



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

**PROPOSTA COMERCIAL - CAPA**

Fortaleza(CE), 04 de dezembro de 2023.



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.102.701-SEIN

Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%**

*PD* *B* *exercício* *RC*



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.102.701-SEIN

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM 368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 6.491.646,85

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 6.491.646,85(SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).**

Declaramos que:

amos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

O prazo de EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. será de 16 (dezesseis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS LTDA.  
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO  
E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CNPJ: 32.788.026/0001-32  
Tel.: (85) 9 9221-3092

CEP: 60.410-352      Cidade: FORTALEZA      UF: CE  
Banco: 001-BANCO DO BRASIL      Agência: 4293-5      C/Corrente: 15.399-0  
Banco: 237-BANCO BRADESCO      Agência: 2572-0      C/Corrente: 72.728-8

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA  
Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA  
CEP: 60.540-096  
CPF: 639.261.723-04  
RG: 5988931624  
Naturalidade: FORTALEZA

Cidade: FORTALEZA      UF: CE  
Cargo/Função: ADMINISTRADOR  
Órgão Expedidor: DETRAN(CE)  
Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

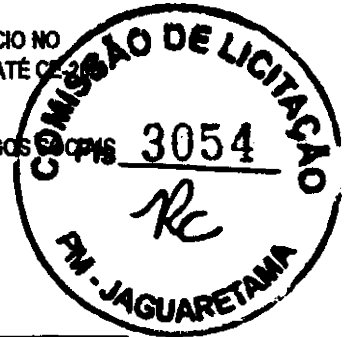
Raimundo Nonato Dias  
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-8



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO  
ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-368  
ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS  
JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,85%



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.330,24	0,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.158.425,26	65,10
3	DRENAGEM	1.271.891,35	33,28
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		6.491.646,85	9837,17%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 6.491.646,85 (SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE PREÇO DE OBRA) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

SERVIÇOS PRELIMINARES									61.330,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	148,29	39,82	188,11	846,49
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	29,99	466,51	125,26	591,77	17.747,18
1.3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	SICRO NOVO	m²	74.976,44	0,45	0,12	0,57	42.736,57

2 MOVIMENTO DE TERRA									5.158.425,24
2.1	4015612	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	m³	153.326,80	25,77	6,92	32,69	5.012.502,39
2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	84.348,48	1,36	0,37	1,73	145.922,87

3 DRENAGEM									1.271.891,35
3.1	0705314	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	28,00	12.760,08	3.426,08	16.186,16	453.212,57
3.2	0705257	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	112,00	3.897,62	1.046,51	4.944,13	553.742,50
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	14,00	3.032,48	814,22	3.846,70	53.853,80
3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	56,00	970,87	260,68	1.231,55	68.966,80
3.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	28,00	1.931,79	518,69	2.450,48	68.613,44
3.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	112,00	517,36	138,91	656,27	73.502,24

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	6.491.646,85
-----------------------------	--------------

*Raimundo Nonato Dias*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

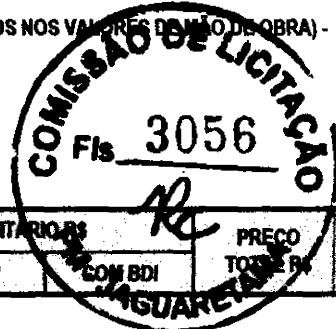


RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-268 ROD. RAMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 6.491.646,85 (SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

*Raimundo Nonato Dias*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INÍCIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	61.330,24	5,93%	5,92%	6,08%	6,08%
				3.836,89	3.836,75	3.728,88	3.728,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	79,46%	5.158.425,26	5,93%	5,92%	6,08%	6,08%
				305.894,62	305.378,76	313.632,26	313.632,26
3	DRENAGEM	19,59%	1.271.891,35	5,93%	5,92%	6,08%	6,08%
				75.472,18	75.285,97	77.330,99	77.330,99
TOTAL SIMPLES				384.954,66	384.305,49	394.692,13	394.692,13
(% ) SIMPLES				5,93%	5,92%	6,08%	6,08%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	6.491.646,85	384.954,66	769.260,15	1.163.952,28	1.558.644,41
(% ) ACUMULADO				5,93%	11,85%	17,93%	24,01%

*[Handwritten signatures and initials]*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INÍCIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRI�O	%	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	61.330,24	6,37%	6,37%	6,43%	6,43%
				3.906,74	3.906,74	3.943,53	3.943,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	79,46%	5.158.425,28	6,37%	6,37%	6,43%	6,43%
				328.591,89	328.591,89	331.606,74	331.606,74
3	DRENAGEM	19,59%	1.271.891,35	6,37%	6,37%	6,43%	6,43%
				81.819,48	81.819,48	81.782,81	81.782,81
TOTAL SIMPLES				413.517,90	413.517,90	417.412,89	417.412,89
(% ) SIMPLES				6,37%	6,37%	6,43%	6,43%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	6.491.646,85	1.972.162,31	2.385.680,22	2.803.893,11	3.220.506,09
(% ) ACUMULADO				30,38%	36,73%	43,18%	49,61%

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

Raimundo Nonato Dias  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6





RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INÍCIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRI�O	%	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	81.330,24	6,20%	6,20%	6,43%	6,43%
				3.882,47	3.882,47	3.943,53	3.943,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	79,46%	5.158.425,28	6,20%	6,20%	6,43%	6,43%
				319.822,37	319.822,37	331.686,74	331.686,74
3	DRENAGEM	19,59%	1.271.891,35	6,20%	6,20%	6,43%	6,43%
				78.857,26	78.857,26	81.782,61	81.782,61
TOTAL SIMPLES				402.482,10	402.482,10	417.412,89	417.412,89
(% ) SIMPLES				6,20%	6,20%	6,43%	6,43%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	6.481.546,85	3.622.986,11	4.025.478,21	4.442.883,10	4.860.296,00
(% ) ACUMULADO				55,81%	62,01%	68,44%	74,87%

*RPS*  
*Raimundo Nonato Dias* Rc *RN*

Raimundo Nonato Dias  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.



FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BD: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	61.330,24	6,20%	6,20%	6,37%	6,36%
				3.002,47	3.002,47	3.006,74	3.006,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	79,46%	5.158.425,26	6,20%	6,20%	6,37%	6,36%
				319.822,37	319.822,37	328.591,90	328.075,85
3	DRENAGEM	19,59%	1.271.891,35	6,20%	6,20%	6,37%	6,36%
				78.857,26	78.857,26	81.019,48	80.882,25
TOTAL SIMPLES				402.482,10	402.482,10	413.517,90	412.868,74
(% ) SIMPLES				6,20%	6,20%	6,37%	6,36%
TOTAL ACUMULADO				5.262.778,18	5.685.260,21	6.078.778,11	6.491.646,85
(% ) ACUMULADO				61,07%	87,27%	93,64%	100,00%

*RPS*  
*Raimundo Nonato Dias*  
*RC*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

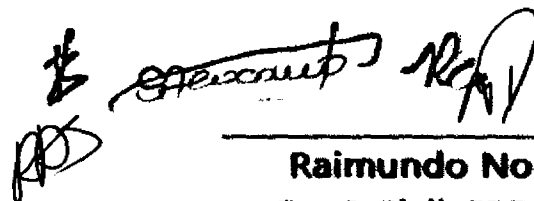
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INÍCIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	61.330,24	100,00%
				61.330,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	79,46%	5.158.425,26	100,00%
				5.158.425,26
3	DRENAGEM	19,59%	1.271.891,35	100,00%
				1.271.891,35
	TOTAL SIMPLES			
	(%) SIMPLES	100,00%	6.491.646,85	6.491.646,85
	TOTAL ACUMULADO			
	(%) ACUMULADO			



Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1937</b> PLACAS PADRÃO DE OBRA					148,29	
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8426	35,54	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652	24,47	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3452	55,55	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137	2,28	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,8401</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2235	30,45	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4469</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,29</b>	
<b>C2872</b> LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					466,51	
<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4694	146,94	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6750	2,70	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3326	5,33	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>154,9694</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4178	65,67	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3379	97,35	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7029	148,51	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>311,5374</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>466,51</b>	
<b>5502985</b> LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL					0,45	
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANT</b>	<b>UTILIZAÇÃO</b>		<b>CUSTO OPERACIONAL</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
		<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	<b>PROD</b>	<b>IMPR</b>	

*[Handwritten signature]*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	259,6430	259,6430
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>259,6430</b>	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,4103	18,41	18,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,4103</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>278,0533</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>622,95000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,4463</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,0061</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,4524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>	

4015612	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA						25,77
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	358,8470	80,2599	339,3459
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8261	3,3608	4,1227
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	260,4331	101,2615	219,0485
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	243,0058	108,6215	205,3782
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	196,8260	75,3088	196,8260
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	138,8395	38,8224	90,8313
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.055,5526</b>	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	18,4103	18,41	18,41	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,4103</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>1.073,9629</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,20000</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>6,3850</b>		

*[Handwritten signature]*  
 Raimundo Nonato Dias

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO VALOR DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL					
					Custo do FIC (0,0438)	0,0868				
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,5778	1,7355					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1,7355</b>					
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,8699	3,8566				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>3,8566</b>					
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE DE</b>	<b>LN</b>		<b>RP</b>		<b>P</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
				<b>DMT</b>	<b>R\$</b>	<b>DMT</b>	<b>R\$</b>	<b>DMT</b>	<b>R\$</b>	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	5,91	0,9923	1,01	0,8126	0,00	0,8126	13,7944
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>13,7944</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>25,7716</b>
<b>VALOR:</b>										<b>25,77</b>

100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019									1,36
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>				
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	72,6222	0,4357				
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	0,00300000	257,0560	0,7712				
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>										<b>1,2069</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,8300	0,1515				
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>										<b>0,1515</b>
<b>VALOR:</b>										<b>1,36</b>

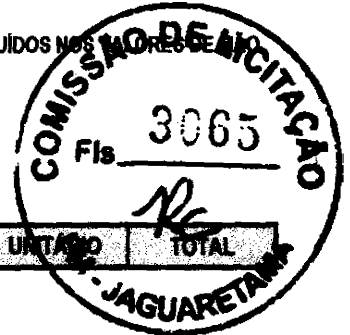
*RPS*  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS PREÇOS DE OBRA) - BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0705314	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS				12.760,08
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	6,17500000	2,8489	17,5919
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,39500000	476,5606	188,2414
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	486,00000000	12,1309	5.895,6110
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,17500000	432,0427	2.667,8636
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,96500000	418,9021	823,1425
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	46,00000000	68,8616	3.167,6330
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>12.760,0835</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>12.760,0835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12.760,08</b>

0705257	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS				3.897,62
<b>MATERIAIS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,07236000	29,1919	2,1123
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m²	0,00072000	310,1962	0,2233
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>2,3357</b>
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m²	1,79000000	2,8489	5,0995
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,15000000	476,5606	71,4841
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	134,93500000	12,1309	1.636,8812
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,79000000	432,0427	773,3564

*Raimundo Nonato Dias*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,38000000	418,9621	159,1828
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,50000000	62,4227	280,9022
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,20000000	79,3732	968,3531

TOTAL SERVIÇOS: 3.895,2593

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00072360	33,5601	0,0243
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000720	33,5601	0,0002

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0245

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE DE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00072360	0,00	0,9427	0,96	0,7734	0,00	0,7734	0,0005
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00000720	0,00	0,9427	0,96	0,7734	0,00	0,7734	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 3.897,6195

VALOR: 3.897,82

C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					3.032,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	358,3923	1.971,87
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,3302	1.060,61

TOTAL Serviço: 3.032,4840

VALOR: 3.032,48

*Raimundo Nonato Dias*  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6





RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO



DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0887</b> CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm					970,87
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2595	448,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>448,5191</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3338	5,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2235	15,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,3069</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,3923	408,93
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,3489	28,91
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3302	64,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>502,0434</b>
<b>VALOR:</b>					<b>970,87</b>

<b>C0423</b> BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.931,79
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	358,3923	1.217,46
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,3302	714,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.931,7935</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.931,79</b>

<b>C0920</b> CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm					517,36
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*RPS*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SICRO NOVO



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	224,2695	224,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,2595</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,3338	2,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2235	7,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,1535</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	358,3923	204,28
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,3489	14,45
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3302	64,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>282,9474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,38</b>

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO  
ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD.  
RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS  
JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,85%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,84

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>28,85%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- BDI é o valor final do BDI (%);
- Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);
- R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);
- S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);
- G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);
- Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);
- L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);
- T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-366 SEGUINDO PELA CE-366 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS) JA INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
		A+B+C+D=	83,85

TABELAS SINAPI 09/2022 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79

*[Handwritten signature]*  
Raimundo Nonato Dias

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



**RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102  
 Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.  
 Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-286 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 | SICRO NOVO 10/2022 | SINAPI 09/2022 - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS) INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%**



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

**Raimundo Nonato Dias**  
**Engº Civil CREA 10.445/D**  
**RNP: 060.143.775-6**