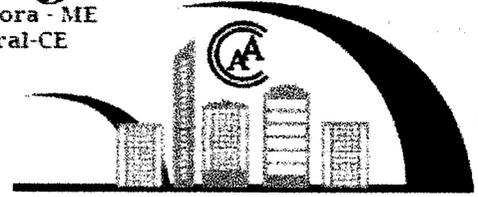
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial, Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842/0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



4965  
J

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

BDI SERVIÇOS: 25,62%

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

TABELA: SEINFRA 26.1

CNPJ: 33.892.842/0001-54

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	21,4546	1,0727
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	68,7243	0,6872
				Total:	1,7600

#### MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,2666	17,8300	4,7542
12543	SERVENTE	H	0,5333	13,2100	7,0446
				Total:	11,7988

#### MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,8848	6,1327
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	59,4163	8,9124
				Total:	15,0452

Total Simples: R\$ 28,60

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 10,05

Valor BDI: R\$ 7,68

Valor Geral: R\$ 36,28

### 5.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0667	13,2100	0,8806
				Total:	0,8806

Total Simples: R\$ 0,88

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 0,75

Valor BDI: R\$ 0,24

Valor Geral: R\$ 1,12

### SUB COMPOSIÇÃO DO ITEM 3.1 - C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,1778	17,8500	3,1730
				Total:	3,1730

#### MATERIAIS

12496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,9777	0,2933
				Total:	0,2933

Total Simples: R\$ 3,47

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 2,7000

Valor BDI: R\$ 0,0000

Valor Geral: R\$ 3,47

### SUB COMPOSIÇÃO DO ITEM 3.1 - C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,3553	13,2100	31,1138
				Total:	31,1138

Total Simples: R\$ 31,11

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 26,5100

Valor BDI: R\$ 0,0000

Valor Geral: R\$ 31,11

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

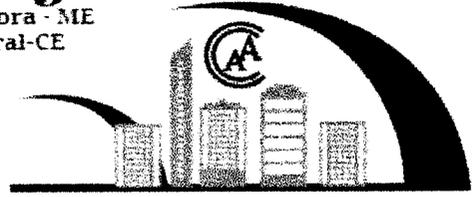
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842.0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

BDI SERVIÇOS: 25,62%

TABELA: SEINFRA 26.1

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

### SUB COMPOSIÇÃO DO ITEM 3.1 - C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	79,3463	0,0060
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	70,3980	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	232,4659	1,7304
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	198,4732	1,4923
			Total:		3,2286

#### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0134	13,2100	0,1766
			Total:		0,1766

Total Simples: R\$ 3,41

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 0,1500

Valor BDI: R\$ 0,0000

Valor Geral: R\$ 3,41

### SUB COMPOSIÇÃO DO ITEM 3.1 - C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	16,2251	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	20,6290	20,6290
			Total:		20,6290

#### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	5,3328	13,2100	70,4463
			Total:		70,4463

#### MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4088	103,8474
			Total:		103,8474

#### SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	6,2225	5,7228
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	64,2361	53,7000
			Total:		59,4242

Total Simples: R\$ 254,35

Encargos Sociais (INCLUSO): R\$ 60,02

Valor BDI: R\$ 0,00

Valor Geral: R\$ 254,35

*Allan Araujo de Aguiar*  
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

*Allan Araujo de Aguiar*  
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

*Allan Araujo de Aguiar*  
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

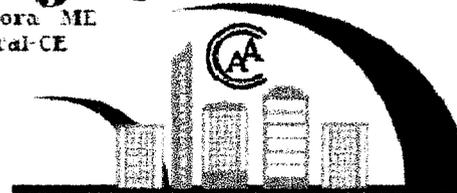
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Arazá, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615 0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842/0001-54  
JUDEC: 231039112931  
CEP: 62.114-000



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

RESPONSÁVEL: ENGº ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

BDI SERVIÇOS: 26,85%

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PRAZOS												TOTALS (R\$)	
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06			%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	R\$ 1.609,31	16,67%	R\$ 1.609,31	16,67%	R\$ 1.609,31	16,67%	R\$ 1.609,31	16,67%	R\$ 1.609,31	16,67%	R\$ 1.609,31	100,00%	R\$ 9.655,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2.418,35											100,00%	R\$ 2.418,35
3	OBRAS DE DRENAGEM	16,67%	R\$ 12.221,01	16,67%	R\$ 12.221,01	16,67%	R\$ 12.221,01	16,67%	R\$ 12.221,01	16,67%	R\$ 12.221,01	16,67%	R\$ 12.221,01	100,00%	R\$ 73.326,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,67%	R\$ 31.158,09	16,67%	R\$ 31.158,09	16,67%	R\$ 31.158,09	16,67%	R\$ 31.158,09	16,67%	R\$ 31.158,09	16,67%	R\$ 31.158,09	100,00%	R\$ 186.948,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16,67%	R\$ 1.089,22	16,67%	R\$ 1.089,22	16,67%	R\$ 1.089,22	16,67%	R\$ 1.089,22	16,67%	R\$ 1.089,22	16,67%	R\$ 1.089,22	100,00%	R\$ 6.535,31
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>17,39%</b>	<b>R\$ 48.495,98</b>	<b>16,52%</b>	<b>R\$ 46.077,63</b>	<b>16,52%</b>	<b>R\$ 46.077,63</b>	<b>16,52%</b>	<b>R\$ 46.077,63</b>	<b>16,52%</b>	<b>R\$ 46.077,63</b>	<b>16,52%</b>	<b>R\$ 46.077,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 278.884,14</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>17,39%</b>	<b>R\$ 48.495,98</b>	<b>33,91%</b>	<b>R\$ 94.573,61</b>	<b>50,43%</b>	<b>R\$ 140.651,24</b>	<b>66,96%</b>	<b>R\$ 186.728,88</b>	<b>83,48%</b>	<b>R\$ 232.806,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 278.884,14</b>		

*Allan Araujo de Aguiar*

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

*Allan Araujo de Aguiar*

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

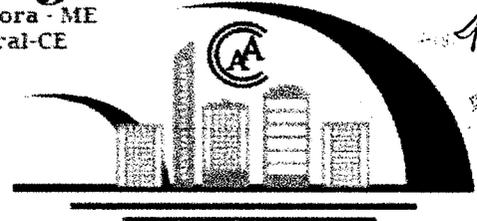
Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

4947

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME  
Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE  
E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com  
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296  
CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019  
CNPJ: 33.892.842/0001-54  
JUCEC: 231039112931  
CEP.: 62.114-000



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 25,62%

## I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,80%

## II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	3,00%	11,15%
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50%	
2 - LUCRO (L)		6,64%
3 - GARANTIA (G)+SEGURO (S)		0,32%
4 - RISCO (R)		0,50%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%

## - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$$

B D I = 26,85 %

*Allan Araujo de Aguiar*

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR  
CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107  
CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

*Allan Araujo de Aguiar*

CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME  
Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora  
CNPJ: 33.892.842/0001-54

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

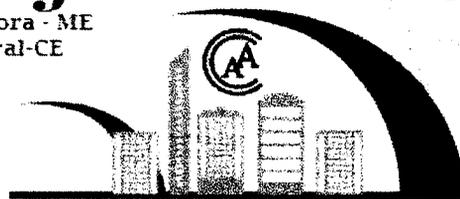
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP.: 62.114-000



4949

EMPRESA: CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR-ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

*Allan Araujo de Aguiar*  
CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR - ME

Nome empresarial: Allan Araujo de Aguiar Construtora

CNPJ: 33.892.842/0001-54

*Allan Araujo de Aguiar*  
Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

CPF: 053.984.353-96

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial: Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

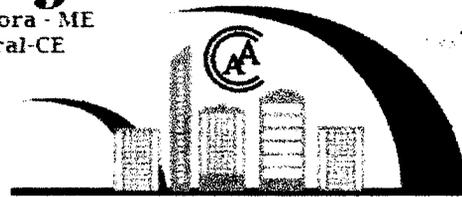
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11.06.2019

CNPJ: 33.892.842/0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP.: 62.114-000



## DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR – ME, nome empresarial Allan Araujo de Aguiar Construtora, CNPJ nº 33.892.842/0001-54 com sede na Vila Pau D'arco, nº 34, distrito de Aprazível, município de Sobral, estado do Ceará, com receita bruta no valor de R\$ R\$ 78.926,67, é Microempresa, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020, realizada pela Prefeitura Municipal de Mucambo.

Sobral-CE, 25 de setembro de 2020.

*Allan Araujo de Aguiar*

Eng. Civ. ALLAN ARAUJO DE AGUIAR

CPF: 053.984.353-96 / RG: 2006028100107

CREA: 342530 CE / RNP: 061861151-7

Responsável Técnico e Legal

# CONSTRUTORA ARAUJO AGUIAR

Nome Empresarial / Razão Social: Allan Araujo de Aguiar Construtora - ME

Endereço: VL Pau D'arco, nº 34, DT de Aprazível, município de Sobral-CE

E-mail: construtoraaraujoaguiar@hotmail.com

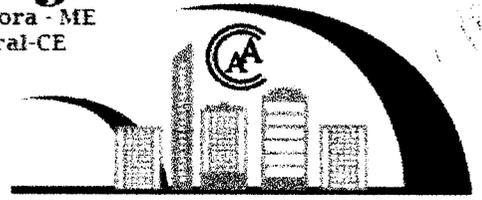
FONE: (88) 3615-0134 / (88) 9.8129-6296

CONSTITUIÇÃO: 11/06/2019

CNPJ: 33.892.842.0001-54

JUCEC: 231039112931

CEP.: 62.114-000



---

## DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

**NOME:** Allan Araujo de Aguiar;

**NACIONALIDADE:** brasileiro;

**ESTADO CIVIL:** solteiro;

**PROFISSÃO:** Engenheiro Civil;

**RG:** 2006028100107;

**CPF:** 053.984.353-96;

**DOMICÍLIO:** Vila Pau D'arco, S/N, distrito de Aprazível, município de Sobral;

**UF:** CE;

**TELEFONE:** (88) 9.8129-6296;

**E-MAIL:** construtoraaraujoaguiar@hotmail.com.

4953  
J

Boa Viagem, 25 de Setembro de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo – CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 266.518,02 (Duzentos e sessenta e seis mil e quinhentos e dezoito reais e dois centavos), com prazo de execução, conforme Projeto Básico.

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 (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de Identidade nº 2006019032641 e CPF Nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



  
**AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 36.835.969/0001-20  
Antonio Rodrigues da Costa  
Sócio – Proprietário  
CPF: 898.455.443-04

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

4954

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		10.863,96	4,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.106,94	0,79
3	OBRAS DE DREBAGEN		70.362,79	26,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		175.832,10	65,97
5	SERVIÇOS DIVERSOS		7.352,23	2,76
			VALOR ORÇAMENTO:	210.087,98
			VALOR BDI TOTAL:	56.430,04
			VALOR BDI:	56.430,04
			VALOR TOTAL:	266.518,02

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Dezoito reais e Dois centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 081692861-0

4955  
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ			DATA : 25/09/2020		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			BDI : 26,85%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85,20%				COMPOSICOES PROPRIAS	
					L.S. Mês: 48,69%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59)	PRÓPRIA	MES	6,00	1.427,40	383,26	1.810,66	10.863,96	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,75	31,88	150,63	1.807,56	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	400,02	107,41	507,43	299,38	
<b>3 OBRAS DE DREBAGEN</b>										
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	17,63	4,73	22,36	42.949,09	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	10,39	49,10	3.300,99	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	282,74	75,92	358,66	24.112,71	
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,05	0,01	0,06	350,11	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	26,91	7,23	34,14	175.481,99	
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,09	0,27	1,26	7.352,23	
									VALOR ORÇAMENTO:	210.087,98
									VALOR BDI TOTAL:	56.430,04
									VALOR BDI:	56.430,04
									VALOR TOTAL:	266.518,02

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Dezoito reais e Dois centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

4956  
#

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA	<b>DATA :</b> 25/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 05,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		<b>REF.</b> 12/2018	

#### 1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59) (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03754423	18595,28
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08822894	8265,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1427,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.427,40</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,38
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,59
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,75</b>

#### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,54
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>112,60</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>287,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>400,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,12</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,85
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,54</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

4957  
J

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85.20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48.69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALOR:</b>			17,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					38,71
<b>VALOR:</b>					38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,96	27,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,11	52,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					150,64
<b>VALOR:</b>					282,74

#### 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,25	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	152,42	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,01
<b>VALOR:</b>					0,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,76	1,09
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,82	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,43	4,86
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,13	7,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,93
<b>VALOR:</b>					26,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

495

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/09/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 26,85%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)	12/2018
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
					0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 861692861-0

4959  
J

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b> 12/2010

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.863,96	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.808,86	10.863,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.106,94	100,00						100,00
			2.106,94						2.106,94
3	OBRAS DE DREBAGEN	70.362,79	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			11.729,48	11.729,48	11.729,48	11.729,48	11.729,48	11.715,39	70.362,79
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	175.832,10	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			29.311,21	29.311,21	29.311,21	29.311,21	29.311,21	29.276,05	175.832,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.352,23	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.224,13	7.352,23
		266.518,02	46.184,27	44.077,33	44.077,33	44.077,33	44.077,33	44.024,43	266.518,02
			46.184,27	90.261,60	134.338,93	178.416,26	222.493,59	266.518,02	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

WYATCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

4960  
JP

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020 L.S. Hora: 25,20% BDI : 26,85% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 CONDIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

4961  
J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020 L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI : 26,85% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA
			VERSÃO 026 I COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.	12/2018		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
		<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RMP Nº 061692861-0

## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 23 de setembro de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2020

Prezados Senhores,

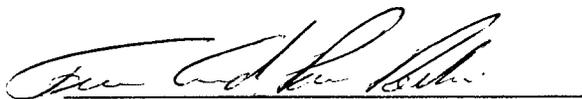
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0809.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 306.227,40 (trezentos e seis mil duzentos e vinte e sete reais e quarenta centavos), com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Francisco Gerardo Pereira Rocha, portador da CNH n° 04593688570 e do CPF n° 454.808.343-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.



Francisco Gerardo Pereira Rocha  
CPF: 454.808.343-04  
PROCURADOR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO-CE

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
I		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.597,80
I.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59%	PRÓPRIA	MÉS	6,00	1.392,43	1.766,30	10.597,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.654,43
2.1	CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,53	194,75	2.337,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	424,14	538,02	317,43
3		OBRAS DE DRENAGEM						80.543,85
3.1	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PRÓPRIA	UND	1.920,80	19,87	25,21	48.423,37
3.2	CI256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	37,76	47,90	3.220,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	338,88	429,87	28.900,16
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						205.254,15
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,07	0,09	525,16
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	31,40	39,83	204.728,99
5		SERVIÇOS DIVERSOS						7.177,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,97	1,23	7.177,17
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>306.227,40</b>

IMPORTO O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 306.227,40 (TREZENTOS E SEIS MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 \_\_\_\_\_  
 ENGENHEIRO

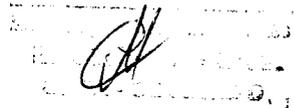
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO-CE

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.597,80	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.766,65	1.766,65	1.766,65	1.766,65	1.765,59	1.765,61	10.597,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.654,43	100,00						100,00
			2.654,43						2.654,43
3	OBRAS DE DRENAGEM	80.543,85	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			13.426,66	13.426,66	13.426,66	13.426,66	13.418,61	13.418,60	80.543,85
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	205.254,15	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			34.215,87	34.215,87	34.215,87	34.215,37	34.195,34	34.195,33	205.254,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.177,17	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.196,43	1.196,43	1.196,43	1.196,43	1.195,72	1.195,73	7.177,17
306.227,40			53.260,04	50.605,61	50.605,61	50.605,61	50.575,26	50.575,27	306.227,40
			53.260,04	103.865,65	154.471,26	205.076,37	255.652,13	306.227,40	

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020



1965

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO-CE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. PMM CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,41335000	38,14	435,33
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	22,82670000	13,87	316,52
TOTAL MAO DE OBRA:						751,85
VALOR SEM ENCARGOS:						751,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						640,58
VALOR COM ENCARGOS:						1.392,43
VALOR BDI (26.85%):						373,87
VALOR COM BDI:						1.766,30

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95100000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,35	33,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,93	20,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,04	72,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,76
VALOR SEM ENCARGOS:						141,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						153,53
VALOR BDI (26.85%):						41,22
VALOR COM BDI:						194,75

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,94	121,88
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,38	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,60

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90200000	7,84	30,59
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90200000	11,59	45,21
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,87750000	15,50	75,59
TOTAL MAO DE OBRA:						151,39
VALOR SEM ENCARGOS:						280,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,15
VALOR COM ENCARGOS:						424,14
VALOR BDI (26.85%):						113,88
VALOR COM BDI:						538,02

3.1. C0365 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24387500	7,13	1,74
I2591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,14632500	9,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4967  
J

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (6 (6) TRASSER)	SEINFRA	M3	0,03400000	239,05	7,79
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,44	0,28
TOTAL SERVICO:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (26.85%):						5,34
VALOR COM BDI:						25,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85821500	7,13	20,39
TOTAL MAO DE OBRA:						20,39
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						37,76
VALOR BDI (26.85%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75500000	7,13	69,58
TOTAL MAO DE OBRA:						69,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,75	38,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,87	72,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,02
VALOR SEM ENCARGOS:						279,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,88
VALOR BDI (26.85%):						90,99
VALOR COM BDI:						429,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,71	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,77	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054195	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,30	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,54	0,66

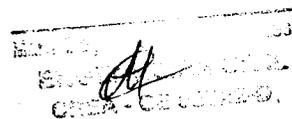
4968  
#

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29265000	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58530000	7,13	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,87	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,21	9,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,83</b>

03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07316250	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,23</b>

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

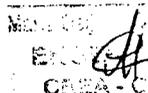
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 ENG. CIVIL  
 CREA - CE 000000000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE - MUCAMBO-CE

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTO	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>BDI=</b>	<b>26,85%</b>

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

RERIUTABA, 24 DE SETEMBRO DE 2020

  
 ENGENHEIRO  
 CREA - CE 000000000