

### PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 06 de abril de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS 2018.03.09.01-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 2018.03.09.01-TP**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, partes integrantes deste processo, pelo preço global de R\$ 354.617,01 (Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Dezessete Reais e Um Centavo), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI.

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

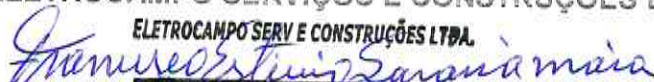
**Razão Social:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**Endereço:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000 - CNPJ: 63.551.378/0001-01

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.



**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal (Por Procuração)

CPF n° 740.940 508-25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS

LOCAL: RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA: 05/04/2018 BDI: 23,38%  
 VESIGIO: 00%  
 INSS: 03,0016  
 FONTE: 094.1 COM RESERVAÇÃO DE 01,0%  
 SINAPI: 201705 COM DESONERATION DE 05,0% 50,05% 05/2017  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
			BOI	JEM BOI	EXTENSO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								Dois Mil Noventa e Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								Dois Mil Noventa e Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos
1.1.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 25,90	R\$ 86,01		R\$ 106,12		Dois Mil Noventa e Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		R\$ 0,37	R\$ 462,11		R\$ 570,15		Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Um Centavos
2	RECAPEAMENTO								Duzentos e Dez Reais e Noventa e Seis Centavos
2.1	RECAPEAMENTO								Duzentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Dois Reais e Noventa e Dois Centavos
2.1.1	72845	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30		R\$ 9.748,05	R\$ 3.660		R\$ 4.52		Quarenta e Quatro Mil Cinquenta e Dois Reais e Quinze Centavos
2.1.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBQ (SITRANSIP)		R\$ 189,75	R\$ 660,15		R\$ 814,49		Quarenta e Quatro Mil Cinquenta e Dois Reais e Quinze Centavos
2.1.3	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		R\$ 77,96	R\$ 10,46		R\$ 12,91		Um Mil Seis Reais e Quarenta e Seis Centavos
2.1.4	C4547	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO		R\$ 24,46	R\$ 93,63		R\$ 115,52		Dois Mil Setecentos e Vinte e Dois Reais e Noventa e Dois Centavos
2.1.5	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C		R\$ 453,10	R\$ 1,21		R\$ 1,49		Um Real e Quarenta e Nove Centavos
2.1.6	C4549	REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL		R\$ 194,92	R\$ 43,35		R\$ 53,49		Dez Mil Quatrocentos e Vinte e Seis Reais e Sete Centavos



**Jobo Moreira da Andrade**  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D

**ELETRICAMP SERV E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
 Responsável





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAULUS	DATA:	05/04/2016	BDI:	23,38%
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO	VERBAS:	024.1 COM DESONERAÇÃO	FORA:	MIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE	SEINFRA:	201706 COM DESONERAÇÃO	07,01%	03/2016
		SEMAP:	COMPOSIÇÕES PRECÍPITAS	88,66%	09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	URUB	QUANT.	SEM EDI	PREÇO UNITÁRIO R\$			EXTENSO	COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSÃO
							L31	L32	L33					
3		TRANSPORTE									0,00	R\$ 62.207,55	Sessenta e Dois Mil Duzentos e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	
3.1		TRANSPORTE DE MATERIAIS									0,00	R\$ 62.207,55	Sessenta e Dois Mil Duzentos e Sete Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	
3.1.1	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y = 0,35X + 35,02)	SEINFRA	T	876,42	R\$ 33,59					R\$ 41,44		Quarenta e Um Reais e Quarenta e Quatro Centavos	Trinta e Seis Mil Trezentos e Dezoito Reais e Oitenta e Quatro Centavos
3.1.2	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO (Y = 0,32X + 31,52)	SEINFRA	T	13,75	R\$ 30,24					R\$ 37,31		Trinta e Seis Reais e Trinta e Um Centavos	Quinhentos e Treze Reais e Um Centavo
3.1.3	C-3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) ADOPTADO DMT = 51, 1KM/DMT - DMT = 51,10	SEINFRA	T	1.767,11	R\$ 11,64					R\$ 14,36		R\$ 25.375,70	Vinte e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Setenta Centavos
4		SINALIZAÇÃO									0,00	R\$ 76.727,07	Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete Reais e Sete Centavos	
4.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL									0,00	R\$ 5.673,80	Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Três Reais e Oitenta Centavos	
4.1.1	C-3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	8,73	R\$ 526,76					R\$ 649,92		R\$ 5.673,80	Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Três Reais e Oitenta Centavos
4.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									0,00	R\$ 71.053,27	Setenta e Um Mil Cinquenta e Três Reais e Vinte e Sete Centavos	
4.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	568,51	R\$ 29,40					R\$ 36,27		R\$ 20.619,96	Vinte Mil Seiscentos e Dezenove Reais e Oitenta e Seis Centavos
4.2.2	00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	341,11	R\$ 10,50					R\$ 12,95		R\$ 4.417,37	Quatro Mil Quatrocentos e Dezesete Reais e Trinta e Sete Centavos



João Moreira da Nóbrega  
 Eng. Civil - CREA 2417-D

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAUEUS  
 LOCAL: RUA GOMEGO EDUARDO ARARIPIE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEUS - CE

DATA: 05/04/2018 BDI: 23,38%  
 TIPO: VERSO HORA: 23,38%  
 SEINFRA: 124.1 (COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016  
 SINAPI: 2017/05 (COM DESONERAÇÃO 86,60% - 06/2017  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		EXTENSO	COM BDI	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
						SEM BDI	COM BDI					
4.2.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.436,00	R\$ 15,31	R\$ 3,58	Quinze Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 16,89	Dezoito Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 46.016,04	Quarenta e Seis Mil Dezesesseis Reais e Quatro Centavos
		VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI					R\$ 287.418,55	Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Dezoito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos		VALOR ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 354.617,01	Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Dezesesseis Reais e Um Centavo
		VALOR DO BDI 23,38%					R\$ 67.198,46	Sessenta e Sete Mil Cento e Noventa e Oito Reais e Quarenta e Seis Centavos				
		VALOR ORÇAMENTO COM BDI					R\$ 354.617,01	Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Dezesesseis Reais e Um Centavo				

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 354.617,01 (Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Dezesesseis Reais e Um Centavo)

PERCENTUAL DO BDI: 23,38% (vinte e três, trinta e oito por cento)

FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS: TABELA SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) / SINAPI 2017/05 (COM DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PROPRIAS

Morada Nova - Ceará, 06 de abril de 2018

ELE TROCAMPPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**ELE TROCAMPPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estevão Spratava Maia**  
 Representante Legal (Tributação)  
 CPF: 768.640.508-25

João Moreira de Andrade  
 Eng° Civil Crea CE - 2417/D

**João Moreira de Andrade**  
**Eng° Civil - CREA 2417-D**





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ELETROCAMPO	OSRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	DATA: 05/04/2018		BDI: 23,38%		
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2010
			SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,88%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.959,47	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			739,87	739,87	739,87	739,86	2.959,47
2	RECAPEAMENTO	212.722,92	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			53.180,73	53.180,73	53.180,73	53.180,73	212.722,92
3	TRANSPORTE	62.207,55	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			15.551,89	15.551,89	15.551,89	15.551,88	62.207,55
4	SINALIZAÇÃO	76.727,07	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			19.181,77	19.181,77	19.181,77	19.181,76	76.727,07
			88.654,26	88.654,26	88.654,26	88.654,23	
		354.617,01	88.654,26	177.308,52	265.962,78	354.617,01	354.617,01

Morada Nova - Ceará, 06 de abril de 2018

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável (Por Procuração)  
CPF: 740.940.508-25

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil Crea CE - 2417/D  
**João Moreira de Andrade**  
Eng° Civil - CREA 2417-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PAJAJUS	DATA:	05/04/2016	BDI: 23.38%	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESENERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESENERAÇÃO	88,86%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2017

1.1.1. 00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

VALOR:	86,01
VALOR ENCARGOS (88.86%):	40,42
VALOR BDI (23.38%):	20,11
VALOR COM BDI:	106,12
QUANTIDADE:	25,90
TOTAL GERAL:	2.748,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,66685312	61,00	101,68
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,33370625	22,28	74,27
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,33370625	24,69	82,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					258,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,33370625	10,47	34,90
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,33370625	21,69	72,31
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,16713281	23,19	96,64
TOTAL MAO DE OBRA:					203,85
VALOR:					482,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					176,07
VALOR BDI (23.38%):					108,06
VALOR COM BDI:					570,15
QUANTIDADE:					0,37
TOTAL GERAL:					210,96

2.1.1. 72945 - IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00041901 ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,12109316	2,69	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01293569	12,89	0,17
83382 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00215594	168,90	0,36
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00107798	80,05	0,08
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00107798	29,26	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,64
VALOR:					3,66
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,08
VALOR BDI (23.38%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,52
QUANTIDADE:					9.746,05

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	DATA:	05/04/2018	BDI:	23,38%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	50,66%
				REF.:	03/2015
					09/2017

TOTAL GERAL: 44.052,15

1.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,89718189	0,20	8,98
TOTAL MATERIAL:					8,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3318 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,91993275	57,05	109,53
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,65594966	68,86	114,03
TOTAL SERVIÇO:					223,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39170571	9,13	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,19798027	3,54	4,24
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,17798027	6,74	7,94
TOTAL SERVIÇO:					12,18

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,91086695	23,68	21,55
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,88956333	198,33	176,43
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,88912856	155,21	138,00
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,89782431	72,06	64,70
10808 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565117	27,32	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434691	37,05	0,53
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391215	56,60	0,79
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280853	114,78	0,30

TOTAL EQUIPAMENTO:	402,72
VALOR:	660,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):	55,00
VALOR BDI (23,38%):	154,34
VALOR COM BDI:	814,49
QUANTIDADE:	188,75
TOTAL GERAL:	153.734,99

1.3. 92970 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09227267	12,89	1,19
90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09227267	46,89	4,33
92986 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,27681803	17,86	4,94

TOTAL SERVIÇO:	10,46
VALOR:	10,46
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,59

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng Civil - CREA 2417-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	<b>DATA:</b>	09/04/2018	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,58%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	2,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,91
<b>QUANTIDADE:</b>	77,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.006,46

**1.4. C4547 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)**

QUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,99	0,00
10586 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03210873	23,42	0,75
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02261177	34,83	0,79
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04522356	130,43	5,90
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01311483	99,26	1,29
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02261177	145,08	3,28
18421 FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04431909	921,00	40,82
18422 FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00090447	148,44	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>52,96</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36178847	9,13	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18412 PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04748474	217,75	10,34
18413 DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,80724053	23,96	19,34
18414 APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00807240	952,16	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>21,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>24,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.827,93</b>

**1.5. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50762215	1,35	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83382 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00182744	166,90	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01106616	12,89	0,14
98013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040610	60,05	0,03

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Mala**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2417-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	DATA:	05/04/2018	BDI:	23,38%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2010
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,08%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

86014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00152287	29,26	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,62
					VALOR:	1,21
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,07
					VALOR BDI (23,38%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,49
					QUANTIDADE:	453,10
					TOTAL GERAL:	676,12

1.6 49 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL (M3)

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01112782	23,66	0,26
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02201887	37,05	0,82
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02036154	34,82	0,70
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02154535	49,10	1,06
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,01254839	114,76	1,44
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00165733	155,21	0,26
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00331467	143,85	0,46
10750 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00213086	198,26	0,42
17420 RECICLADORA À FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02367620	657,92	15,58
17421 RECICLADORA À FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	131,98	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23676203	9,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,00426172	1887,32	8,04
PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,01515277	229,77	3,48
18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,30305539	28,55	8,65
TOTAL MATERIAL:					20,18
VALOR:					43,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,08
VALOR BDI (23,38%):					10,14
VALOR COM BDI:					53,49
QUANTIDADE:					194,92
TOTAL GERAL:					10.426,27

1.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,35X + 35,02) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12886 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32905906	1,00	0,33
12887 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	33,26094346	1,00	33,26
TOTAL TRANSPORTE:					33,59
FORMULA: Y = 0,38X + 39,41					
DMT:					

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng° Civil - CREA 2017-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	DATA:	05/04/2018	BDI:	23,38%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	VERSIÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2017

VALOR:	33,59
VALOR ENCARGOS:	-4,82
VALOR BDI (23.38%):	7,85
VALOR COM BDI:	41,44
QUANTIDADE:	878,42
TOTAL GERAL:	36.318,84

1.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,32X + 31,52) (T)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,30309252	1,00	0,30
CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	29,93688072	1,00	29,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>30,24</b>
<b>FORMULA:</b> Y = 0,35X + 34,57					
<b>DMT:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>30,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>-4,33</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>13,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>513,01</b>

1.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24X) ADOTADO DMT = 51,1KM (T)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	11,83999959	1,00	11,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>11,84</b>
QUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,74	0,00
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	121,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>
<b>FORMULA:</b> Y = 0,29X					
<b>DMT:</b>					<b>51,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>-3,18</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,767,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>26.375,70</b>

1.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

QUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,74578783	23,53	17,55
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08286531	93,01	7,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,26</b>
IAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08286531	13,46	1,12

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estéfio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng. Civil - CREA 2017-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	<b>DATA:</b>	05/04/2018	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<b>SINAPI</b>	201705 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>	50,06%
				<b>REF.</b>	03/2016
					06/2017

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82865314	9,13	7,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,48595943	18,76	46,64
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,65730828	0,48	0,80
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,48595943	0,84	2,09
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,82865314	7,88	6,53
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,82865314	522,40	432,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>482,94</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01491578	260,45	3,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>526,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>123,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>649,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.873,80</b>

**2.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12527480	11,30	1,42
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,57819141	10,10	5,84
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02890957	11,57	0,33
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,06221600	9,99	20,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,19</b>

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00321185	114,30	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03211853	12,89	0,41
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00321185	133,10	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>566,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.819,88</b>

**4.2.2. 00007343 - TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) (L)**

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2017-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	DATA:	05/04/2018	BDI:	23,38%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,00%
				REF.:	03/2010
					08/2017

VALOR:	10,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.38%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,96
QUANTIDADE:	341,11
TOTAL GERAL:	4.417,37

2.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02098229	68,57	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02098229	13,48	0,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11738878	9,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	0,83849132	14,93	12,52
TOTAL MATERIAL:					12,52
VALOR:					15,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,78
VALOR BDI (23.38%):					3,58
VALOR COM BDI:					18,89
QUANTIDADE:					2.436,00
TOTAL GERAL:					46.016,04

Morada Nova - Ceará, 05 de abril de 2018

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável (Procuração)  
CPF: 740.840.608-25

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	DATA :	05/04/2018	BDI : 23,38%		
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017-05 COM DESONERAÇÃO	86,66%	90,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5200</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

BDI = 23,38%

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

Morada Nova - Ceará, 06 de abril de 2018

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável (Por Procuração)  
CPF: 740.940.508-25

**João Moreira de Andrade**  
CPF: 2417/D  
Eno° Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS 2018.03.09.01-TP

OBJETO: Execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

**TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	8.622,56
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	2.931,67
3	RISCO	0,50	1.437,09
4	GARANTIA/SEGURO	0,32	919,74
5	LUCRO	6,64	19.084,59
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)	9,35	26.873,63
<b>VALOR TOTAL B.D.I.</b>		<b>23,38</b>	<b>67.198,46</b>

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

Morada Nova - Ceará, 06 de abril de 2018

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

~~Francisco Estevão Saldanha Maia~~  
Responsável

João Moreira de Andrade  
~~João Moreira de Andrade~~  
Eng° Civil - CREA 2417-D

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRAS:</b>	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	<b>DATA:</b>	05/04/2018	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	90,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</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>46,4500</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	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%  
A + B + C + D

Morada Nova - Ceará, 06 de abril de 2018

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável  
Representante Legal (Por Procuração)  
CPF: 748.940.508-25

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECAPEAMENTO DA ENTRADA DA CIDADE DE PACAJUS	<b>DATA:</b> 05/04/2018	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,86%  
Mensalista = 50,66%  
A + B + C + D

*COMANDO*

Morada Nova - Ceará, 06 de abril de 2018

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia** *va Maia*  
Responsável Legal (Por Procuração)  
CPF: 740.940.508-25

**João Moreira de Andrade**  
Eng° Civil - CREA 2017-D