



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO
DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS
EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

**RAZÃO SOCIAL: JETA ENGENHARIA E SOLUÇÕES
AMBIENTAIS**

CNPJ: 25.157.262/0001-955

DATA: 14/12/2021

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Cariré - CE, 14 de dezembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 950.574,96 (Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	Contratação de empresa para execução de revestimento primário de estradas vicinais em Distritos do Município de Cariré-CE.	R\$ 950.574,96
Preço Global: R\$ 950.574,96 (Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos)		

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 a Sra. Jessica Santos de Araújo, portadora da carteira de Identidade nº 2007040742-2 e CPF nº 045.218.803-20, 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.

Declara-se que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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 imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Sócio - Administrador
Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4

JETA ENGENHARIA E SOLUÇÕES AMBIENTAIS

CNPJ: 25.157.262/0001-95

Rua do Cruzeiro, Nº 823, Coaçu, Eusébio/CE - 61.760-000 - Fone (85) 98101-6262

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL A LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL A LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

DATA: 14/12/2021 BDI: 28,17%
 FONTE: SEINFRA 83,85% 05/2021
 SINAPI 83,85% 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,91	190,86	3.426,56	4.392,54
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	229,00	3,58	4,59	1.786,92	2.290,32
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	229,00	3,58	4,59	819,82	1.051,11
2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,22	466,37	597,75	126.311,56	161.915,51
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	82.200,00	1,49	1,91	122.478,00	157.002,00
3 MOVIMENTO DE TERRA									
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	3,43	52.871,04	67.667,04
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	1,39	1,78	378.422,50	484.598,59
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	SINAPI	M3	19.728,00	0,90	1,15	17.755,20	22.687,20
3.4	95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	SINAPI	M3	19.728,00	1,32	1,69	26.040,96	33.340,32
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	19.728,00	6,96	8,92	137.306,88	175.973,76

VALOR BDI TOTAL: 208.440,26
 VALOR ORÇAMENTO: 742.134,70
 VALOR TOTAL: 950.574,96

Novocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos



Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 Sócio - Administrador
 Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

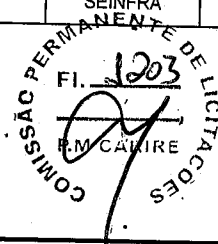


OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			02/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96600000	15,5500	30,5713
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5713

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3416



VALOR:	148,91
VALOR COM ENCARGOS:	148,91
VALOR BDI (28.17%):	41,95
VALOR COM BDI:	190,86

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5829

VALOR:	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (28.17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,59

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5829

VALOR:	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (28.17%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,59

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600	145,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93200000	16,7700	65,9396

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			02/2021

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93200000	24,8600	97,7495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91500000	30,3400	149,1211
TOTAL MAO DE OBRA:						312,8102



VALOR:	466,37
VALOR COM ENCARGOS:	466,37
VALOR BDI (28.17%):	131,38
VALOR COM BDI:	597,75

2.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	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	35,04	0,24
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	0,00100000	182,55	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	54,53	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	151,65	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	40,97	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	140,04	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,53	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,49

VALOR:	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (28.17%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,91

3.1. 101114 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,53	0,45
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	43,61	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	120,16	1,38
TOTAL SERVICIO:					2,68

VALOR:	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (28.17%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,43

3.2. 95425 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

(M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	46,86	0,11
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	220,74	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					1,39
VALOR BDI (28.17%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,78



3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,53	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	51,14	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	158,46	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (28.17%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,15

3.4. 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	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	35,04	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	182,55	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,53	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (28.17%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,69

3.5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA	DATA : 14/12/2021		BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	VALOR	VALOR	VALOR
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	35,04	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	182,55	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	54,53	1,47
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	151,65	0,90
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	40,97	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	140,04	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	14,53	0,47
TOTAL SERVIÇO:						6,96



VALOR:	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (28.17%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,92

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Sócio - Administrador
Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL A LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA

DATA: 14/12/2021 BDI: 28,17%

DESCRICOÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE DANIEL A LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.392,54	76,04 % 3.340,09			23,96 % 1.052,45	100,00 % 4.392,54
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	161.915,51	24,45 % 39.588,34	25,18 % 40.770,33	25,18 % 40.770,33	25,18 % 40.770,33	99,99 % 161.899,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	784.266,91	24,45 % 191.753,26	25,18 % 197.478,41	25,18 % 197.478,41	25,18 % 197.478,41	99,99 % 784.188,49
		950.574,96	234.681,69	238.248,74	238.248,74	239.301,19	950.480,36
			234.681,69	472.930,43	711.179,17	950.480,36	



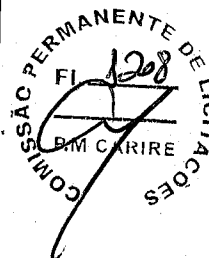
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 Sócio - Administrador
 Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		22,30



BDI = 28,17%

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

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Sócio - Administrador
Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA	DATA : 14/12/2021	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE DANIEL À LOCALIDADE DE VARZEA REDONDA, CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Sócio - Administrador
Engº Civil - Resp: Técnico
CREA N° 061347052-4