

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

## DEP. IRAPUAN

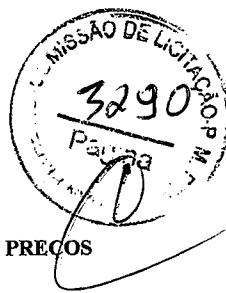
## PINHEIRO-CE

### TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2019.07.22.1

### DIA 13 DE AGOSTO DE 2019

### ÀS 08:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1  
DATA E HORA DA ABERTURA: 13 DE AGOSTO DE 2019 ÀS 08:00 horas

PROponente: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Endereço: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000  
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6  
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador  
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53  
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700  
Banco: 033 ( Santander ) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	RS: 1.937.440,67

VALOR GLOBAL RS: 1.937.440,67 ( ~~UM MILHÃO, NOVECENTOS E TRINTA E SETE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS~~ )

PRazo DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados da assinatura da Ordem de Serviço.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 13 de agosto de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40681/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
			SICRO NOVO	2018/07	-	-	05/2019
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO</b>							<b>142.858,45</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>102.291,06</b>
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	432,00	80,31	16,84	97,15	41.968,80
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	626,13	42,73	8,96	51,69	32.364,66
1.1.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	17,51	3,67	21,18	27.957,60
<b>1.2</b>		<b>PLACAS DE OBRA</b>							<b>3.337,80</b>
1.2.1	74209/00 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	229,93	48,22	278,15	3.337,80
<b>1.3</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>							<b>37.226,59</b>
1.3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	SINAPI	M2	42,00	413,95	86,81	800,76	21.031,92
1.3.2	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	M2	16,00	366,71	76,90	443,61	7.097,76
1.3.3	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.269,40	266,19	1.535,59	1.535,59
1.3.4	73847/00 1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	12,00	521,09	109,27	630,36	7.564,32
<b>TRECHO 1 - BAIXO À DIVISA COM ACOPIARA</b>									
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>113.546,28</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,48	617,50	129,49	746,99	4.840,50
2.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	10.800,00	0,31	0,07	0,38	4.104,00
2.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.106,00	3,41	0,72	4,13	8.597,76
2.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	64.800,00	1,22	0,26	1,48	95.904,00
<b>3</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>193.385,46</b>
<b>3.1</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>193.385,46</b>
3.1.1	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	15.559,01	4,23	0,89	5,12	79.662,13
3.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	18.870,81	1,21	0,25	1,46	27.259,34
3.1.3	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	SICRO NOVO	m³	1.728,76	39,43	8,27	47,70	82.462,81
3.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 3.1.3 com empolamento de 30% mat 3ª categoria, dmt" 2,0km	SINAPI	M3XKM	4.494,83	1,21	0,25	1,46	6.562,45
3.1.5	74034/00 1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	38.523,00	1,45	0,30	1,75	67.415,25
3.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	38.523,00	4,15	0,87	5,02	193.385,46

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

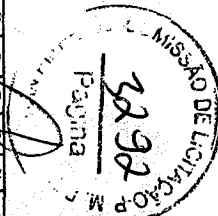
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

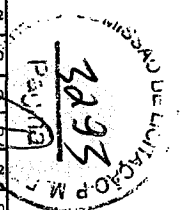
MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2291  
OPÇÃO

CANCELADO  
2291  
OPÇÃO

3.2	<b>TERRAPLANAGEM (BOTA DENTRO)</b>							26.432,89	
3.2.1	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	2.520,04	4,23	0,89	5,12	12.902,60
3.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	3.276,05	3,41	0,72	4,13	13.530,09
4	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							258.697,03	
4.1	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							87.739,20	
4.1.1	74034/00 1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	12.960,00	1,45	0,30	1,75	22.680,00
4.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	12.960,00	4,15	0,87	5,02	65.059,20
4.2	<b>MATERIAL JAZIDA</b>							171.957,83	
4.2.1	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	16.848,89	4,23	0,89	5,12	86.266,32
4.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 4.2.1 com empolamento de 30% mal 1ª categoria, Jazida 1 (DMT = 2,5 km)	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,21	0,25	1,46	23.725,00
4.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 4.2.1 com empolamento de 30% mal 1ª categoria, Jazida 2 - (DMT=2,5km)	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,21	0,25	1,46	23.725,00
4.2.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M, do item 4.2.1 com empolamento de 30% mal 1ª categoria, Jazida 3 (DMT = 1 km)	SINAPI	M3XKM	8.903,66	1,21	0,25	1,46	12.999,20
4.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.848,89	1,03	0,22	1,25	21.051,11
4.2.6	73903/00 1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	11.003,17	0,31	0,07	0,38	4.181,20
5	<b>DRENAGENS</b>							378.414,29	
5.1	73856/00 3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	20,00	1.197,50	251,12	1.448,62	28.972,40
5.2	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	180,00	4,23	0,89	5,12	921,60
5.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	234,00	3,41	0,72	4,13	966,42
5.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF 04/2016	SINAPI	M3	225,00	10,44	2,19	12,63	2.841,76
5.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	80,00	954,11	200,08	1.154,19	92.335,20
5.6	<b>PASSAGEM MOLHADA 80 m</b>							283.376,92	
5.6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.168,40	
5.6.1.1	74077/00 2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	SINAPI	M2	240,00	4,02	0,84	4,86	1.166,40
5.6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							23.391,66	
5.6.2.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	48,00	99,19	20,80	119,99	5.759,52
5.6.2.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO - AF 05/2016	SINAPI	M3	242,80	60,03	12,59	72,62	17.632,14
5.6.3	<b>ESTRUTURA</b>							193.893,76	
5.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	257,72	320,95	67,30	388,25	100.059,79
5.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,00	25,74	5,40	31,14	6.850,80
5.6.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF 07/2016	SINAPI	M3	22,00	237,59	49,82	287,41	6.233,02



5.6.3.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACC	2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	220,00	9,22	1,93	11,15	2.453,00
5.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO		SINAPI	M3	491,22	131,61	27,60	169,21	78.207,14
<b>5.6.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>34.925,11</b>
5.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - Junta rígida		SICRO NOVO	m	60,00	430,87	90,35	521,22	31.273,20
5.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3' C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		SEINFRA	UN	26,00	109,71	23,01	132,72	3.460,72
5.6.4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016		SINAPI	M3	0,70	237,59	49,82	287,41	201,19
<b>TRECO 2 - SÍTIO JATOBÁ À DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO</b>										
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>64.421,22</b>
6.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA	3,00	617,60	129,49	746,99	2.240,97
6.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		SINAPI	M2	15.000,00	0,31	0,07	0,38	5.700,00
6.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M		SINAPI	M3	2.925,00	3,41	0,72	4,13	12.080,25
6.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		SINAPI	M2	30.000,00	1,22	0,28	1,48	44.400,00
<b>7</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>128.935,09</b>
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>104.097,16</b>
7.1.1	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M		SINAPI	M3	4.614,62	4,23	0,89	5,12	23.626,85
7.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 7.1.1 com empolamento de 20% mat 1ª categoria, DMT variável (conforme jazida)		SINAPI	M3XKM	6.537,64	1,21	0,25	1,46	8.084,81
7.1.3	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³		SICRO NOVO	m³	512,74	39,43	8,27	47,70	24.457,70
7.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 7.1.3 com empolamento de 30% mat 3ª categoria, DMT = 2,0km para bota-fora (excurso lateral)		SINAPI	M3XKM	1.333,12	1,21	0,25	1,46	1.946,36
7.1.5	74034/00 1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP		SINAPI	M3	6.791,94	1,46	0,30	1,75	11.885,90
7.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA		SINAPI	M3	6.791,94	4,16	0,87	5,02	34.095,54
<b>7.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM (BOTA DENTRO)</b>									<b>22.837,93</b>
7.2.1	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M		SINAPI	M3	2.177,32	4,23	0,89	5,12	11.147,88
7.2.2	95294	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M do item 7.2.1 c/ empolamento de 30%		SINAPI	M3	2.830,52	3,41	0,72	4,13	11.690,05
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									<b>108.252,82</b>
<b>8.1</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									<b>40.920,00</b>
8.1.1	74034/00 1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP		SINAPI	M3	6.000,00	1,46	0,30	1,75	10.500,00
8.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA		SINAPI	M3	6.000,00	4,16	0,87	5,02	30.420,00
<b>8.2</b>	<b>MATERIAL DE JAZIDA</b>									<b>65.632,82</b>
8.2.1	74154/00 1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M		SINAPI	M3	6.000,00	4,23	0,89	5,12	30.720,00
8.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 8.2.1 com empolamento de 30% mat 1ª categoria, Jazida 1 (DMT 2,5km)		SINAPI	M3XKM	11.050,00	1,21	0,25	1,46	16.133,00
8.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		SINAPI	M3XKM	6.760,00	1,21	0,25	1,46	9.869,60
8.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		SEINFRA	M3	6.000,00	1,03	0,22	1,25	7.500,00



8.2.5	73903/00 1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	3.711,11	0,31	0,07	0,38	1.410,22
<b>9</b>	<b>DRENAGENS</b>								<b>261.136,32</b>
9.1	73856/00 3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	8,00	1.197,50	251,12	1.448,62	11.588,96
9.2	74154/00 1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3 DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	72,00	4,23	0,89	5,12	368,64
9.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT 800 A 1.000 M do Item 9.2 c/empolamento de 30%	SINAPI	M3	93,60	3,41	0,72	4,13	386,57
9.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 04/2016	SINAPI	M3	90,00	10,44	2,19	12,63	1.136,70
9.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	32,00	954,11	200,08	1.154,19	36.934,08
<b>9.6</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA 60m</b>								<b>210.720,37</b>
<b>9.6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>972,00</b>
9.6.1.1	74077/00 2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	200,00	4,02	0,84	4,86	972,00
<b>9.6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>18.677,77</b>
9.6.2.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	40,00	99,19	20,80	119,99	4.799,60
9.6.2.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF. 05/2016	SINAPI	M3	203,60	60,03	12,59	72,62	14.778,17
<b>9.6.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>166.232,39</b>
9.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	219,72	320,95	67,30	388,25	85.306,29
9.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,00	25,74	5,40	31,14	5.916,60
9.6.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	SINAPI	M3	19,00	237,59	49,82	287,41	5.460,79
9.6.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	190,00	9,22	1,93	11,15	2.118,50
9.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	423,53	131,81	27,60	169,21	67.430,21
<b>9.6.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>23.938,21</b>
9.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO NOVO	m	40,00	430,87	90,36	521,22	20.848,80
9.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	109,71	23,01	132,72	2.919,84
9.6.4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,69	237,59	49,82	287,41	169,57
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.801.359,42</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>256.081,28</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.937.440,87</b>

Um Milhão Novecentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Sessenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-58  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-GE 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA: 13/08/2019																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ANEXO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SFINRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRC</td> <td>2010/07</td> <td></td> <td></td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ANEXO	MES	REF.	SFINRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2018	SICRC	2010/07			05/2019	SINAR	024/11 SEM DESONERAÇÃO	110,19%	74,47%	01/2019
	FONTE	VERSÃO	ANEXO	MES	REF.																		
SFINRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2018																			
SICRC	2010/07			05/2019																			
SINAR	024/11 SEM DESONERAÇÃO	110,19%	74,47%	01/2019																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																						

<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO</b>		<b>147.858,05</b>	<b>2,37</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		102.291,06	5,28
1.2	PLACAS DE OBRA		3.337,80	0,17
1.3	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		37.229,59	1,92
<b>TRECHO 1 - BAIXO À DIVISA COM ACOPIARA</b>				
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>113.546,28</b>	<b>5,86</b>
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>483.180,17</b>	<b>24,94</b>
3.1	TERRAPLANAGEM		456.747,48	23,57
3.2	TERRAPLANAGEM (BOTA DENTRO)		26.432,69	1,36
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>		<b>259.697,03</b>	<b>13,40</b>
4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		87.739,20	4,53
4.2	MATERIAL JAZIDA		171.957,83	8,88
<b>5</b>	<b>DRENAGENS</b>		<b>379.414,29</b>	<b>19,58</b>
5.6	PASSAGEM MOLHADA 60 m		253.376,92	13,08
5.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.166,40	0,06
5.6.2	MOVIMENTO DE TERRA		23.391,66	1,21
5.6.3	ESTRUTURA		193.893,75	10,01
5.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		34.925,11	1,80
<b>TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA À DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO</b>				
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>64.421,22</b>	<b>3,33</b>
<b>7</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>126.935,09</b>	<b>6,55</b>
7.1	TERRAPLANAGEM		104.097,16	5,37
7.2	TERRAPLANAGEM (BOTA DENTRO)		22.837,93	1,18
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>		<b>106.252,82</b>	<b>5,48</b>
8.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		40.620,00	2,10
8.2	MATERIAL DE JAZIDA		65.632,82	3,39
<b>9</b>	<b>DRENAGENS</b>		<b>261.135,32</b>	<b>13,48</b>
9.6	PASSAGEM MOLHADA 60m		210.720,37	10,88
9.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		972,00	0,05
9.6.2	MOVIMENTO DE TERRA		19.577,77	1,01
9.6.3	ESTRUTURA		166.232,39	8,58
9.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		23.938,21	1,24
		VALOR ORÇAMENTO:	1.601.359,42	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	336.081,25	
		VALOR TOTAL:	1.937.440,67	

Um Milhão Novecentos e Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Sessenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44681/0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>DATA:</b>	13/08/2019	<b>BDI:</b> 20,97%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	024 GEM DECONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SICRO	2019/07	-	06/2019
		SINAPI	2017/11 GEM DECONERAÇÃO	116,19%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	142.858,45	20,00	16,00	15,00	15,00	15,00	20,00	106,00
	TRECHO 1 - BAIXIO À DIVISA COM ACOPIARA		28.571,69	21.428,77	21.428,77	21.428,77	21.428,77	28.571,68	142.858,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.546,28	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	106,00
	TRECHO 1 - BAIXIO À DIVISA COM ACOPIARA		22.709,26	22.709,26	17.031,94	17.031,94	17.031,94	17.031,94	113.546,28
3	TERRAPLANAGEM	483.180,17	10,00	16,00	25,00	20,00	20,00	10,00	100,00
	TRECHO 1 - BAIXIO À DIVISA COM ACOPIARA		48.318,02	72.477,03	120.795,04	96.636,03	96.636,03	48.318,02	483.180,17
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	259.697,03		16,00	20,00	25,00	25,00	15,00	100,00
	TRECHO 1 - BAIXIO À DIVISA COM ACOPIARA			38.954,55	51.939,41	64.924,26	64.924,28	38.954,55	259.697,03
5	DRENAGENS	379.414,29		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
	TRECHO 2 - SÍTIO JATOBÁ À DIVISA COM IRAPUAN			75.882,86	75.882,86	75.882,86	75.882,86	75.882,85	379.414,29
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.421,22	20,00	20,00	16,00	15,00	15,00	15,00	100,00
	TRECHO 2 - SÍTIO JATOBÁ À DIVISA COM IRAPUAN		12.684,24	12.684,24	9.663,18	9.663,18	9.663,18	9.663,20	64.421,22
7	TERRAPLANAGEM	126.935,09	10,00	16,00	26,00	20,00	20,00	10,00	100,00
	TRECHO 2 - SÍTIO JATOBÁ À DIVISA COM IRAPUAN		12.693,51	19.040,26	31.733,77	25.387,02	25.387,02	12.693,51	126.935,09
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	106.252,82		16,00	20,00	25,00	25,00	15,00	100,00
	TRECHO 2 - SÍTIO JATOBÁ À DIVISA COM IRAPUAN			15.937,92	21.250,56	26.563,21	26.563,21	15.937,92	106.252,82
9	DRENAGENS	261.135,32		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
	TRECHO 2 - SÍTIO JATOBÁ À DIVISA COM IRAPUAN			52.227,06	52.227,06	52.227,06	52.227,06	52.227,08	261.135,32
	TOTAL	1.937.440,67	125.176,72	331.541,95	401.952,59	389.744,33	389.744,33	299.280,75	1.937.440,67
	TOTAL		125.176,72	456.718,67	858.671,26	1.248.415,59	1.638.159,92	1.937.440,67	1.937.440,67

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

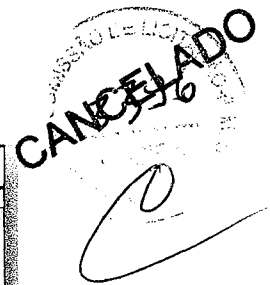
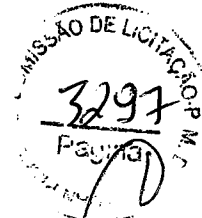
Alexandre Araújo Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 140581-0

CANCELADO





COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	15/02/2016	BDI: 20,97%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MIS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS	16,31%	24,47%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4100
L	Lucro	7,4900
<b>TOTAL</b>		<b>7,9000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0500
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,7200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,6500</b>

**BDI = 20,97%**

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
**Alexandre Brasil Vieira**  
CPF: 348.621.453-5  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

**David de Sousa Fernandes**  
Engenheiro Civil  
CREA: 04/40561-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3298  
Psujna

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3397

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>ORGA:</b>	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>DATA:</b> 12/03/2019	<b>BDI:</b> 23,67%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>ORÇÃO DE ESTIMATIVA:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SICRE:</b>	<b>MESES:</b>
		<b>NUMP:</b>	<b>REF:</b>
			05/01/18
			05/01/18
			05/01/18

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>48,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
	<b>TOTAL</b>	<b>17,6500</b>	<b>6,9500</b>

Horista = 116,33%  
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

ABRAV - Construções/Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40361-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP CNPJ: 12.044.788/0001-17	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	10/09/2019	DI: 23,97%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SENAI	VERSÃO:	02/02/11 DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SENAC:	2015/07	HORA:	118,19%
			SINAP:	2017/11 8º DI DESONERACÃO	MES:	74,47%
					REF:	03/2016
						09/2019
						01/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40567/D



**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)

# CARTA

# PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1  
DATA 13 DE AGOSTO DE 2019, HORA 08:00min

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1**

- a) Executaremos a obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE**, pelo preço total de R\$ **2.025.636,76 (DOIS MILHÕES VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Executamos e concluídos no prazo de **06 (Seis) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- f) Declaramos que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

CAJAZEIRAS – PB, 13 DE AGOSTO DE 2019.

**MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**  
CNPJ: 26.520.926/0001-00

**MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**  
**LIMPCOM**  
**ANDRÉ MACIEL DE SOUZA**  
DIRETOR



# RÉSUMO DO ORÇAMENTO

**OBRA:** ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

**CLIENTE:** MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 13/08/2019		BPM: 30,97%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FOR</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
SICRO	2017/07		08/2018
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
3303  
Pauçara

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
3303  
Pauçara

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACA DE OBRA E CANTEIRO	120.448,11	5,94
2	TRECHO 1 BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA	1.070.690,05	52,83
3	TRECHO 2 SÍTIO JATOBÁ A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO	484.183,62	23,89
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	351.314,98	17,33
VALOR ORÇAMENTO:		1.675.321,78	100,00
VALOR BDI TOTAL:		351.314,98	
VALOR TOTAL:		2.026.636,76	

Dois Milhões Vinte e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
LIMPCOM  
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA  
DIRETOR

*[Handwritten signature]*

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 26.520.926/0001-00  
José Vicente Neto  
Responsável Técnico  
CREA: 0805110984



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3304

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3304

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3304

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b>	13/08/2019	<b>BO:</b>	090
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>VERSAO:</b>		<b>HORAS:</b>	116,33%
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SEINFRA:</b>	024 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	116,33%
		<b>SICRO:</b>	2017707	<b>REF:</b>	03/2016
		<b>SINAPI:</b>	2017711 SEM DESONERAÇÃO	<b>07/2018:</b>	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>07/2018:</b>	7,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACA DE OBRA E CANTEIRO</b>						<b>120.448,11</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>84.818,95</b>
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	432,00	80,09	34.598,88
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	626,13	42,85	26.829,67
1.1.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	17,72	23.390,40
<b>1.2</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>						<b>2.951,40</b>
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	245,95	2.951,40
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>						<b>32.677,76</b>
1.3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	42,00	437,08	18.357,36
1.3.2	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	16,00	386,67	6.186,72
1.3.3	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.357,28	1.357,28
1.3.4	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	12,00	564,70	6.776,40
<b>2</b>	<b>TRECHO 1 BAIXO A DIVISA COM ACOPIARA</b>						<b>1.070.690,05</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>96.854,31</b>
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,48	623,82	4.042,35
2.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	10.800,00	0,32	3.456,00
2.1.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.106,00	3,66	7.707,96
2.1.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	64.800,00	1,26	81.648,00
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>418.869,98</b>
<b>2.2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>395.589,86</b>
2.2.1.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	15.559,01	4,48	69.704,36
2.2.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	18.670,81	1,30	24.272,05
2.2.1.3	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	SICRO	m³	1.728,78	40,06	69.254,93
2.2.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	4.494,83	1,30	5.843,28
2.2.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	38.523,00	1,53	58.940,19
2.2.1.6	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	38.523,00	4,35	167.575,05
<b>2.2.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)</b>						<b>23.280,12</b>
2.2.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	2.520,04	4,48	11.289,78
2.2.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	3.276,05	3,66	11.990,34
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>228.163,43</b>
<b>2.3.1</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>76.464,00</b>
2.3.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	12.960,00	1,54	19.958,40
2.3.1.2	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	12.960,00	4,36	56.505,60
<b>2.3.2</b>	<b>MATERIAL JAZIDA</b>						<b>151.699,43</b>
2.3.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	16.848,89	4,48	75.483,03
2.3.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,30	21.125,00
2.3.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,30	21.125,00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
**LIMPCOM**  
**ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA**  
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 26.520.926/0001-00  
**Jose Vicente Neto**  
 Responsável Técnico





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b>	14/08/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 02 SEM DESONERAÇÃO 116,33%
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SICRO:</b>	2012/07
		<b>SINAPI:</b>	2011/18 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 7,47% 01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	8.903,56	1,30	11.574,63
2.3.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.848,89	1,12	18.870,76
2.3.2.6	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	11.003,17	0,32	3.521,01
<b>2.4</b>	<b>DRENAGENS</b>						<b>326.802,33</b>
2.4.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	20,00	1.238,16	24.763,20
2.4.2	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	180,00	4,48	806,40
2.4.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	234,00	3,66	856,44
2.4.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	225,00	10,93	2.459,25
2.4.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO	m	80,00	993,83	79.506,40
<b>2.4.6</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA 60 M</b>						<b>988,80</b>
2.4.6.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	240,00	4,12	988,80
<b>2.4.7</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.766,17</b>
2.4.7.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO	m³	48,00	126,39	6.066,72
2.4.7.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	SINAPI	M3	242,80	64,66	15.699,45
<b>2.4.8</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>166.667,09</b>
2.4.8.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	257,72	332,50	85.691,90
2.4.8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,00	26,84	5.904,80
2.4.8.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	22,00	253,29	5.572,38
2.4.8.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	220,00	9,87	2.171,40
2.4.8.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	491,22	137,06	67.326,61
<b>2.4.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>28.988,58</b>
2.4.9.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO	m	60,00	429,67	25.780,20
2.4.9.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	116,58	3.031,08
2.4.9.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,70	253,29	177,30
<b>3</b>	<b>TRECHO 2 SÍTIO JATOBÁ A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO</b>						<b>484.183,62</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>55.476,96</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,00	623,82	1.871,46
3.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	15.000,00	0,32	4.800,00
3.1.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.925,00	3,66	10.705,50
3.1.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	30.000,00	1,27	38.100,00
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>110.332,26</b>
<b>3.2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>90.218,17</b>
3.2.1.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	4.614,62	4,48	20.673,50
3.2.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	5.537,54	1,30	7.198,80

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

**LIMPCOM**  
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA  
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto  
Responsável Técnico  
CREA: 0805110984



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2306

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2306  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 3  
23/08/2018  
03/07/16  
09/2018  
01/2018

OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	13/08/2018	BDI:	118,19%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	116,33%
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SICRO:	2817/07	AF:	09/2018
		SINAPI:	01711 SEM DESONERAÇÃO	AF:	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1.3	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	SICRO	m³	512,74	40,06	20.540,36
3.2.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	1.333,12	1,30	1.733,06
3.2.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	6.791,94	1,54	10.459,59
3.2.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	6.791,94	4,36	29.612,86
3.2.2	<b>TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)</b>						<b>20.114,09</b>
3.2.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	2.177,32	4,48	9.754,39
3.2.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.830,52	3,66	10.359,70
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>93.183,44</b>
3.3.1	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>35.400,00</b>
3.3.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	6.000,00	1,54	9.240,00
3.3.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	6.000,00	4,36	26.160,00
3.3.2	<b>MATERIAL JAZIDA</b>						<b>57.783,44</b>
3.3.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	6.000,00	4,48	26.880,00
3.3.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	11.050,00	1,30	14.365,00
3.3.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	6.760,00	1,30	8.788,00
3.3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	1,10	6.600,00
3.3.2.5	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	3.711,11	0,31	1.150,44
3.4	<b>DRENAGENS</b>						<b>225.190,96</b>
3.4.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.238,16	9.905,28
3.4.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	72,00	4,48	322,56
3.4.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	93,60	3,66	342,58
3.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	90,00	10,93	983,70
3.4.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo 1 - areia e brita comerciais	SICRO	m	32,00	993,83	31.802,56
3.4.6	<b>PASSAGEM MOLHADA 60 M</b>						<b>824,00</b>
3.4.6.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	200,00	4,12	824,00
3.4.7	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.215,95</b>
3.4.7.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO	m³	40,00	126,39	5.055,60
3.4.7.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	SINAPI	M3	203,50	64,67	13.160,35
3.4.8	<b>ESTRUTURA</b>						<b>142.893,33</b>
3.4.8.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	219,72	332,50	73.056,90
3.4.8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,00	26,84	5.099,60
3.4.8.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	19,00	253,29	4.812,51
3.4.8.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	190,00	9,87	1.875,30
3.4.8.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	423,53	137,06	58.049,02
3.4.9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>19.901,00</b>

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME


CNPJ 26.520.926/0001-00

Página: 3

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

LIMPCOM

EVANDRE MACIEL DE SOUZA  
DIRETORJosé Vicente Neto  
Responsável Técnico  
CREA: 0805141000

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
		<b>OBRA:</b> ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019	<b>BDI:</b> 20,97%	
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>SEINFRA:</b> 3307/18 024 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 116,33%	<b>MES:</b> 05/2016	<b>REF:</b> 05/2018	
<b>CLIENTE:</b> MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SICRO:</b> 2017/07 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 118,19%	<b>74,47%</b>	<b>01/2018</b>	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.9.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO	m	40,00	429,67	17.186,80
3.4.9.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	116,58	2.564,76
3.4.9.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,59	253,29	149,44

VALOR ORÇAMENTO: 1.675.321,78

VALOR BDI TOTAL: 351.314,98

VALOR TOTAL: 2.026.636,76

Dois Milhões Vinte e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
  
**ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA**  
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 16.520.926/0001-00

  
**José Vicente Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 0805110984



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b>	13/08/2019	<b>BDI :</b>	20,97%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RFR</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2017/07	-	-	05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACA DE OBRA E CANTEIRO	120.448,11	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.089,62	18.067,22	18.067,22	18.067,22	18.067,22	24.089,61	120.448,11
2	TRECHO 1 BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA	1.070.690,05	5,73 %	16,98 %	21,50 %	20,61 %	20,61 %	14,57 %	100,00 %
			61.257,86	181.786,34	230.238,81	220.703,48	220.703,48	156.000,08	1.070.690,05
3	TRECHO 2 SÍTIO JATOBÁ A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO	484.183,62	4,57 %	17,90 %	20,57 %	20,39 %	20,39 %	16,18 %	100,00 %
			22.128,62	86.660,94	99.579,49	98.722,04	98.722,04	78.370,49	484.183,62
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	351.314,98	6,41 %	17,11 %	20,77 %	20,14 %	20,14 %	15,43 %	100,00 %
			22.519,29	60.109,99	72.968,12	70.754,84	70.754,84	54.207,90	351.314,98
		2.026.636,76	129.995,39	346.624,49	420.853,64	408.247,58	408.247,58	312.668,08	2.026.636,76
			129.995,39	476.619,88	897.473,52	1.305.721,10	1.713.968,68	2.026.636,76	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
LIMPCOM  
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA  
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto  
Responsável Técnico  
CREA: 0805110984

CANCELADO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 107



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
ENCARREGADO  
Página 20

OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	13/08/2019	BOM	20	Página	20
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024	SEM	GERAÇÃO
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/01	118,19%	7,47%	01/2018	05/2018

## 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99680193	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99680193	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,99680193	36,20	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:						36,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04984009	0,94	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99680193	0,43	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,48

VALOR:	80,09
VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
VALOR ENCARGOS (118.19%):	43,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,09
VALOR BDI (20.97%):	16,79
VALOR COM BDI:	96,88

## 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99658024	2,16	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99658024	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99658024	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99658024	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,99658024	17,86	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04982901	0,94	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99658024	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,36

VALOR:	42,85
VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):	21,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,85
VALOR BDI (20.97%):	8,99
VALOR COM BDI:	51,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>SEINFRA:</b> 024 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SICRO:</b> 2017/07
		<b>SINAPI:</b> 2017/07/07
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 118,19% 4,47% 01/2018

## 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99679136	2,16	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99679136	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99679136	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99679136	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,32</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	SINAPI	H	0,99679136	6,49	6,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,47</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04983957	0,94	0,05
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,99679136	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,44</b>

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99699421	4,87	4,86
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,98797684	7,69	30,67
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99699421	160,00	159,52
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10966936	10,98	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,25</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99699421	11,44	11,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99398842	9,19	18,32
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	0,00996994	180,19	1,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>31,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>245,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>227,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,95</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>51,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,53</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019	Página 20		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA 2017/07	116,33%		08/2016
		SICRO 2017/11			05/2018
		SINAPI 2017/11	118,19%	73,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32293917	7,69	10,17
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06598747	7,14	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,64</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15250881	409,32	62,42
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,06598747	99,81	6,59
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,52436969	40,90	103,25
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04156613	232,50	9,66
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,04863970	6,80	34,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13207462	1,42	0,19
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17164718	0,72	0,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06598747	3,94	0,26
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13207462	4,76	0,63
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17164718	5,21	0,89
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67333138	1,26	0,85
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06598747	27,51	1,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71368070	13,77	23,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04027030	36,36	1,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71368070	40,36	69,16
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06598747	385,16	25,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00927014	8,31	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,50614910	13,84	20,85
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13207462	12,10	1,60
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01056597	22,04	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>363,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>437,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>374,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>63,03</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA: 19/09/2019	EDI: 34
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	HORAS
		SIGRO	MES
		SINAPI	REP
			03/2016
			05/2018
			01/2018

VALOR COM ENCARGOS:	437,08
VALOR BDI (20.97%):	91,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>528,74</b>

### 93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02541097	42,20	1,07
00004496 CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,06516481	2,59	5,35
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02541097	175,00	4,45
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02541097	169,23	4,30
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89885092	56,62	50,89
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21035958	2,94	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,15256550	99,81	15,23
74051/002 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02541097	104,29	2,65
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10164390	10,83	1,10
74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02541097	169,86	4,32
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02670643	232,50	6,21
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02541097	69,31	1,76
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02541097	200,18	5,09
86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02541097	149,53	3,80
87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67672912	20,01	13,54
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67672912	6,44	4,36
87892 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67672912	7,09	4,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05629931	11,44	12,08
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35345824	6,80	9,20
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,67672912	43,22	29,25



MISSÃO DE LICITAÇÃO  
3412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b>	13/04/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SEINFRA:</b>	024 SEM DESONERACAO
		<b>SICRO:</b>	20170
		<b>SINAPI:</b>	2017/11 SEM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇA/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67672912	18,11	12,26
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08390604	9,15	0,77
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13472799	26,03	3,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05082195	4,25	0,22
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05082195	68,85	3,50
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50841879	2,84	1,44
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17797647	1,88	0,33
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02541097	4,28	0,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50841879	5,91	3,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,02541097	362,54	9,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30503135	1,42	0,43
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30503135	3,88	1,18
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,50841879	3,94	2,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,81345012	1,26	1,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,41503905	1,87	4,52
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02541097	6,89	0,18
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15256550	4,70	0,72
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02541097	16,69	0,42
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12715453	26,95	3,43
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02541097	27,51	0,70
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43278034	13,77	19,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02590923	36,36	0,94
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43278034	40,36	57,83
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00607870	8,31	0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b> INVERSA	<b>HORA:</b> 116,33%
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SEINFRA:</b> 02 SEM DESOBRIGACAO	<b>REF:</b> 03/2016
		<b>SICRO:</b> 8042/07	<b>05/2018</b>
		<b>SINAPI:</b> 2017A1 SEM DESOBRIGACAO	<b>01/2018</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,33821166	13,84	18,52
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00657696	22,04	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>259,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>386,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>329,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>57,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>386,67</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>81,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>467,75</b>

### 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13293642	6,16
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,99404682	41,38
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,99107023	17,77
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	26,91963207	107,41
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,99702341	196,08
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,99404682	137,35
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,97618728	26,96
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,98809364	3,71
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,99702341	62,77
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,97618728	29,75
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,93630634	398,64
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,99702341	30,23
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,99404682	9,43
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,99404682	12,00
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,99404682	5,26
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,99404682	1,50
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,99404682	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1087,52</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97618728	92,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97618728	73,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>165,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.357,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.253,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>104,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.357,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b>	13/08/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>VERSAO:</b>	01 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SICR:</b>	204707
		<b>SINAPI:</b>	201211 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CANCELADO

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

PÁGINA 01 DE 01

13/08/2019

3315

VALOR BDI (20.97%):	284,62
VALOR COM BDI:	1.641,90

### 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	0,99699866	564,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>564,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>564,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>564,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>564,70</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>118,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>683,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,99430952	107,77
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,98861904	48,62
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,98861904	55,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>211,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>623,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>342,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.33%):</b>					<b>281,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>623,82</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>130,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>754,64</b>

### 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00192313	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00163466	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,07</b>

Impp



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 13/08/2019	BDI 20,97%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	ROTEIRO VERSÃO	3316
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA 02 SEM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICR 2017/07	05/2018
		SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR COM BDI: 0,39**

### 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02249380	153,79	3,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,43</b>

### 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO 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	0,00155516	152,68	0,24
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	0,00103674	28,30	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	0,00178840	137,47	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	0,00080350	45,69	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	0,00259200	129,24	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01036799	9,19	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	0,00129595	70,59	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00129595	23,47	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,52</b>

*Imp*

### 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00341276	380,61	1,30
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00055552	106,56	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA: 4/30/2019	BDI: 20,97%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b> SEM FRANSÃO DE LANCERAMENTO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SICRO: 2017/07/2017	118,19% 74,47% 01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
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	0,00019841	137,47	0,03
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	0,00376996	45,69	0,17
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00396838	167,84	0,67
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01317486	131,94	1,74
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00269844	27,61	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190503	9,19	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,42</b>

### 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00798954	153,79	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,57</b>

### 5502742 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³ (m³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	SICRO NOVO	kg	1,35754167	11,31	15,36
M2141 Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	SICRO NOVO	un	0,36362723	12,80	4,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,01</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,14020715	14,48	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2144 Nonel de coluna com 6 m	SICRO NOVO	un	0,09696727	14,08	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017  
ABICEB  
Página 03/13  
DATA: 12/06/2019  
EDI: 20,97%  
VERSÃO  
HORA: 116,33%  
SEINFRA: 24 SEM DESONERAÇÃO  
SICRO: 201707  
SINAPI: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	POSIÇÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA:	24 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SICRO:	201707	-	05/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	SICRO NOVO	UN	0,07010356	0,00	0,00
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	SICRO NOVO	UN	0,07010356	0,00	0,00
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	SICRO NOVO	UN	0,07010356	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9852	Blaster	SICRO NOVO	h	0,07010356	25,57	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	SICRO NOVO	UN	0,05608285	0,00	0,00
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 294 kW	SICRO NOVO	UN	0,05468078	0,00	0,00
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	SICRO NOVO	UN	0,04486628	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2143	Nonel de ligação	SICRO NOVO	un	0,03808388	11,33	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	SICRO NOVO	UN	0,02523729	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	SICRO NOVO	un	0,02332065	511,43	11,93
TOTAL MATERIAL:						11,93

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 294 kW	SICRO NOVO	UN	0,01542281	0,00	0,00
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	SICRO NOVO	UN	0,01402071	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2146	Nonel iniciador com 150 m	SICRO NOVO	un	0,00346659	238,85	0,83
M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	SICRO NOVO	un	0,00109088	526,57	0,57
M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	SICRO NOVO	un	0,00082422	589,15	0,49
M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	SICRO NOVO	un	0,00082422	160,18	0,13
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	SICRO NOVO	un	0,00067876	712,69	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,50

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

VALOR:	40,06
VALOR SEM ENCARGOS:	40,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEM FRAÇÃO SEM DESONERAÇÃO	116,33%
		DIÁRIO	2017/07
		SINAPI	2011 SEM DESONERAÇÃO
			118,19%
			74,47%
			01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ATA Nº 001/2019

Página 11

13/08/2019

P. 11

<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,46</b>

### 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00778627	144,92	1,13
5853	SINAPI	CHI	0,00335105	41,39	0,14
88316	SINAPI	H	0,01113732	9,19	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,85</b>

### 41722 - COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00858960	91,85	0,79
5901	SINAPI	CHP	0,00944850	152,68	1,44
5903	SINAPI	CHI	0,00773062	28,30	0,22
5932	SINAPI	CHP	0,00292042	137,47	0,40
5934	SINAPI	CHI	0,00566908	45,69	0,26
88316	SINAPI	H	0,02576872	9,19	0,24
96020	SINAPI	CHP	0,00326398	92,78	0,30
96021	SINAPI	CHI	0,00532552	26,54	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,26</b>

[Handwritten Signature]

0

### 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 13/08/2019	FDI : 2,97% <span style="float: right;">Página 1</span>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERSÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI 2017/07	REF: 05/2018
		SICRO 2017/07	04/2018
		SINAPI 2017/07	
		SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (20.97%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,35

### 73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175781	144,92	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00341797	9,19	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,39</b>	

### 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	19,99987817	8,27	165,40
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,98902688	240,02	237,39
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,43764163	63,41	471,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,90926665	36,36	33,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>907,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.238,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>907,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>330,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.238,16</b>	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>259,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.497,80</b>	

### 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03282195	118,21	3,88
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04376260	40,81	1,79
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	0,00596763	152,68	0,91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b> 024 SEM DESCOVERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SICRO:</b> 2017/07
		<b>SINAPP:</b> 2017/11 SEM DESCOVERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

Stamp: LICENÇA DE LICITAÇÃO 3261/2019  
Stamp: Página 03/2016  
Stamp: 05/2018  
Stamp: 01/2018  
Stamp: 118,5%  
Stamp: 118,19%  
Stamp: 74,47%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00298382	28,30	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04177338	9,19	0,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06067087	16,52	1,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05669246	12,99	0,74

TOTAL SERVIÇO: 8,78

<b>VALOR:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR BDI (20,97%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,22</b>

### 6817829 - Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	SICRO NOVO	m²	1,13942314	18,54	21,13
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,09077857	284,65	25,84
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,20937398	240,01	50,25
6817753	Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	0,99701892	747,70	745,47

TOTAL SERVIÇO: 842,69

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,30030690	121,24	36,41
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	62,58	0,00
E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,30030690	314,47	94,44
E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	121,33	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 130,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,30030690	24,13	7,25
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,90092071	14,48	13,05

TOTAL MAO DE OBRA: 20,30

<b>VALOR:</b>	<b>993,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>993,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>-0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>993,83</b>
<b>VALOR BDI (20,97%):</b>	<b>208,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.202,24</b>

### 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01984625	12,00	0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**CANCELADO**  
 Nº 20.942/2016  
 Página 2

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 13/08/2019	BR : 20.942/2016
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
		SICRO 2017/07	-
		SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,0317223	7,69	0,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0099312	10,80	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03175399	5,47	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,79</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09923121	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09923121	0,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,98</b>

**5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,30105224	126,39
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>126,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>126,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,39</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>26,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,89</b>

**94328 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24558351	53,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,71</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03288341	3,89
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04384454	1,79
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	0,00597880	0,91
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	0,00298940	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04185160	0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 13/08/2019	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>SEINFRA</b>	118,33%
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>SICRO</b>	2017/06
		<b>SINAPI</b>	118,19%
			74,47%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CANCELADO  
 2019/73  
 Página 1  
 03/2016  
 05/2018  
 07/2018

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06078448	16,52	1,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05679864	12,99	0,74

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	8,79
<b>VALOR:</b>	64,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	62,50
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	2,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,66
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	13,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	78,22

### 3467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09671801	46,92	51,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,46

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,29910491	238,55	71,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98209828	11,49	68,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98209828	9,19	54,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						195,06

<b>VALOR:</b>	332,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	246,52
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	85,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	332,50
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	69,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	402,23

[Handwritten Signature]

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04983633	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996727	63,01	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29901795	7,20	2,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59803590	4,88	2,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14950898	46,00	6,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14950898	45,37	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,66

<b>VALOR:</b>	26,84
---------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b>	13/08/2019	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	08/2016
		SICRO	2017/07		09/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.33%):</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,84</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,47</b>

## 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74864711	38,00	28,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	361,52378269	0,39	140,99
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59114212	44,88	26,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,97</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30276275	9,19	21,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45542580	9,66	14,06
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74765024	1,38	1,03
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70777556	0,27	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>253,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,29</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>53,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,40</b>

## 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01492937	12,00	0,18
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,02514988	8,06	8,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,44</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02985873	11,44	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05971747	9,19	0,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,94</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 13/08/2019

SEINFRA	VERSÃO	PROB	REF
024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016	
SICRO DE LICITAÇÃO 2017/07	-	05/2018	
SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

MISSAO DE LIDO  
CANCELAÇÃO  
3526  
Página 10

## 6454 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09670370	46,92	51,46
TOTAL MATERIAL:					51,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98202016	9,19	54,97
TOTAL SERVICIO:					54,97

VALOR:	137,06
VALOR SEM ENCARGOS:	106,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):	30,63
VALOR COM ENCARGOS:	137,06
VALOR BDI (20.97%):	28,74
VALOR COM BDI:	165,80

## 2003830 - Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175 Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	1,07483808	391,50	420,80
TOTAL MATERIAL:					420,80

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	UN	0,02307041	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,02307041	19,44	0,45
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,02178282	14,48	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175 Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	0,01481671	391,50	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	SICRO NOVO	m²	0,00810196	284,65	2,31
TOTAL SERVICIO:					2,31

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

VALOR:	429,67
VALOR SEM ENCARGOS:	429,68
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	429,67
VALOR BDI (20.97%):	90,10

*[Handwritten signatures and marks]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA CIDADE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SICRO:	2017/07	HORA:	116,33%
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	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	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
  
**ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA**  
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 26.520.926/0001-00

**José Vicente Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 0805110884