

# LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

## CARTA - PROPOSTA

Canindé (CE), 20 de março de 2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/SMI - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICIPIO DE CARIRÉ -CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/SMI - TP**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.078.790,88 (**UM MILÃO, SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS**), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

RESEUMO DAS OBRAS			
LOTE	OBRAS	VR.TOTAL	POR EXTENSO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE	1.078.790,88	UM MILÃO, SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS
PREÇO GLOBAL		1.078.790,88	UM MILÃO, SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO JANAEL SENA CASTRO, portador da identidade nº2007662376-3 e CPF nº 063.236.453-00, 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 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.

# LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Atenciosamente,

**Razão Social:** OSCAR RODRIGUES ALVES NETO – ME

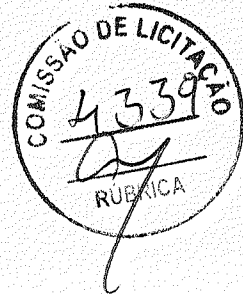
**CNPJ:** 26.669.235/0001-64


**Endereço:** Rua Paralela Sul nº 157, Bela Vista, Canindé – CE.

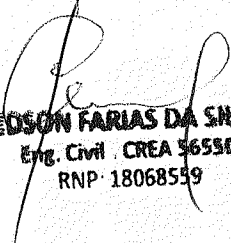
**CEP:** 62.700-000 **E-mail:** locaxlocacoes@hotmail.com

**Inscrição Estadual:** 06.564.336-4 **Inscrição Municipal:** 28537

**Banco do Brasil** – Agência 1035-9 – C/C 38.084-9




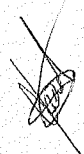
  
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME  
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME  
CNPJ: 26.669.235/0001-64  
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista  
Cep: 62700-000 - Canindé-CE

  
EDSON FARIAS DA SILVA  
Eng. Civil - CREA 36550  
RNP - 18068559

## DECLARAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE

**LOCAL:** DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE

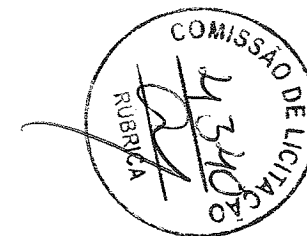
**DATA :** 20/03/2019 **BDI :** 25,44%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.152,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.038,15	2.038,15	2.038,15	2.038,15	8.152,60
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	24.102,66	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.025,67	6.025,67	6.025,67	6.025,65	24.102,66
3	PAVIMENTAÇÃO	789.424,70	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			197.356,18	197.356,18	197.356,18	197.356,16	789.424,70
4	CALÇADAS/RAMPAS/PASSAGENS DE PEDESTRE	233.358,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			58.339,60	58.339,60	58.339,60	58.339,60	233.358,40
5	SINALIZAÇÃO	6.748,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.687,04	1.687,04	1.687,04	1.687,04	6.748,16
6	SERVIÇOS FINAIS	17.004,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.251,09	4.251,09	4.251,09	4.251,09	17.004,36
1.078.790,88			269.697,73	269.697,73	269.697,73	269.697,69	1.078.790,88
			269.697,73	539.395,46	809.093,19	1.078.790,88	

**LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
**OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME**  
 CNPJ: 26.669.235/0001-64  
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista  
 Cep: 62700-000 - Canindé-CE

**EDSON FARIAS DA SILVA**  
 Eng. Civil - CREA 5655D  
 RNP - 18068559





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

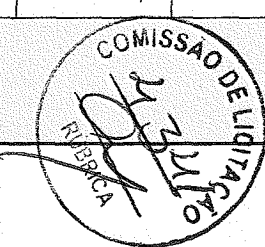
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE

**LOCAL:** DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE

**DATA :** 20/03/2019      **BDI :** 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>8.152,60</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	305,80	77,80	383,60	1.150,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	20.005,13	0,28	0,07	0,35	7.001,80
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>24.102,66</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	15.651,08	1,23	0,31	1,54	24.102,66
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>789.424,70</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.462,08	24,59	6,26	30,85	477.005,17
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	8.845,40	28,16	7,16	35,32	312.419,53
<b>4</b>	<b>CALÇADAS/RAMPAS/PASSAGENS DE PEDESTRE</b>								<b>233.358,40</b>
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	108,00	50,56	12,86	63,42	6.849,36
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	81,00	55,13	14,03	69,16	5.601,96
4.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.483,24	50,56	12,86	63,42	220.907,08
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>6.748,16</b>
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,00	571,72	145,45	717,17	5.737,36
5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	10,00	80,58	20,50	101,08	1.010,80
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>17.004,36</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.005,13	0,68	0,17	0,85	17.004,36
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>860.090,35</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>218.700,53</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.078.790,88</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE

**LOCAL:** DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE

**DATA :** 20/03/2019 **BDI :** 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

VALOR ORÇAMENTO: 860.090,35

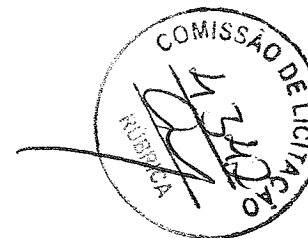
VALOR BDI TOTAL: 218.700,53

VALOR TOTAL: 1.078.790,88

Um Milhão Setenta e Oito Mil Setecentos e Noventa reais e Oitenta e Oito centavos

*[Handwritten Signature]*  
**LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
**OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME**  
 CNPJ: 26.669.235/0001-64  
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista  
 Cep: 62700-000 - Canindé-CE

*[Handwritten Signature]*  
**EDSON FARIAS DA SILVA**  
 Eng. Civil - CREA 5655D  
 RNP - 18068559



*[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LOCA</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	<b>DATA :</b> 20/03/2019		<b>BDI :</b> 25,44%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%    -    03/2016
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%    50,78%    06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,66	4,66
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,13	28,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	226,22	226,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,73	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>260,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	192,18	1,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,17</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>291,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>13,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>305,80</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>77,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>383,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,85	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,16	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,82	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,35</b>

### 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	156,72	0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	DATA : 20/03/2019		BDI : 25,44%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	26,39	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	137,00	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,53	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	118,07	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,00	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	70,86	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	21,96	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,12</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (25,44%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,54

### 3.1. 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	20,17	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,45	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,61</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,82	6,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,21	6,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,05</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR BDI (25,44%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,85

### 3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,15	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,24	15,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	<b>DATA :</b> 20/03/2019	<b>BDI : 25,44%</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					03/2016
					06/2018

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,58
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,30	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,00	3,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	313,30	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,63	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,21
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	3,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,16
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	7,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,32

### 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,15	2,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	45,41	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,79	35,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,25	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,00	3,58
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,01	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,76	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,83	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,80	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,65
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	3,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	50,56
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	12,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	63,42

### 4.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,15	2,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	45,41	0,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	DATA : 20/03/2019		BDI : 25,44%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	38,15	40,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,25	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,00	3,58
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,01	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,76	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,83	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,80</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,13</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,16</b>

### 4.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,15	2,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	45,41	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,79	35,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,25	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,00	3,58
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,01	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,76	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,83	0,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,65</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	DATA : 20/03/2019	BDI : 25,44%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	50,56
VALOR BDI (25,44%):	12,86
VALOR COM BDI:	63,42

### 5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,14	14,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	82,29	8,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,76</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,87	53,61
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	462,53	462,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>526,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,92	3,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	559,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	571,72
VALOR BDI (25,44%):	145,45
VALOR COM BDI:	717,17

### 5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,65	74,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,00	3,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	79,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	80,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE

<b>DATA :</b> 20/03/2019		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,85</b>

*[Handwritten Signature]*  
**LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
**OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME**  
 CNPJ: 26.669.235/0001-64  
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista  
 Cep: 62700-000 - Canindé-CE

*[Handwritten Signature]*  
**EDSON FARIAS DA SILVA**  
 Eng. Civil - CREA 5655D  
 RNP: 18068559

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## ORÇAMENTO - CURVA ABC


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	<b>DATA :</b>	20/03/2019	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

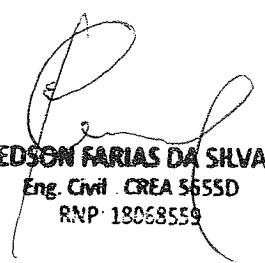
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	15.462,08	30,85	477.005,17	44,2166	44,22	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	8.845,40	35,32	312.419,53	28,9602	73,18	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	3.591,24	63,42	227.756,44	21,1122	94,29	C
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SERVICO	M2	15.651,08	1,54	24.102,66	2,2342	96,52	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	20.005,13	0,85	17.004,36	1,5762	98,10	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	20.005,13	0,35	7.001,80	0,6490	98,75	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	717,17	5.737,36	0,5318	99,28	C
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	81,00	69,16	5.601,96	0,5193	99,80	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	3,00	383,60	1.150,80	0,1067	99,91	C
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	101,08	1.010,80	0,0937	100,00	C

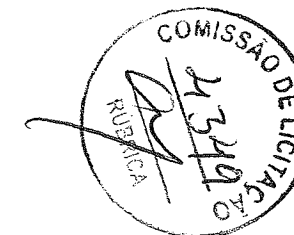
**Subtotal até 100,00%** 1.078.790,88

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 1.078.790,88

  
**LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
**OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME**  
**CNPJ: 26.669.235/0001-64**  
**Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista**  
**Cep: 62700-000 - Canindé-CE**

  
**EDSON FARIAS DA SILVA**  
**Eng. Civil - CREA 5555D**  
**RNP: 13068559**

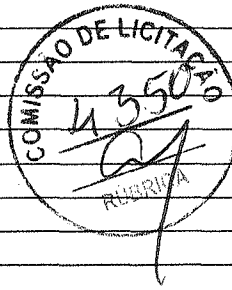




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	<b>DATA :</b> 20/03/2019	<b>BDI :</b> 25,44%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

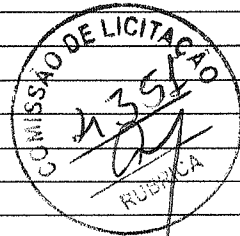
A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	<b>DATA :</b> 20/03/2019	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

**LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
**OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME**  
CNPJ: 26.669.235/0001-64  
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista  
Cep: 62700-000 - Canindé-CE

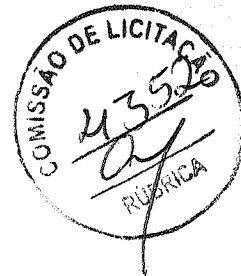
**EDSON FARIAS DA SILVA**  
Eng. Civil - CREA 5653D  
RNP: 18068559



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CACIMBAS NOS BAIRROS MANOEL CARLOS E ENGENHO QUEIMADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ / CE	<b>DATA:</b> 20/03/2019	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
		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	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,84</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 25,44%

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

**LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
**OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME**  
CNPJ: 26.669.235/0001-64  
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista  
Cep: 62700-000 - Canindé-CE

**EDSON FARIAS DA SILVA**  
Eng. Civil - CREA 5655D  
RNP: 18068559