



TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021

Proc: 45/2021
Fls: 1818
Assi: [assinatura]

CARTA RESUMO DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S^a, a nossa proposta relativa à TOMADA DE PREÇO N.º 002/2021, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: JRB EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

C.N.P.J: 07.967.959/0001-40

ENDEREÇO: Avenida dos Franceses, nº 36-B, Loja 09 36-B, Santo Antônio, São Luis/MA

CEP: 65036-284

TELEFONE: (98) 98469 3683

E-MAIL: jrbserv.ma@gmail.com

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:

Nome: JOSÉ RIBAMAR COELHO BASTOS

RG: 50206295-9 SSP-MA / CPF: 858.092.253-49.

Dados bancários: Banco do Brasil / Agência: 1638-1 / Conta corrente: 68099-0

- 2. PROPOSTA DE PREÇOS:** Importa a proposta no valor global de **R\$ 841.391,40 (Oitocentos e Quarenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Um Reais e Quarenta Centavos)**, conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.
- 3. PRAZO DE EXECUÇÃO:** Conforme o Edital.
- 4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.
- 5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme o Edital.

São Luís – MA, 02 de agosto de 2021.

José Ribamar Coelho Bastos
JRB EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 07.967.959/0001-40

JOSÉ RIBAMAR COELHO BASTOS

CPF: 858.092.253-49

Administrador





Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 74,51%
Mensalista: 40,81%

B.D.I.
24,23%

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

Obra
Contratação de empresa especializada em serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Presidente Sarney-MA.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	BEM POSTA A SANTA MARIA (11,30 KM)	121.657,88	14,42 %
2	CAJARANA A RIO DO MEIO (14,60 KM)	158.500,88	18,79 %
3	ENTRE RIOS A PEDRINHAS (14,10 KM)	152.111,88	18,04 %
4	GALIZA A SANTA LUZIA (19,90 KM)	214.563,88	25,44 %
5	SEDE A BEBE-FUMO (18,00 KM)	196.556,88	23,31 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

682.936,90
160.454,50
843.391,40

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli
José Ribamar Coelho Bastos
Titular - CPF: 653.092.253-49

Nauro Daniel Rocha de S.
Eng.º Civil - CREA 11161042-1

Proc: 45/2021
Fls: 1819
Assi: [assinatura]



Proc: 45/2021
Fls: 1820
Assi: [assinatura]

Obra
Contratação de empresa especializada em serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Presidente Sarney-MA.

Bancos
SINAPI - 03/2021 -
Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horiata: 74,51%
Mensalista: 40,81%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		BEM POSTA A SANTA MARIA (11,30 KM)						121.657,88	14,42 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.396,88	0,28 %
1.1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		m²	6	321,57	399,48	2.396,88	0,28 %
1.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						119.261,00	14,14 %
1.2.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA		m²	20000	0,27	0,33	6.600,00	0,78 %
1.2.2	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		m³	11300	3,04	3,77	42.601,00	5,05 %
1.2.3	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3xKM	67800	0,73	0,90	61.020,00	7,24 %
1.2.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019		m³	11300	0,65	0,80	9.040,00	1,07 %
2		CAJARANA A RIO DO MEIO (14,60 KM)						158.500,88	18,79 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.396,88	0,28 %
2.1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		m²	6	321,57	399,48	2.396,88	0,28 %
2.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						156.104,00	18,51 %
2.2.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA		m²	20000	0,27	0,33	6.600,00	0,78 %
2.2.2	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		m³	14600	3,04	3,77	55.042,00	6,53 %
2.2.3	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3xKM	91980	0,73	0,90	82.782,00	9,82 %
2.2.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019		m³	14600	0,65	0,80	11.680,00	1,38 %
3		ENTRE RIOS A PEDRINHAS (14,10 KM)						152.111,88	18,04 %
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.396,88	0,28 %
3.1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		m²	6	321,57	399,48	2.396,88	0,28 %
3.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						149.715,00	17,75 %
3.2.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA		m²	20000	0,27	0,33	6.600,00	0,78 %
3.2.2	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		m³	14100	3,04	3,77	53.157,00	6,30 %
3.2.3	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3xKM	87420	0,73	0,90	78.678,00	9,33 %
3.2.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019		m³	14100	0,65	0,80	11.280,00	1,34 %
4		GALIZA A SANTA LUZIA (19,90 KM)						214.563,88	25,44 %
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.396,88	0,28 %
4.1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		m²	6	321,57	399,48	2.396,88	0,28 %
4.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						212.167,00	25,16 %
4.2.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA		m²	20000	0,27	0,33	6.600,00	0,78 %
4.2.2	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		m³	19900	3,04	3,77	75.023,00	8,90 %
4.2.3	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3xKM	127360	0,73	0,90	114.624,00	13,59 %
4.2.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019		m³	19900	0,65	0,80	15.920,00	1,89 %
5		SEDE A BEBE-FUMO (18,00 KM)						196.556,88	23,31 %
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.396,88	0,28 %
5.1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		m²	6	321,57	399,48	2.396,88	0,28 %
5.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						194.160,00	23,02 %
5.2.1	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA		m²	20000	0,27	0,33	6.600,00	0,78 %
5.2.2	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO		m³	18000	3,04	3,77	57.860,00	8,05 %
5.2.3	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3xKM	117000	0,73	0,90	105.300,00	12,49 %
5.2.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019		m³	18000	0,65	0,80	14.400,00	1,71 %
Total sem BDI								682.936,90	
Total do BDI								160.454,50	
Total Geral								843.391,40	

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli
José Ribamar Coelho Bastos
Titular - CPF: 858.092.253-49

AV DOS FRANCESES Nº 38 B LOJA 9 - SANTO ANTÔNIO - SÃO LUIS - MA

Nauro Daniel Rocha de Sousa
Engº. Civil-CREA 1116104210



Proc: 45/2021
Fls: 1821
Assi: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada em serviços de recuperação de estradas vicinais
no município de Presidente Sarny-MA.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 74,51%
Mensalista: 40,81%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1.1 Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	321,57	321,57		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0154309	422,82	6,52		
Auxiliar									
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2098598	12,12	2,54		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,2344688	56,25	69,43		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43		
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7034060	14,76	54,66		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,8517028	19,51	36,12		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2098598	16,40	3,44		
				MO sem LS =>	119,06	LS =>	88,72	MO com LS =>	207,78
				Valor do BDI =>	77,91			Valor com BDI =>	399,48
1.2.1 Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0014888	160,34	0,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0029776	14,76	0,04		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
1.2.2 Composição	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	3,04	3,04		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002827	65,37	0,01		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0080437	187,44	1,50		
Insumo	I0770 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0091215	160,34	1,30		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0162431	14,76	0,23		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,77
1.2.3 Composição	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	M3xKM	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0070602	103,96	0,73		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
1.2.4 Composição	I00574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,65	0,65		
Composição	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040765	123,98	0,50		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122296	13,07	0,15		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80
2.1.1 Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	321,57	321,57		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0154309	422,82	6,52		
Auxiliar									
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2098598	12,12	2,54		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,2344688	56,25	69,43		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43		
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7034060	14,76	54,66		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,8517028	19,51	36,12		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2098598	16,40	3,44		
				MO sem LS =>	119,06	LS =>	88,72	MO com LS =>	207,78
				Valor do BDI =>	77,91			Valor com BDI =>	399,48

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0014888	160,34	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0029776	14,76	0,04
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002827	65,37	0,01
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0080437	187,44	1,50
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0081215	160,34	1,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0162431	14,76	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	3,77
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	M3xKM	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0070602	103,66	0,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,90
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040765	123,98	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122296	13,07	0,15
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,80
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	321,57	321,57
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0154309	422,82	6,52
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2098598	12,12	2,54
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,2344688	56,25	69,43
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7034060	14,76	54,66
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,8517028	19,51	36,12
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2098598	16,40	3,44
			MO sem LS =>	119,06	LS =>	88,72 MO com LS =>	207,78
			Valor do BDI =>	77,91		Valor com BDI =>	399,48
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0014888	160,34	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0029776	14,76	0,04
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002827	65,37	0,01
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0080437	187,44	1,50
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0081215	160,34	1,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0162431	14,76	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	3,77
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	M3xKM	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0070602	103,66	0,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,90
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040765	123,98	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122296	13,07	0,15
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,80



Proc: 45/2021
Fls: 1823
Assi: [assinatura]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1 Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	321,57	321,57
Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0154309	422,82	6,52
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2096598	12,12	2,54
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,2344688	56,25	69,43
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7034060	14,76	54,66
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,8517028	19,51	36,12
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2096598	16,40	3,44
		MO sem LS =>	119,06	LS =>	88,72	MO com LS =>	207,78
		Valor do BDI =>	77,91			Valor com BDI =>	399,48
4.2.1 Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0014888	160,34	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0029776	14,76	0,04
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
4.2.2 Composição	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002827	65,37	0,01
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0080437	187,44	1,50
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0081215	160,34	1,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0162431	14,76	0,23
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,77
4.2.3 Composição	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	M3xKM	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0070602	103,66	0,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
4.2.4 Composição	C100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,65	0,65
Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040765	123,98	0,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122296	13,07	0,15
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80
5.1.1 Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	321,57	321,57
Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0154309	422,82	6,52
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2096598	12,12	2,54
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,2344688	56,25	69,43
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7034060	20,10	74,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7034060	14,76	54,66
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,8517028	19,51	36,12
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2096598	16,40	3,44
		MO sem LS =>	119,06	LS =>	88,72	MO com LS =>	207,78
		Valor do BDI =>	77,91			Valor com BDI =>	399,48
5.2.1 Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0014888	160,34	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0029776	14,76	0,04
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
5.2.2 Composição	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002827	65,37	0,01
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0080437	187,44	1,50
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0081215	160,34	1,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0162431	14,76	0,23
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,77
5.2.3 Composição	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	M3xKM	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0070602	103,66	0,73
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
5.2.4 Composição	C100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,65	0,65
Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040765	123,98	0,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122296	13,07	0,15
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,80

[assinatura]



Proc: 45/2011
Fls: 1824
Assi: d

Composições Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	422,82	422,82		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	15,36	7,67		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	54,38	31,82		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,5402000	36,14	23,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,33	64,68		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,4000000	47,37	18,94		
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,76	236,16		
				MO sem LS =>	158,36	LS =>	118,00	MO com LS =>	276,36
				Valor do BDI =>	102,44			Valor com BDI =>	525,26
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,06	0,16		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	17,12	0,14		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,07	13,07		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,06	11,06		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	4,79	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,23
Composição	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,98	123,98		
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,66	34,66		
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36		
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,39	19,39		
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,01	47,01		
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56		
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	7,37	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	30,04			Valor com BDI =>	154,02
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,39	19,39		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	623.514,52	19,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	24,08
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	623.514,52	4,36		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,41
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,66	34,66		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	623.514,52	34,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	43,05



Proc: 45/2004
Fls: 1825
Assi: J

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,01	47,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,00	47,01
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		11,39	Valor com BDI =>	58,40
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
			MO sem LS =>		9,89	7,37	17,26
			Valor do BDI =>		4,49	Valor com BDI =>	23,05
Total sem BDI							682.936,90
Total do BDI							160.454,50
Total Geral							843.391,40

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli
José Ribamar Coelho Bastos
Titular - CPF: 858.092.253-49


Nauro Daniel Rocha de Sousa
Engº. Civil - CREA 1116104210



Proc: 45/2021
Fls: 1826
Assi: [assinatura]

Obra
Contratação de empresa especializada em serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Presidente Sarney-MA.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 74,51%
Mensalista: 40,81%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3xKM	491.560,0	0,90	442.404,00	52,45	52,46
C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	77.900,0	3,77	293.683,00	34,82	87,28
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	77.900,0	0,80	62.320,00	7,39	94,67
C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	100.000,0	0,33	33.000,00	3,91	98,58
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	30,0	399,48	11.984,40	1,42	100,00
Total sem BDI							682.936,90	
Total do BDI							160.454,50	
Total Geral							843.391,40	

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli
José Ribamar Coelho Bastos
Titular - CPF: 858.092.253-49

[assinatura]
Nauro Daniel Rocha de Sousa
Engº. Civil - CREA 1116104210



0 Obra Contratação de empresa especializada em serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Presidente Sarney-MA.
Bancos SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I. 24,23%
Encargos Sociais Não Devenerado: Horista: 74,31% Mensalista: 40,81%

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	BEN POSTA A SANTA MARIA (11,30 KM)	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		121.657,86	30.414,47	30.414,47	30.414,47	30.414,47								
2	CAJARAMA A RIO DO MEIO (14,60 KM)	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
		158.500,88	39.625,22	39.625,22	39.625,22	39.625,22	39.625,22	39.625,22						
3	ENTRE RIOS A PEDRINHAS (14,10 KM)	100,00%	25,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		152.111,88	38.027,97				38.027,97	38.027,97	38.027,97	38.027,97				
4	GALIZA A SANTA LUZIA (19,90 KM)	100,00%	25,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		214.563,88	53.640,97				53.640,97	53.640,97	53.640,97	53.640,97	53.640,97			
5	SEDE A BEBE-FUMO (18,00 KM)	100,00%	25,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		196.556,88	49.139,22				49.139,22	49.139,22	49.139,22	49.139,22	49.139,22	49.139,22	49.139,22	49.139,22
Porcentagem		3,61%	3,61%	8,3%	8,3%	8,3%	9,21%	15,57%	10,87%	10,87%	12,19%	5,83%	5,83%	5,83%
Custo		30.414,47	30.414,47	70.039,69	70.039,69	70.039,69	77.653,19	131.294,16	91.668,94	91.668,94	102.780,19	49.139,22	49.139,22	49.139,22
Porcentagem Acumulado		3,61%	7,21%	15,52%	23,82%	23,82%	33,03%	48,35%	59,47%	70,33%	82,52%	88,35%	94,17%	100,0%
Custo Acumulado		30.414,47	60.828,94	130.868,63	200.908,32	200.908,32	278.561,51	409.855,67	501.524,61	593.193,55	695.973,74	745.112,96	794.252,18	843.391,40

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli

José Ribamar Coelho Bastos
Titular - CPF: 858.092.253-49

Proc: 45/2021
Fls: 1827
Assi: [assinatura]

[assinatura]
Nauro Daniel Rocha de Sousa
Engº. Civil - CREA 1116104210

Proc: 45/2009
 Fls: 3828
 Assi: A



Nauro Daniel Rocha de Sousa
 Engº. Civil - CREA 1116104210

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	8,00	8,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	Não incide
B2	FERIADOS	3,96	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	46,26	17,37
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,65	2,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
C	TOTAL	16,02	12,25
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	3,70	1,39
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL	4,34	1,80
TOTAL (A+B+C+D)		74,51	40,81

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli
 José Ribamar Coelho Bastos
 Titular - CPF: 858.095.453-49

X

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1 Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,20%
	Total R=	1,37%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,72%
	Total L =	6,72%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
	TOTAL (BDI) =	24,23%

BDI = 24,23%

JRB Empreendimentos e Serviços Eireli
José Ribamar Coelho Bastos
Titular - CPF: 858.092.253-49

[assinatura]
Nauro Daniel Rocha de Sousa
Eng.º Civil - CREA 1116104210