



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**  
**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**FARIAS BRITO-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 254.142,13 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

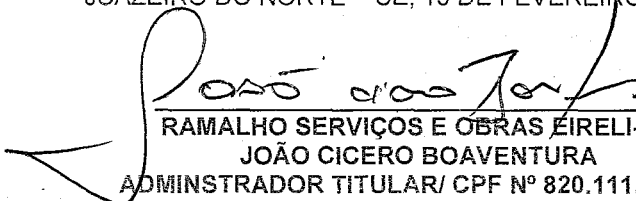
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

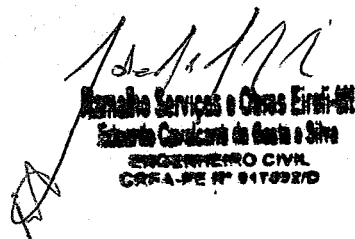
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 06 (SEIS) MESES.

FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
 ENDEREÇO: RUA BOA VISTA, Nº 72, SALA 02 – CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 ATENCIOSAMENTE,


JUAZEIRO DO NORTE – CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2022.

  
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
 JOÃO CICERO BOAVENTURA  
 ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

  
 Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME  
 Engenharia Civil de Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 917692/D

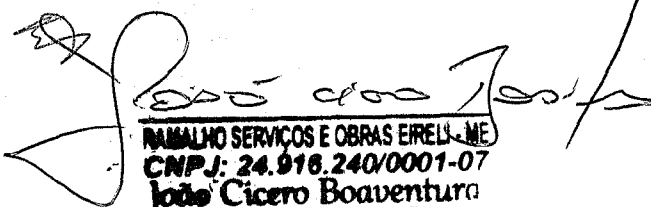
RUA BOA VISTA Nº 72, SALA 02 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.	DATA REF.:	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.413,38</b>	<b>10.716,96</b>
1.1	COMP-15188	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.402,23	1.786,16	8.413,38	10.716,96
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.346,14</b>	<b>2.975,05</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,75	0,23	0,29	1.041,38	1.313,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	108,73	138,50	1.304,76	1.662,00
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.153,85</b>	<b>9.100,78</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.527,75	1,58	2,01	7.153,85	9.100,78
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>176.332,84</b>	<b>224.602,99</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.893,88	29,59	37,69	115.219,91	146.760,34
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.887,45	20,02	25,50	37.786,75	48.129,98
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,51	45,56	58,03	2.939,08	3.743,52
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,51	316,03	402,56	20.387,10	25.969,15
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.297,47</b>	<b>6.746,35</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,75	1,17	1,49	5.297,47	6.746,35
								VALOR BDI TOTAL:	54.598,45
								VALOR ORÇAMENTO:	199.543,68
								VALOR TOTAL:	254.142,13

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Treze centavos

  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 24.916.240/0001-07**  
**João Cicero Boaventura**  
ADMINISTRADOR TITULAR  
**CPF: 020.111.923-15**

  
**Ramalho Servicos e Obras Eireli ME**  
**Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017892/D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 14/02/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.716,96	4,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.975,05	1,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.100,78	3,58
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	224.602,99	88,38
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.746,35	2,65

VALOR BDI TOTAL: 54.598,45 100,00


VALOR ORÇAMENTO: 199.543,68

VALOR TOTAL: 254.142,13

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Treze centavos

  
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

  
 Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRFA-PE Nº 617592/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

## 1.1. COMP-15188 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14000000	5.868,92	821,65
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1.402,23

VALOR: 1.402,23

VALOR SEM ENCARGOS: 839,70

VALOR ENCARGOS (47.76%): 562,53

VALOR COM ENCARGOS: 1.402,23

VALOR COM BDI: 1.786,16

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 2.303,58

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,8900	0,0539
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4500	0,0009
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0018
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0566

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR COM BDI: 0,29

QUANTIDADE: 4.527,75

VALOR BDI TOTAL: 271,67

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

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


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,9600	23,4192
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,1200	16,1200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,1300	36,5850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0200	1,5030
TOTAL MATERIAL:					77,6272

VALOR: 108,73

Página: 1

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME  
 Eduardo Carricam da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 617592/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 14/02/2022		BDI : 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE																			
CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.																			

VALOR SEM ENCARGOS:	88,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	108,73
VALOR COM BDI:	138,50
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	357,24

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,6500	0,0447
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,3400	0,4454
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,2500	0,1086
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	125,2000	0,0449
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,1800	0,0765
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	119,6400	0,1043
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7600	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6500	0,0058
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	151,1500	0,3876
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,3400	0,0094
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,6200	0,1517
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3796

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

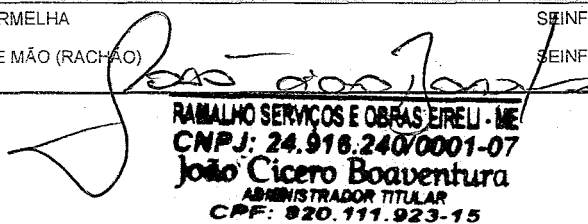
VALOR:	1,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR COM BDI:	2,01
QUANTIDADE:	4.527,75
VALOR BDI TOTAL:	1.946,93

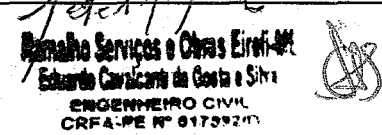
**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**


EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,2800	0,6328
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7428

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,2700	5,8905
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6100	6,3915

  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 24.918.240/0001-07**  
**João Cicero Boaventura**  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

  
**Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME**  
**Eduardo Cavalcante da Costa e Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRFA-PE Nº 61752777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	14/02/2022			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI:	27,38%			
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 12,2820

VALOR: 29,59

VALOR SEM ENCARGOS: 19,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,51

VALOR COM ENCARGOS: 29,59

VALOR COM BDI: 37,69

QUANTIDADE: 3.893,88

VALOR BDI TOTAL: 31.540,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL MATERIAL:					2,2200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	264,0400	8,9774
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9000	0,1073
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					10,7979

VALOR: 20,02

VALOR SEM ENCARGOS: 11,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29

VALOR COM ENCARGOS: 20,02

VALOR COM BDI: 25,50

QUANTIDADE: 1.887,45

VALOR BDI TOTAL: 10.343,23

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

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

VALOR: 45,56

VALOR SEM ENCARGOS: 16,09


VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,47

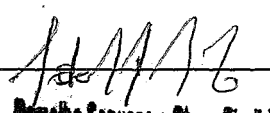
VALOR COM ENCARGOS: 45,56


VALOR COM BDI: 58,03

QUANTIDADE: 64,51

VALOR BDI TOTAL: 804,44

  
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

  
 Ramalho Serviços e Obras Eireli ME  
 Eduardo Cavalcante da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 817892/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 14/02/2022		BDI : 27,38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE																			
CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.																			

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

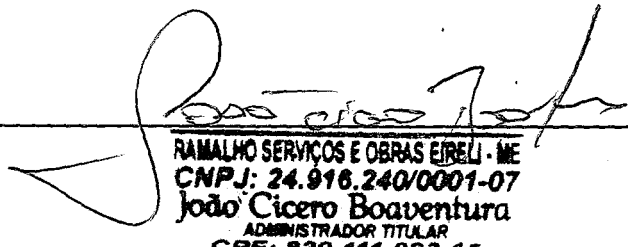
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,5400	33,8741
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	49,1400	47,4594
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,5335</b>

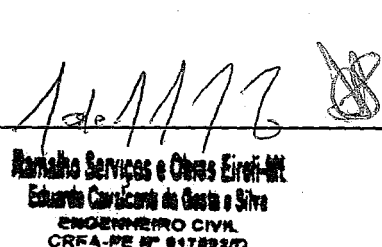
VALOR:	316,03
VALOR SEM ENCARGOS:	215,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	316,03
VALOR COM BDI:	402,56
QUANTIDADE:	64,51
VALOR BDI TOTAL:	5.582,05

**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	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	4.527,75
VALOR BDI TOTAL:	1.448,88

  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 24.916.240/0001-07**  
**João Cicero Boaventura**  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

14/02/2022  
  
**Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME**  
**Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017892/0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	14/02/2022	BDI :	27,38%	
	DSCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.716,96	30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.215,09	2.143,39	1.607,54	1.607,54	1.071,70	1.071,70	10.716,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.975,05	40,00 %	20,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			1.190,02	595,01	446,26	297,51	297,51	148,74	2.975,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.100,78	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.730,23	1.820,16	1.820,16	910,08	910,08	910,07	9.100,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	224.602,99	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			67.380,90	44.920,60	44.920,60	22.460,30	22.460,30	22.460,29	224.602,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.746,35	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.023,91	1.349,27	1.349,27	674,64	674,64	674,62	6.746,35
		254.142,13	76.540,15	50.828,43	50.143,83	25.950,07	25.414,23	25.265,42	254.142,13
			76.540,15	127.368,58	177.512,41	203.462,48	228.876,71	254.142,13	


[Handwritten Signature]

**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME**  
**CNPJ: 24.916.240/0001-07**  
**João Cicero Boaventura**  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
**CPF: 820.111.923-15**

[Handwritten Signature]

**Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME**  
**Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 61782/D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 14/02/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

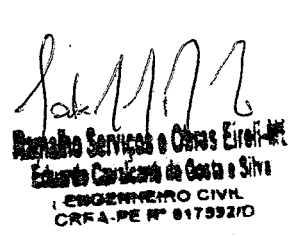
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,40</b>

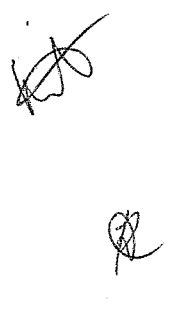
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 27,38%


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

  
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07  
 João Cicero Boaventura  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15

  
 Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME  
 Eduardo Cavalcanti de Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 817592/0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	14/02/2022	BDI :	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

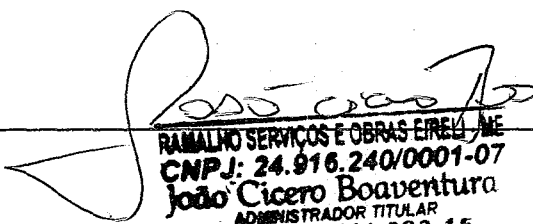
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

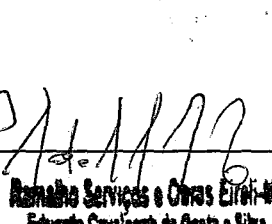
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D


  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME**  
**CNPJ: 24.916.240/0001-07**  
**João Cicero Boaventura**  
 ADMINISTRADOR TITULAR  
 CPF: 820.111.923-15


  
**Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME**  
**Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 917892/D