

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação  
TP Nº 012/2021/SMI-TP/2021.



Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP Nº 012/2021/SMI-TP/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 940.940,68 (Novecentos e quarenta mil, novecentos de quarenta reais trinta e oito centavos), com prazo de execução de até 90 (Noventa) dias.

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)., FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº 296651268 SECC/RJ e CPF sob o nº 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, nº S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

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

Pacujá-Ce, 10 de DEZEMBRO de 2021.

Atenciosamente,

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES  
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES  
SÓCIO/ADMINISTRADOR CPF: 042.312.493-50

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**VERGAM**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 10/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
LOCAL:	DANIELA VÁRZEA REDONDA	BDI: 26,19%	L.S. Mês: 41,96%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

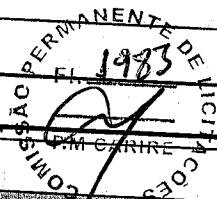
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/RS	PREÇO TOTAL/RS
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					<b>3.448,58</b>
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	M2	12,00	149,60	1.795,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	229,00	3,61	826,69
<b>2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA</b>							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					<b>126.297,18</b>
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SEINFRA	HA	8,22	464,62	3.819,18
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	19.728,00	2,68	52.871,04
3.2	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	272.246,40	1,40	381.144,96
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	19.728,00	0,91	17.952,48
3.4	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	19.728,00	1,33	26.238,24
3.5	98385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	19.728,00	6,98	137.701,44
VALOR BDI TOTAL:							195.286,76
VALOR ORÇAMENTO:							745.653,92
VALOR TOTAL:							940.940,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 1982  
 P.M. CARIRÉ

**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VERGAM</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 10/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	LOCAL:	DANIELA VÁRZEA REDONDA	BDI: 26,19%	L.S. Mês: 41,96%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2300	30,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,1416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,60</b>

## 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,7900	3,6099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,61</b>

## 1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,7900	3,6099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,6099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,61</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1200	146,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,3600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2400	96,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,5400	147,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>310,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>464,62</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50.355

## 2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,25	0,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VERGAN</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 10/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	LOCAL:	DANIELA VÁRZEA REDONDA	BDI: 26,19%	L.S. Mês: 41,96%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FL. 1984

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	184,17	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	54,93	0,43
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	0,00010000	153,24	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	41,19	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	140,67	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,49</b>

### 3.1. 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,49	0,44
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	43,92	0,85
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	121,43	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,68</b>

### 3.2. 95425 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	47,29	0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	222,98	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,40</b>

### 3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,49	0,13
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	51,58	0,30
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	160,20	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,91</b>

Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VERGAN</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 10/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
	LOCAL:	DANIELA VÁRZEA REDONDA	BDI : 26,19%	L.S. Mês: 41,96%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

### 3.4. 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,25	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	184,17	1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,49	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,33</b>

### 5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	35,25	1,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	184,17	0,73
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	54,93	1,48
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	0,00600000	153,24	0,91
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	41,19	0,94
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	140,67	1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	14,49	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,98</b>

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS  
**LOCAL:** EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
**CLIENTE:** DANIELA VÁRZEA REDONDA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 10/12/2021  
**BDI:** 26,19%  
**L.S. Hora:** 78,05%  
**L.S. Mês:** 41,98%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2021/01 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** SINAPI  
**DATA REF:** 05/2021  
 02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.448,58	76,04 % 2.622,30			23,96 % 826,28	100,00 % 3.448,58
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	126.297,18	24,45 % 30.879,66	25,18 % 31.801,63	25,18 % 31.801,63	25,18 % 31.801,63	99,99 % 126.284,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	615.908,16	24,45 % 150.589,55	25,18 % 155.085,67	25,18 % 155.085,67	25,18 % 155.085,67	99,99 % 615.846,56
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	195.286,76	24,69 % 48.216,30	25,06 % 48.938,85	25,06 % 48.938,86	25,17 % 49.153,68	99,98 % 195.247,70
		940.940,68	232.307,81	235.826,16	235.826,16	236.867,26	940.827,39
			232.307,81	468.133,97	703.960,13	940.827,39	

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 10/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
<b>LOCAL:</b>	DANIELA VÁRZEA REDONDA	BDI : 26,19%	L.S. Mês: 41,96%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</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	1,85
	PIS	0,40
	ISS	3,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>



**BDI = 26,19%**

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

**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 10/12/2021	L.S. Hora: 78,05%												
<b>LOCAL:</b>	DANIELA VÁRZEA REDONDA	BDI : 26,19%	L.S. Mês: 41,96%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">PONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBAO</th> <th style="width: 50%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	PONTE	VERBAO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERBAO	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
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	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 78,05%  
Mensalista = 41,96%

**A + B + C + D**

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355