



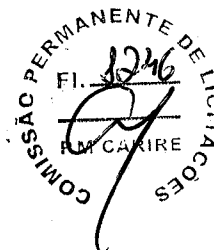
Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

Reriutaba/CE, 09 de dezembro de 2021

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CARIRE-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP
DATA DA LICITAÇÃO: 14/12/2021



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

Prezados Senhores,

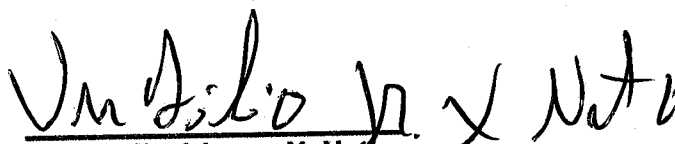
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE pelo preço global de R\$ 942.743,73 (Novecentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Três centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, 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.

•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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos


Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRE-OE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

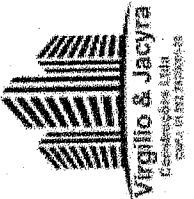
DATA: 14/12/2021 **BDI:** 28,17%

FORTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,85	28,17%	189,50	2.274,00
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	229,00	3,55	28,17%	4,55	1.041,95
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	229,00	3,55	28,17%	4,55	1.041,95
2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA									
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	HA	8,22	470,98	28,17%	603,66	4.962,09
2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	82.200,00	1,48	28,17%	1,90	156.180,00
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	19.728,00	2,65	28,17%	3,40	67.075,20
3.2	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	272.246,40	1,37	28,17%	1,76	479.153,66
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19.728,00	0,90	28,17%	1,15	22.687,20
3.4	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	19.728,00	1,31	28,17%	1,68	33.143,04
3.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19.728,00	6,93	28,17%	8,88	175.184,64
VALOR TOTAL:									942.743,73

Noventa e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Três centavos






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SM-TP	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.357,90	0,46
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	161.142,09	17,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	777.243,74	82,44
VALOR TOTAL:		942.743,73	100,00

Novecentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Três centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2021		BDI : 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,78%	02/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (28.17%):	41,65
VALOR COM BDI:	189,50
QUANTIDADE:	12,00



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	284,0300	3,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5504

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (28.17%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	229,00

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	284,0300	3,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5504

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (28.17%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	229,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2021		BDI : 28,17%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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	72,4000	144,8000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,7600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200



VALOR:	470,98
VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
VALOR COM ENCARGOS:	470,98
VALOR BDI (28.17%):	132,68
VALOR COM BDI:	603,66
QUANTIDADE:	8,22

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	34,95	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	0,00160000	180,51	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	54,33	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	150,16	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	40,89	0,24
73438 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	139,59	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,61	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (28.17%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2021	BDI : 28,17%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SM-TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE:	82.200,00
--------------------	------------------

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	SINAPI	H	0,03100000	14,61	0,45
89031	SINAPI	CHI	0,01950000	43,42	0,84
89032	SINAPI	CHP	0,01150000	118,96	1,36

TOTAL SERVIÇO:	2,65
VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (28,17%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,40
QUANTIDADE:	19.728,00



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	SINAPI	CHI	0,00250000	46,57	0,11
89883	SINAPI	CHP	0,00580000	218,15	1,26


TOTAL SERVIÇO:	1,37
VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (28,17%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,76
QUANTIDADE:	272.246,40

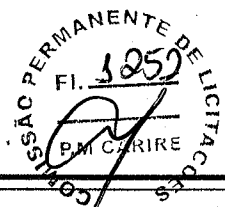
3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00900000	14,61	0,13
5853	SINAPI	CHI	0,00600000	50,86	0,30
5851	SINAPI	CHP	0,00300000	156,76	0,47

TOTAL SERVIÇO:	0,90
VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.892.235/0001-28</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (28.17%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,15
QUANTIDADE:	19.728,00

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

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	0,00300000	34,95	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	180,51	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,61	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,31

VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (28.17%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,68
QUANTIDADE:	19.728,00

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

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	0,03000000	34,95	1,04
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	180,51	0,72
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	54,33	1,46
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	150,16	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	40,89	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	139,59	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	14,61	0,48
TOTAL SERVIÇO:					8,83

VALOR:	6,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (28.17%):	1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

		DATA : 14/12/2021		BDI : 28,17%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	8,88
QUANTIDADE:	19.728,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICIPIO DE CARIRE-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SM-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 14/12/2021

VERBAO

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

SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 28,17%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.357,90	76,04 % 3.313,75			23,96 % 1.044,15	100,00 % 4.357,90
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	161.142,09	24,46 % 39.415,36	25,18 % 40.575,58	25,18 % 40.575,58	25,18 % 40.575,57	100,00 % 161.142,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	777.243,74	24,46 % 190.113,82	25,18 % 195.709,97	25,18 % 195.709,97	25,18 % 195.709,98	100,00 % 777.243,74
		942.743,73	232.842,93	236.285,55	236.285,55	237.329,70	942.743,73
			232.842,93	469.128,48	705.414,03	942.743,73	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68
II - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 28,17%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS EM DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2021	BDI: 28,17%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/SMI-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 PaternidadeE	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