

# PRESTIGE

## EMPREENDEIMENTOS

### CARTA PROPOSTA



Fortaleza – Ceará, 29 de junho de 2018

À  
Prefeitura Municipal de Icó  
Comissão Permanente de Licitação  
Icó-Ce

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 22.02/2018-CP

Prezados Senhores,

A Empresa **Prestige Empreendimentos Eireli ME**, inscrita pelo CNPJ: **29.310.795/0001-16**, situada na Rua Professor Mario rocha, nº 9, sala 01, Joaquim Távora, CEP: 60.120-200, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA Nº 22.02/2018-CP**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empiçarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sitio Aba ( distrito de Pedrinhas) e do sitio Cascudo ao Mulungu (distrito de Lima Campos), no município de Icó/Ce, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **2.008.495,95** (Dois Milhões, Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco Reais e Noventa e Cinco Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR TOTAL
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM EMPIÇARRAMENTO DA VILA TRÊS BODEGAS (DISTRITO DE SÃO VICENTE) AO SITIO ABA (DISTRITO DE PEDRINHAS)	01	M2	R\$ 1.008.506,07
02	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM EMPIÇARRAMENTO DO SITIO CASCUDO AO SITIO MULUNGU (DISTRITO DE LIMA CAMPOS)	01	M2	R\$ 999.989,88
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>R\$ 2.008.495,95</b>

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 (a) Sr(a). **Kleber Medeiros Monte Filho**, inscrito pelo CPF: **043.294.393-52** e RG: **2006009262822 – SSP – CE**, 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.

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

Atenciosamente,

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL  
LIMA CAMPOS - ICÓ-CE

Reconheço a(s) firma(s) da

por Autenticidade  
Dou fe. Lima Campos 29/06/2018  
Em testemunho da verdade

- Natália Amorim Paiva Evangelista - Oficial do Registro Civil  
 Natály Amorim Paiva Evangelista - Substituta  
 Mariana Isabel Amorim Paiva Evangelista - Escrevente

Prestige Empreendimentos Eireli Me

CNPJ: 29.310.795/0001-16  
Kleber Medeiros Monte Filho, Titular Administrador  
CPF: 043.294.393-52

Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empiçarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sitio Aba (distrito de pedrinhas) e do sitio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sitio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no municipio de Icó-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.078,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.726,77
3	TERRAPLANAGEM	785.984,02
4	DRENAGEM	55.716,56
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.008.506,07</b>

Um Milhão, Oito Mil e Quinhentos e Seis Reais e Sete centavos



  
 Edmilson Francisco de Lima  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PRESTIGE**  
LULA PÁTRIA 2018

**OBRA:** Trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascado ao Mulungu.  
**LOCAL:** Trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce

**DATA:** 02/07/2018  
**BDI:** 24,23%  
**SEINFRA** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
**SINAPI** 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	70,79	87,84	54.800,00	68.078,72
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	23,89	29,68	11.328,40	14.070,40
1.3	86321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	25,30	31,43	3.822,40	4.748,80
1.4	86249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	8,77	10,90	4.048,00	5.028,80
1.5	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	12,00	2.850,00	3.540,56	1.403,20	1.744,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	325,53	404,41	3.906,36	4.912,50
2.2	76472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	196.800,00	0,32	0,40	62.976,00	78.235,08
2.3	C3375	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	980,00	5,36	6,66	5.145,60	6.392,38
2.4	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	10.000,00	0,48	0,60	4.800,00	5.983,04
2.5	79903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	M3	1.500,00	1,73	2,15	2.595,00	3.223,77
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>									
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	196.800,00	0,11	0,14	21.648,00	26.893,31
3.2	86869	ESCAVACAO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM e VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	39.360,00	8,08	10,03	318.028,80	394.780,80
3.3	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (GRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	39.360,00	1,42	1,76	55.891,20	69.433,64
3.4	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	196.800,00	0,21	0,26	41.328,00	51.341,77
3.5	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	39.360,00	4,99	6,20	196.408,40	243.534,50
<b>4 DRENAGEM</b>									
4.1	73856/014	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMACAO, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	3.026,09	3.759,31	24.208,72	30.074,48
								<b>44.849,68</b>	<b>55.716,56</b>
								<b>635.270,40</b>	<b>785.984,02</b>




Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

PRESTIGE EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME, CNPJ: 29.310.795/0001-16  
RUA PROFESSOR MÁRIO ROCHA, 29 SALA 01, JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA/CE  
FONE: (88)99714-5223 EMAIL: prestigeempreendimentos@gmail.com




4.2	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	286,68	356,14	20.640,96	25.642,08
VALOR TOTAL:									1.008.506,07

Um Milhão, Oito Mil e Quinhentos e Seis Reais e Sete centavos

  
 Edmilson Francisco de Lima  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701



PRESTIGE EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME, CNPJ: 29.310.795/0001-16  
 RUA PROFESSOR MÁRIO ROCHA, 29 SALA 01, JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA/CE  
 FONE: (88)99714-5223 EMAIL: prestigeempreendimentos@gmail.com


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sitio Aba (distrito de pedrinhas) e do sitio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BDI :</b> 24,23%			
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sitio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.078,72	25%	25%	25%	25%	100,00
			17.019,68	17.019,68	17.019,68	17.019,68	<b>68.078,72</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.726,77	100%				100,00
			98.726,77				<b>99.191,52</b>
3	TERRAPLANAGEM	785.984,02		35%	45%	20%	100,00
				275.094,41	353.692,81	157.196,80	<b>785.984,02</b>
4	DRENAGEM	55.716,56		100%			100,00
				55.716,56			<b>55.716,56</b>
		<b>1.008.506,07</b>	<b>115.746,45</b>	<b>347.830,65</b>	<b>370.712,49</b>	<b>174.216,48</b>	<b>1.008.506,07</b>
			<b>115.746,45</b>	<b>463.577,10</b>	<b>834.289,59</b>	<b>1.008.506,07</b>	

Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empiçarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	DATA : 02/07/2018	BDI : 24,23%																			
	LOCAL:	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,92
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>



**BDI = 24,23%**

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

  
 Edmilson Francisco de Lima  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empiçarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BD :</b> 24,23%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			50,7%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BENEFICÁRIO:</b> 24,23%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

*[Assinatura]*  
Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BD:</b> 24,2%	<b>233</b>
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

**1.1. 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	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	69,54	69,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,94	0,05
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,79</b>

**1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,94	0,05
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,89</b>

**1.3. 88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empiçarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	DATA : 02/07/2018	BDI 23%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	1,00000000	20,49	20,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### 1.4. 88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	4,07	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>

### 1.5. 18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

**VALOR: 2.850,00**

### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98783146	4,89	4,83
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,95132585	7,65	30,23
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98783146	247,50	244,49
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10866146	10,93	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98783146	17,26	17,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97566292	13,02	25,72
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	SINAPI	M3	0,00987832	204,77	2,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PRESTIGE**  
EMPREENHIMENTOS

**OBRA:** trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.

**LOCAL:** trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce

**DATA :** 02/07/2018      **BDI:** 2,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2018	04/2016
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -



94962 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA  
400 L. AF\_07/2016

**TOTAL SERVIÇO:** 44,79

**VALOR:** 325,53

### 2.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00260101	6,00	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00225313	23,70	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00225313	25,24	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00675938	13,02	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180250	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00090125	86,00	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>

### 2.3. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,60	0,00
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	214,56	5,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,36</b>

### 2.4. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00300000	152,74	0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,02	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>

### 2.5. 73903/002 - EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA) (M3)

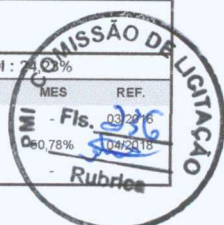
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00940000	159,57	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890000	13,02	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,73</b>

### 3.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BDI :</b> 7,00%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%
		SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	



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	0,00066349	152,74	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00066349	13,02	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>

**3.2. 89889 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF 12/2013 (M3)**

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	0,01140000	132,35	1,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	50,22	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	13,02	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02630000	213,03	5,60
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01650000	43,41	0,72
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,13</b>

**3.3. 74205/001 - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00788464	168,78	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00685189	13,02	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,42</b>

**3.4. 74153/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00118480	152,74	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236970	13,02	0,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>

**3.5. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	91,51	0,46
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	2,29	0,02
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	0,00500000	152,74	0,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BDI:</b> 24,28%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FONTES:</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%

6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	136,53	1,37
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	0,01000000	126,71	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,02	0,39
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	75,22	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,99</b>

**4.1. 73856/014 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FONTES	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	49,22000000	9,89	486,79
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	3,05600000	292,62	894,25
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	17,80000000	85,10	1514,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,53000000	51,50	130,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3026,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.026,09</b>

**4.2. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	179,15	184,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,52</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	0,20100000	132,35	26,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	50,22	21,29
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	21,00	19,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	13,02	24,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	348,36	9,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>102,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>286,68</b>	

*Edmilson Francisco de Lima*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BDI :</b> 24,23%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>FORNECEDOR:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		<b>SINAPI</b>	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			50,00% 09/2016
			Rubrica 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53	0,14
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16	0,09
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31	0,15
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90	0,25
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,74	0,09
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,94</b>

**95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01190000	69,54	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,82</b>

**95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	20,18	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09	0,07
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	108,00	0,07
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,96	0,04
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,47	0,02
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	19,51	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,80	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	461,93	0,03
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	133,45	0,04
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	201,08	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	569,45	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	trecho 01 Serviços de engenharia para execução das obras de recuperação de estradas vicinais com empicarramento e obras D'artes nos trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) e do sítio Cascudo ao Mulungu.	<b>DATA :</b> 02/07/2018	<b>BDI :</b> 2,33%
<b>LOCAL:</b>	trechos da Vila três bodegas (distrito de São Vicente) ao sítio Aba (distrito de pedrinhas) 32,8 km no município de Icó-Ce	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	



**95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	0,00670000	20,49	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

**95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	4,07	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,47	12,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,26</b>

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	12,47	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37