



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.11.01

Data de Abertura: 23-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LOTE	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	01	SERVIÇO	R\$ 1.415.986,65
VALOR GLOBAL R\$ 1.415.986,65 (Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos).				

VALOR GLOBAL: R\$ 1.415.986,65 (Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780.

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com


Atenciosamente,


J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz da Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Eusébio - CE, 18 de novembro de 2021.

**Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875**

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	RECLUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 23/11/2021 L.S. Hora: 85,20%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS	BDI : 20,17% L.S. Mês: 48,69%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>E26.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120218</td> </tr> <tr> <td>BRAPI</td> <td>2819.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120219</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	E26.1 COM DESONERAÇÃO	120218	BRAPI	2819.11 COM DESONERAÇÃO	120219	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	E26.1 COM DESONERAÇÃO	120218													
BRAPI	2819.11 COM DESONERAÇÃO	120219													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

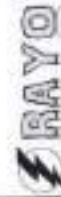
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.220,94	1,15
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	254.516,05	17,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.078.282,40	76,15
4	SINALIZAÇÃO	4.422,90	0,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.544,36	4,42
		VALOR BDI TOTAL:	310.339,75 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.105.546,90
		VALOR TOTAL:	1.415.936,65

Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELUCUOÇA

DATA: 23/11/2021
BDI: 28,17%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,55%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 036.1 COM DESCRIMENÇÃO
 2019/11 COM DESCRIMENÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018
 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74299001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	365,96	103,09	469,05
1.2	C492	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,83	0,80	3,63
1.3	C493	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,83	0,80	3,63
2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA								
2.1	79472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110.075,55	0,33	0,09	0,42
2.2	73823002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.110,00	0,45	0,13	0,58
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	110.075,55	1,45	0,41	1,86
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	74191001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	30.380,85	2,53	0,71	3,24
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	425.331,90	1,25	0,35	1,60
3.3	109574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	0,83	0,23	1,06
3.4	95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	26.418,13	1,28	0,38	1,64
3.5	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	6,73	1,90	8,63
4 SINALIZAÇÃO								
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	690,16	194,42	884,58
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP-ADM-FM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	12.199,49	3.436,60	15.636,09
								VALOR BOM TOTAL:
								318.339,75
								VALOR OBRAS:
								1.105.846,90
								VALOR TOTAL:
								1.424.186,65

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA</p>	<p>DATA : 23/11/2021</p> <p>BDI : 20,17%</p> <p>L.S. Hora: 85,20%</p> <p>L.S. Mão: 45,09%</p>	<p>FONTE</p> <p>SEINFRA</p> <p>SINAJM</p>	<p>VERSÃO</p> <p>000.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>20/04/11 COM DESONERAÇÃO</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	<p>DATA REF.</p> <p>12/2018</p> <p>12/2018</p>
---	--	---	--	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 310.339,75

VALOR ORÇAMENTO: 1.105.645,90

VALOR TOTAL: 1.415.985,65

Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Novocentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos


SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA

DATA: 23/11/2021
 INDI: 28,17%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 48,69%

FORTE: SENFRA SINAPI
 VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA REF.: 12/2019 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.220,94	67,33 % 10.921,56			32,67 % 5.299,38	100,00 % 16.220,94
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	254.516,05	32,11 % 81.725,10	25,46 % 64.769,79	35,23 % 64.468,92	17,10 % 43.522,24	100,00 % 254.516,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.076.262,40	31,14 % 335.777,14	25,82 % 278.412,52	25,69 % 277.010,75	17,35 % 187.081,99	100,00 % 1.076.262,40
4	SINALIZAÇÃO	4.422,90				100,00 % 4.422,90	100,00 % 4.422,90
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.544,36	31,08 % 19.801,54	25,38 % 15.861,25	35,23 % 15.779,84	17,75 % 11.101,63	100,00 % 62.544,36
		1.415.969,05	448.225,34	359.073,56	357.259,61	251.428,14	1.415.969,05
			448.225,34	807.208,30	1.164.558,61	1.415.998,65	

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 028.332.883-08
 Procurador

Grupo de Paulo Queiroz
 PAULO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51996

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 23/11/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,60%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	001 COM DECOMERAÇÃO	12/2019
		SINAPI	201911 COM DECOMERAÇÃO	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,92	19,68
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:						319,32

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	239,27	2,39
TOTAL SERVICIO:						2,39

VALOR:	365,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	103,09
VALOR COM BDI:	469,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	226,68	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,83

VALOR:	2,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	226,68	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,83

VALOR:	2,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,63

2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00750000	13,21	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 29/11/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	BDI : 28,17%	L.S. Méx: 4E 59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	28.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,62	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	50,93	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,91	0,09
86288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,29	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,21

VALOR: 0,33

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (28,17%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,42

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	142,53	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,42

VALOR: 0,46

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (28,17%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,58

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00600000	13,21	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

SERVICO	FONTE	UND	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	34,94	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	179,67	0,17
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	52,82	0,42
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	142,53	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 23/11/2021	L.S. Hora: 83,20%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	BDI: 28,17%	L.S. Mês: 43,02%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUCCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0981 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201911 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	0981 COM DESONERAÇÃO	12/2019	SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	0981 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,18	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	136,76	0,27

TOTAL SERVIÇO: 1,38

VALOR:	1,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,85

3.1. 74181/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01859160	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 0,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5948	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	54,88
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	134,15
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	145,81

TOTAL SERVIÇO: 3,29

VALOR:	2,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,34

3.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00155000	43,62
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00621000	191,91

TOTAL SERVIÇO: 1,25

VALOR:	1,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00900000	13,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 23/11/2021	L.S. Hora:	85,20%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	BDI: 28,17%	L.S. Mes:	48,69%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOBUCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERBA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERBA	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2018/1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
--------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00800000	48,48	0,29
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	145,81	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,72

VALOR:	0,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,06

4. 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	13,21	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

SERVIÇO	FORTE	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	34,94	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	179,67	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,17

VALOR:	1,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	13,21	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43

SERVIÇO	FORTE	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	34,94	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	179,67	0,71
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	52,62	1,42
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	142,53	0,85
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL 8500 KG, COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - CHI DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHI	0,02300000	40,16	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 23/11/2021	L.S. Hora: 35,20%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,05%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERBA</th> <th style="width: 40%;">RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>526.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120216</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>281911 COM DESONERAÇÃO</td> <td>120219</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	RFP	SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	120216	SINAPI	281911 COM DESONERAÇÃO	120219	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	RFP													
SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	120216													
SINAPI	281911 COM DESONERAÇÃO	120219													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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	135,76	1,36
TOTAL SERVIÇO:						6,38
VALOR:						6,73
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):						1,99
VALOR COM BDI:						8,63

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,30	10,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,18	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	560,30	560,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:					626,90	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,65	5,09
TOTAL SERVIÇO:					5,09	

VALOR:	690,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	194,42
VALOR COM BDI:	884,58

5.1. COMP.ADM.PMT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.529,29	3.170,50
93666	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	12.098,56	9.025,99
TOTAL SERVIÇO:					12.199,49	

VALOR:	12.199,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,17%):	3.436,40
VALOR COM BDI:	15.635,89


 JP SERVIÇOS S.L.O.C.M. S/S
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador



 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 23/11/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 28,17% L.S. Mês: 48,03%											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>325.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2018/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEM-FRA	325.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SNAP	2018/1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEM-FRA	325.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SNAP	2018/1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA													

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,88
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 23/11/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	BDI : 26,17%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEMPRA	2019/1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		SNAP1	2019/1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz da Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51996



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01-TP-INFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01-TP-INFRA cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**, pelo preço global de R\$ 1.416.996,99 (Um Milhão, Quatrocentos e Dezesseis Mil, Novecentos e Noventa e Seis Reais e Noventa e Nove Centavos), com prazo de execução de 4 (Quatro) Meses.

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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Tejuçucoca - CE, 23 de Novembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	DATA:	22/11/2021	BDI:	20,17%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	FORTE:	VERSÃO	HORA	PREZ	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	CONTA	005.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	EMPL	2018/11 COM DESONERAÇÃO	80,08%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			16.032,48	1,33
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA			248.673,28	17,08
3	MOVIMENTO DE TERRA			1.067.388,13	75,33
4	SINALIZAÇÃO			4.348,38	0,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			86.143,72	5,96
			VALOR BDI TOTAL:	312.517,81	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	1.184.478,38	
			VALOR TOTAL:	1.416.996,99	

Tejuçuoca - CE, 23 de Novembro de 2021.

Marco Facundo Moraes
M. F. Moraes
EPP
CNPJ: 33.378.617/0001-22
Marco Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	DATA:	22/11/2021	ROI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	FORTE:	VERSÃO:	PCRA:	MSB
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SEINFRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	05,70%	48,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA:	351K11 - COM DESONERAÇÃO	25,08%	48,62%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,02%	0,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.832,46
1.1	7420B001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	460,07	5.520,84
1.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,58	5.237,81
1.3	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,58	5.237,81
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA						249.879,38
2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDE	SINAPI	M2	110.075,00	0,41	45.130,95
2.2	73822/002	LIPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.110,00	0,58	3.504,30
2.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2018)	SINAPI	M2	110.075,00	1,82	200.337,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.087.399,13
3.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	30.380,85	3,24	98.432,95
3.2	83391	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2018	SINAPI	M3XKM	405.301,80	1,58	642.204,40
3.3	100074	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF. 11/2018	SINAPI	M3	26.418,13	1,06	28.003,23
3.4	86906	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2018	SINAPI	M3	26.418,13	1,64	43.325,73
3.5	88385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2018	SINAPI	M3	26.418,13	6,54	228.810,83
4	SINALIZAÇÃO						4.349,30
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	869,86	4.349,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						80.143,72
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	20.035,93	80.143,72
						VALOR BDI TOTAL	312.017,61
						VALOR ORÇAMENTO	1.104.473,28
						VALOR TOTAL	1.416.969,89

Tejuçuoca - CE, 23 de Novembro de 2021.

Márcio Felício Moraes
 Márcio Felício Moraes Eng.º EPC
 CNPJ: 33.278.617/0001-27
 Márcio Felício Moraes
 CPF: 062.135.272-08

João Felício Moraes
 João Felício Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	22/11/2021	BDI:	20,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRACHO DAS PEDRAS	SEINFRA	028 - I COM DESONERAÇÃO	80,0%	46,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	SINAPI	30/10/11 COM DESONERAÇÃO	80,0%	46,89%
			COMPOSIÇÃO PRECÍZAS	9,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004613 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *M: 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,325" M.	SINAPI	M2	1,00000000	298,56	298,56
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	SINAPI	M	4,00000000	4,28	17,12
00005075 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 30)	SINAPI	KG	0,11000000	12,55	1,38
00004417 SARRAJO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	SINAPI	M	1,00000000	4,06	4,06
TOTAL MATERIAL:					320,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
94902 CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	208,20	2,08
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,43	26,86
TOTAL SERVIÇO:					46,81
VALOR:					361,29

1.2. 74992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	222,88	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67
VALOR:					2,67

1.3. 44993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	222,95	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67
VALOR:					2,67

2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAJO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	SINAPI	M	0,00298000	12,55	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00298000	14,12	0,42
42145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/534 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHF	0,00100000	40,91	0,04
88257 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00298000	45,24	0,14
88286 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00298000	16,99	0,05
88314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,43	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					0,32

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.200 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2004	SINAPI	CHF	0,00300000	141,28	0,42
88314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,43	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					0,46

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 30.000 L, TRILHAÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15 PSE KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_08/2004	SINAPI	CHI	0,00300000	24,42	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 02/11/2021	BDI: 38,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SINAPI	1201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	SINAPI	12011
			HORA: 85,20%
			MES: 84,90%
			REF.: 12/2018
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5931	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	177,34	0,17
5936	MOTOMVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 123 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05800000	82,20	0,47
5932	MOTOMVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 123 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	341,28	0,34
93264	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00000000	28,50	0,28
73430	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	134,30	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	13,43	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,40	
VALOR:					1,42	

3.1. 74151001 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
148	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,3 M3, PESO OPERACIONAL 18038 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00625000	54,38	0,34
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,3 M3, PESO OPERACIONAL 18038 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542000	133,18	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01887100	13,43	0,25
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	0,00048000	184,57	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,40	
VALOR:					1,53	

3.2. 93891 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88577	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,20155000	40,36	0,08
88576	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,09821000	198,09	1,17
TOTAL SERVIÇO:					1,25	
VALOR:					1,23	

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	13,43	0,12
5855	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	47,59	0,28
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	0,00500000	144,57	0,73
TOTAL SERVIÇO:					0,83	
VALOR:					0,83	

3.4. 95605 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	54,42	0,16
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	0,00800000	177,34	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,43	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,69	
VALOR:					1,58	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	23/11/2021	BDI:	26,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REB.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SEINFRA	090 - COM DESONERAÇÃO	86,29%	44,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	2019/1 - COM DESEMBOLSAÇÃO	90,09%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%

3.8. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO 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 30.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA	CH	0,03000000	34,42	1,03
5901	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA	CHP	0,05000000	177,34	0,70
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA	CH	0,02700000	52,30	1,40
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA	CHP	0,04000000	141,26	0,56
83244	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 - CH DIURNO. AF_30/2006	SEINFRA	CH	0,02300000	39,57	0,01
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 - CH DIURNO. AF_30/2006	SEINFRA	CHP	0,01900000	134,33	1,38
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02800000	13,40	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	6,99
					VALOR:	6,99

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8581	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	35,50	31,95
8703	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,84	0,99
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,94
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,21	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,75	12,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UF	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UF	3,00000000	0,01	2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	301,70	301,70
81194	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APRELIADO	SEINFRA	M	0,00900000	58,33	0,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x3 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,49	7,49
					TOTAL MATERIAL:	317,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FVIBR, FCK=10MPa COM ACRESCIMO PRODUTIVO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	275,29	4,95
					TOTAL SERVIÇO:	4,95
					VALOR:	678,88

5.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	5982,31
---------------	----------------

Tejuçuoca - CE, 23 de Novembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 CONSTRUTORA FACUNDO MORAES EIRELI
 CNPJ: 35.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

João Felipe Luz
 João Felipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	22/11/2021	RDF:	25,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE RANCHO DAS PEDRAS	SENPIA	825 - COM DESONERACAO	85,20%	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE	SENAI	81911 COM DESONERACAO	85,00%	48,60%
			COMPOSICAO PROPRIA	2,80%	0,80%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,96	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	22/11/2021	DEI:	29,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SERVIÇO:	0261 COM DESCOMERÇÃO	MES:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SERVIÇO:	001911 COM DESCOMERÇÃO	MES:	48,69%
		SERVIÇO:	COMPOSIÇÕES PROPRAS	MES:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	15,50	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tejuquoca - CE, 23 de Novembro de 2021.


Marcio Falcundo Moraes

Marcia Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Falcundo Moraes
 CEP: 062.135.573-93

Igor Felício Luz

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECLAMATION DE ESTRADAS VICINAS	DATA: 22/11/2021			BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	RECLAMATION DE ESTRADAS VICINAS	POSTO:	VERSÃO:	ITEM:	PRE:	IMP:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIBICHO DAS PEDRAS	100000	00111	00100	00000	00000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE	00001	00011	00000	00000	00000	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS FINANCEIRAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	4,01
R	RISCOS	1,11
		0,56
	TOTAL	5,68

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,40
		7,30
	TOTAL	7,70

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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

Tejucooca - CE, 23 de Novembro de 2021.

Marcio Fausto Moraes
 Construtora Moraes Engenharia EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.572-92

Agostinho Felício Luz
 Agostinho Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca.

Processo: Tomada de Preços N° 2021.03.11.01 - TP - INFRA

Data e Hora de Abertura: 23 de novembro de 2021 as 09:00 horas

Proponente: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Endereço: Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000.

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Telefone: (88) 99658-6465

Banco: Bradesco

Agência: 5391-0

Conta Corrente: 6190-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 1.427.004,13
VALOR GLOBAL (R\$)		R\$ 1.427.004,13

Valor Global: R\$ 1.427.004,13 (um milhão, quatrocentos e vinte e sete mil e quatro reais e treze centavos)

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de referência deste Edital.

Declaramos que, no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2021.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.03 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TELUCUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS FREIROS - TELUCUOCA - CEARÁ

28,17%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PL. UNIT. S/ BDI (R\$)	PL. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.0									16.322,88
3.1	74208/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPFA DE AÇO GALVANIZADO		M2	12,00	568,79	472,68	5.672,16
3.2	C6992	SENIFSA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALE MEICÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS		RM	1.459,00	2,85	3,65	5.325,35
3.3	C6993	SENIFSA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALE MEICÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS		RM	1.459,00	2,85	3,65	5.325,35
3.0									156.778,46
PREPARAÇÃO DA ESTRADA									
2.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	110.075,55	0,24	0,44	48.433,24
2.2	78822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREMO COM REVOLVO DE CAMADA VERTEAL, UTILIZANDO MOTONFREGADORA		M2	8.110,00	0,46	0,59	3.604,90
2.3	300976	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLDO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019		M2	110.075,55	1,49	1,86	204.140,12
3.0									1.087.872,18
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	74131/3	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL LA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 250HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL + 13T E PA CARRGADERA COM 170 HP.		M3	30.380,85	2,59	3,32	100.864,42
3.2	83591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MS, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3X100M), AF_04/2016		M3X100M	425.131,90	1,26	1,61	684.784,36
3.3	106574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019		M3	26.418,13	0,83	1,06	28.003,22
3.4	95806	SINAPI	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VAZAS COM CAMINHÃO PIPA 10X30L, AF_11/2016		M3	26.418,13	1,29	1,65	41.085,91
3.5	94185	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATENRO COM SOLDO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLDO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019		M3	26.418,13	6,81	8,73	230.630,17
4.0									4.489,15
4.1	C3397	SENIFSA	PLATO DE REGULAÇÃO/ADVERTENCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLULA ANTI-PICANTE		M2	5,00	692,70	887,83	4.439,15
5.0									61.591,28
5.1					MES	4,00		15.397,82	61.591,28
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)									1.427.004,13

RS 1.427.004,13 - Um milhão, quatrocentos e vinte e seis mil e quatro reais e treze centavos

hidrolândia - CE, 23 de novembro de 2021

Felício Felisavina Mourão da Rocha
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
Felício Felisavina Mourão da Rocha
CNPJ: 22.675.190/0001-80
C.F.P.: 617.327.532-1

Rodrigo Mourão Rodrigues
Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECA/CE: 377392
C.F.P.: 007.011.130-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE, FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: construtoranovanova@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOQUICA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIOCHO DAS PEDRAS - TEJUOQUICA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	90 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67,33%	10.990,18					32,57%	5.332,68	16.322,86
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	31,11%	83.451,63	25,46%	65.375,85	25,33%	65.042,03	17,10%	43.909,15	256.778,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	31,14%	338.763,40	30,00%	326.361,65	25,69%	279.474,36	13,17%	143.272,77	1.087.872,18
4	SINALIZAÇÃO							100,00%	4.439,15	4.439,15
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31,66%	19.499,80	25,36%	15.619,55	25,23%	15.539,48	17,75%	10.932,45	61.591,28
TOTAL COM BDI (R\$)		31,65%	451.705,01	28,55%	407.357,05	25,23%	360.055,88	14,37%	207.886,20	R\$ 1.427.004,13
TOTAL ACUMULADO (R\$)		31,65%	451.705,01	60,20%	858.062,05	85,43%	1.219.117,93	100,00%	1.427.004,13	R\$ 1.427.004,13

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2021.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.027.632-20

Rua Felismina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.676.190/0001-80

Rua Felismina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 37752
 CPF: 007.011.153-70

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUQUOCA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,17%

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2021.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jemberson Timbó Magalhães
 CPF: 837.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Calcead. Água, Hidrolândia-Ceará.


 FRANCISCO JEMBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 837.627.633-20
 Proprietário


 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CRÉD. Nº. 327352
 CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUÇUOCA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e taxas	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	TOTAL DE IMPOSTOS E TAXAS	11,15

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2021


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário


 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 337352
 CPF: 007.011.153-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOQUA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUOQUA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,30	0,30
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECOMO	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	20,83	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	0,31	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,01	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,90	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	8,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2021

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Emerson Timbo Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


 FRANCISCO EMERSON TIMBO MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80


 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-76

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOQUA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUOQUA - CEABA

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,1469 R\$	4,15
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4,9447 R\$	19,78
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	295,4902 R\$	295,49
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,8294 R\$	1,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,0154 R\$	18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,7018 R\$	27,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	241,1379 R\$	2,41
				Total:	R\$ 368,79
				Total Simples:	R\$ 368,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 103,89
				Valor Geral:	R\$ 472,68

C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS				KM
EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
76	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	228,2569 R\$	2,85
				Total:	R\$ 2,85
				Total Simples:	R\$ 2,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 0,80
				Valor Geral:	R\$ 3,65

C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS				KM
EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	228,2569 R\$	2,85
				Total:	R\$ 2,85
				Total Simples:	R\$ 2,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 0,80
				Valor Geral:	R\$ 3,65

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerônimo Simão Itaguinê
CPF: 817.328.833-29
Rua Felisvina Mourão da Rocha, 744
Cidade D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 027352
CPF: 007.011.153-76

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUÇUOCA - CEARÁ

2. PREPARAÇÃO DA ESTRADA				M2	
78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				
SERVICOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6204	SARRAFO DE MADEIRA RAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0029	10,7956 R\$	0,03
13	AUXILIAO DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,4007 R\$	0,04
86288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	17,0307 R\$	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,7014 R\$	0,10
88387	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	45,2017 R\$	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO. AF_11/2015	CHIP	0,0010	39,4000 R\$	0,04
				Total:	R\$ 0,34
				Total Simples:	R\$ 0,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 0,10
				Valor Geral:	R\$ 0,44

73822/2 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA				M2	
SERVICOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,0030	135,8700 R\$	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,7014 R\$	0,04
				Total:	R\$ 0,46
				Total Simples:	R\$ 0,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 0,13
				Valor Geral:	R\$ 0,59

100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2	
SERVICOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,0010	157,6000 R\$	0,16
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	CHI	0,0070	31,4900 R\$	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,0001	139,8700 R\$	0,01
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	CHI	0,0080	53,2787 R\$	0,43
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 - CHIP DIURNO. AF_02/2016	CHIP	0,0020	137,0923 R\$	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	13,7014 R\$	0,11
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	CHI	0,0000	-40,3859 R\$	0,24
				Total:	R\$ 1,45
				Total Simples:	R\$ 1,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 0,41
				Valor Geral:	R\$ 1,86

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jefferson Timbo Magalhães
 CPF: 017.601.533-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa d'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CRECA/CE 327252
 CPF: 007.011.153-74

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUCOCA - CEARÁ

3	MOVIMENTO DE TERRA					
14151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 11T E PA CARREGADEIRA COM 3,70 HP.	M3				
SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
590	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -		CHP	0,0083	146,7650 R\$	1,37
591	CHP DIURNO. AF_06/2014					
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054	125,9005 R\$	0,74
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	0,0039	55,4752 R\$	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0187	13,7014 R\$	0,26
					Total: R\$	2,59
					Total Simples: R\$	2,59
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI (28,17%): R\$	0,73
					Valor Geral: R\$	3,32
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M300M), AF_04/2016	M300M				
SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	0,0062	192,0750 R\$	1,19
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014		CH	0,0016	44,7758 R\$	0,07
					Total: R\$	1,26
					Total Simples: R\$	1,26
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI (28,17%): R\$	0,35
					Valor Geral: R\$	1,61
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3				
SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0030	146,7650 R\$	0,44
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014		CH	0,0060	44,3250 R\$	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090	13,7014 R\$	0,12
					Total: R\$	0,83
					Total Simples: R\$	0,83
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI (28,17%): R\$	0,23
					Valor Geral: R\$	1,06

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco J. J. Brito
 CPF - 817.027.019-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Guará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rodrigs Maurício Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 227352

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000 | 11.153-78
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.11.01 - TP - INFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOQUA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUOQUA - CEARÁ

4	SINALIZAÇÃO				
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				M2
(EQUIPAMENTOS (DIÁRIO))					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHB)	H	0,9000	36,1653 R\$	32,55
03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	101,7819 R\$	10,18
				Total:	R\$ 42,73
MAO DE OBRA					
30498	CARPINTEIRO	H	0,0985	17,8300 R\$	1,76
12543	SERVENTE	H	0,9850	13,2100 R\$	13,01
				Total:	R\$ 14,77
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,4786 R\$	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4728 R\$	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	UN	3,0000	0,8274 R\$	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,0967 R\$	8,10
12574	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	563,1679 R\$	563,16
				Total:	R\$ 630,13
SERVIÇOS					
C3298	CONCRETO F/VIABIL., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	281,8763 R\$	5,07
				Total:	R\$ 5,07
				Total Simples:	R\$ 692,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 195,13
				Valor Geral:	R\$ 887,83

5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				MÊS
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,7000	12.699,6444 R\$	8.889,75
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,7000	4.462,6312 R\$	3.123,84
				Total:	R\$ 12.013,59
				Total Simples:	R\$ 12.013,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 3.384,25
				Valor Geral:	R\$ 15.397,82

Hidrolândia - CE, 22 de novembro de 2021

Francisco Jefferson Timbó
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jefferson Timbó
 CPF: 817.027.613-34

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 017.011.153-70

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca
Tejuçuoca – CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.11.01-TP-INFRA
Data e Hora de Abertura: 23 de novembro de 2021 às 09h00min.
Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva, n° 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1284 Fax: (88) 3427-1284
Banco: 237, Agência n° 887-4, Conta Corrente n° 12.563-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LOTE	ESPECIFICAÇÕES	QTDE.	UNIDADE	V. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	1,00	SERVIÇOS	R\$1.428.366,07

VALOR GLOBAL: R\$ 1.428.366,07 (Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Sete centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTÍLS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Tejuçuoca – CE, 23 de novembro de 2021



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REPEREÇÃO DE ESTRADAS VOMAS NA LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE	DATA:	25/11/2021	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	REPEREÇÃO DE ESTRADAS VOMAS NA LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE	FORTE:	VENHA:	MOB:	RELA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS	GENFRA	28,1 COM DESONERACAO	8,20%	46,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE	SINAPI	28,1011 COM DESONERACAO	8,20%	46,69%
			COMPOSICAO PROPRIA	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74200/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	307,98	100,66	471,64	5.659,68
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	GENFRA	KM	1.409,00	2,64	0,80	3,64	5.110,76
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	GENFRA	KM	1.409,00	2,64	0,80	3,64	5.110,76
2 PREPARAÇÃO DE ESTRADA									
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110.075,00	0,34	0,10	0,44	48.400,20
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	8.190,00	0,47	0,13	0,60	3.680,30
2.3	100578	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	110.075,00	1,40	0,41	1,87	205.641,24
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	20.380,85	2,56	8,70	3,28	66.648,10
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, UNIDADE: M3XKM, AF_04/2018	SINAPI	M3XKM	420.321,00	1,20	0,30	1,51	634.784,36
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,10	0,85	0,24	1,09	28.790,79
3.4	95606	UMIDIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	SINAPI	M3	26.418,10	1,30	0,37	1,67	64.118,28
3.5	96385	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,10	0,73	1,91	8,70	229.837,73
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	GENFRA	M2	0,00	891,20	194,73	885,95	4.420,75
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1	ADM-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	12.196,50	3.430,77	15.632,32	62.529,28
								VALOR BDI TOTAL:	312.841,80
								VALOR ORÇAMENTO:	1.116.824,17
								VALOR TOTAL:	1.429.366,07

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.429.366,07 (Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Sete centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	RECLIBERAÇÃO DE ESTRADAS VEIAIS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA - CE	DATA: 23/11/2021		BDI: 25,17%		
	DESCRIÇÃO:	RECLIBERAÇÃO DE ESTRADAS VEIAIS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA - CE	FORMA:	VERSÃO:	HORA:	RIS:	RFP:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	DEAPRA:	2011 COM RECLIBERAÇÃO	60,33%	45,89%	1300H
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA - CE	SMAN:	2011 COM RECLIBERAÇÃO	60,00%	45,89%	1300H
				COMPOSIÇÃO FINANCIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.281,20	67,33%			32,67%	100,00%
			10.962,13			5.319,07	16.281,20
2	PREPARAÇÃO DE ESTRADA	257.940,52	32,11%	25,46%	25,33%	17,10%	100,00%
			82.824,70	65.671,66	65.336,33	44.107,83	257.940,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.087.185,32	30,00%	27,00%	25,69%	17,31%	100,00%
			326.155,60	293.540,04	279.297,01	188.191,77	1.087.185,32
4	SINALIZAÇÃO	4.429,75				100,00%	100,00%
						4.429,75	4.429,75
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.529,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			15.632,32	15.632,32	15.632,32	15.632,32	62.529,28
		1.428.366,07	435.574,75	374.844,02	360.266,56	257.680,74	1.428.366,07
			435.574,75	810.418,77	1.170.685,33	1.428.366,07	

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUOQUÁ - CE	DATA:	23/11/2021	BSI:	25,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUOQUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SENTRA	001	68,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOQUÁ - CE	SNAP	001011	68,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRELIMINAR	0,00%	0,00%

1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 70, 22º, ADEQUADA, DE 2,0 X 1,25 M	SNAP	M2	1,00000000	294,90	294,90
00004491 PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 5 ") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	4,00000000	4,35	18,72
00005075 PREGO DE AÇO FOLGADO COM CAMISA 3X 30 (2,34 X 30)	SNAP	KG	0,11000000	15,00	1,61
00004417 SERRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 3" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:					322,37

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	17,99	17,99
94903 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SNAP	M3	0,01000000	340,20	3,40
2256 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL SERVIÇO:					35,05
VALOR:					357,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0775 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (0-9)	SENTRA	H	0,01200000	227,58	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73
VALOR:					2,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (0-9)	SENTRA	H	0,01200000	227,58	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73
VALOR:					2,73

2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000304 SERRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SNAP	M	0,00200000	40,71	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00200000	14,37	0,29
92445 CAMIONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CâMBIO MANUAL, POTÊNCIA 102/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SNAP	CHP	0,00100000	90,83	0,91
80557 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00200000	45,11	0,90
80288 MVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00200000	10,95	0,04
84316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00700000	13,06	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR:					3,05

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5832 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SNAP	CHP	0,00200000	70,34	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00200000	13,06	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,17

2.3. 109576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUOQUA - CE	DATA:	23/11/2021	REN:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUOQUA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SENERA	001 COM DESCORREÇÃO	00,20%	48,00%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOQUA - CE	SNAP	201611 COM DESCORREÇÃO	00,00%	48,00%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5933	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.930 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0010000	30,00	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.930 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0010000	180,04	0,18
9184	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0060000	52,75	0,42
5930	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0010000	143,68	0,01
93284	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 3,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CH	0,0060000	40,25	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 3,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,0010000	138,76	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0080000	13,90	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,46
					VALOR:	1,46

3.1. 74151/001 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 168HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 3,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0030253	85,36	0,21	
5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 3,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0042000	135,54	0,73	
88301 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0180018	13,88	0,25	
5801 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0094660	147,29	1,31	
					TOTAL SERVIÇO:	2,50
					VALOR:	2,50

3.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CH	0,0015000	44,17	0,06	
89576 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,0062193	193,40	1,20	
					TOTAL SERVIÇO:	1,26
					VALOR:	1,26

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0080000	13,90	0,11	
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0060000	48,88	0,29	
5801 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0094660	147,29	0,64	
					TOTAL SERVIÇO:	0,84
					VALOR:	0,84

3.4. 93606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 18000L. AF_11/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------




APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUOQUICA - CE		DATA : 23/11/2021		BEP : 25,17%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUOQUICA - CE		FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REP.
LOCAL:		LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS		SINFRA	001 COM RECUPERAÇÃO	48,20%	48,20%	12,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOQUICA - CE		SINAPI	200011 COM RECUPERAÇÃO	50,00%	50,00%	12,00%
				COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	0,00%	
5905	CAMINHÃO PIPA 20.000 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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00300000		38,09		0,12
5931	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000		160,64		1,08
88134	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000		13,66		0,12
						TOTAL SERVIÇOS		1,32
						VALOR:		1,32

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5905	SINAPI	CH	0,00300000	38,09	1,05	
5931	SINAPI	CHP	0,00400000	160,64	0,72	
5934	SINAPI	CH	0,00700000	33,15	1,43	
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	143,86	0,86	
9334	SINAPI	CH	0,02300000	40,20	0,93	
7343	SINAPI	CHP	0,01000000	130,70	1,34	
88134	SINAPI	H	0,00300000	13,66	0,41	
					TOTAL SERVIÇOS	6,79
					VALOR:	6,79

4.1. C3287 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	SINFRA	H	0,00300000	38,09	11,43	
1713	SINFRA	H	0,10000000	101,49	10,15	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,58
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0400	SINFRA	H	0,10000000	17,53	1,75	
1243	SINFRA	H	1,00000000	12,98	12,98	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1252	SINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94	
1253	SINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49	
0213	SINFRA	M2	1,00000000	902,01	902,01	
8039	SINFRA	M	3,00000000	18,44	55,32	
1242	SINFRA	M	1,00000000	8,08	8,08	
					TOTAL MATERIAL:	974,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3287	SINFRA	M3	0,01800000	280,70	5,05	
					TOTAL SERVIÇOS:	5,05
					VALOR:	891,20


5.1. ADM-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 12196,55

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Abel Sandro Lima
Administrador


 Hailton Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55095D

 APLA Empreendimentos EMPRESAS EIRELI		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBJETO: REGISTRAÇÃO DE ESTIMAS VIGNAS NA LOCALIDADE DE RANCHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE		BOMBA 20110001		BDI = 28,17%
origem:	REGISTRAÇÃO DE ESTIMAS VIGNAS NA LOCALIDADE DE RANCHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE	INSS	INSS	INSS	INSS	
projeção:	REGISTRAÇÃO DE ESTIMAS VIGNAS NA LOCALIDADE DE RANCHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE	despesa	despesa	despesa	despesa	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RANCHO DAS PEDRAS	despesa	despesa	despesa	despesa	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE	despesa	despesa	despesa	despesa	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,62

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,35


BDI = 28,17%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55095D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 Empreendimentos CONSTRUÇÃO	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS NA LOCALIDADE DE RINCHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA - CE	DATA: 23/11/2021																				
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS NA LOCALIDADE DE RINCHO DAS PEDRAS MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA - CE	ME: 26,17%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RINCHO DAS PEDRAS																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPA</td> <td>02.1.038 RECONSTRUÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>16,29%</td> </tr> <tr> <td>SNMP</td> <td>02.091.038 RECONSTRUÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>16,29%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONDIÇÕES FINÂNCIAS</td> <td>5,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.	SEMPA	02.1.038 RECONSTRUÇÃO	85,20%	48,69%	16,29%	SNMP	02.091.038 RECONSTRUÇÃO	85,20%	48,69%	16,29%		CONDIÇÕES FINÂNCIAS	5,00%	5,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.																			
SEMPA	02.1.038 RECONSTRUÇÃO	85,20%	48,69%	16,29%																			
SNMP	02.091.038 RECONSTRUÇÃO	85,20%	48,69%	16,29%																			
	CONDIÇÕES FINÂNCIAS	5,00%	5,00%																				
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %																				

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,30	0,30
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	5,00	5,00
	TOTAL	16,90	16,90

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	3,18	7,27
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53095D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca
Tejuçuoca - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01-TP-INFRA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Tejuçuoca – CE, 23 de novembro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME



Alex Sandro Lima
Administrador

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**À****PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01-TP-INFRA****DATA: 23 DE NOVEMBRO DE 2021, ÀS 9:00 HORAS****RAZÃO SOCIAL: ARN ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 11.477.070/0001-51****ENDEREÇO: RUA CRISANTO MOREIRA DA ROCHA, 581 – CAMBEBA – CEP 60.822-305****TEL.: 3260.1229****BANCO DO BRASIL, CONTA CORRENTE Nº 2937-8, AGENCIA 43516-3**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.433.131,94 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias uteis, a contar da emissão da Ordem de Serviços

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	01	SERV.	R\$ 1.433.131,94
VALOR GLOBAL (R\$)				R\$ 1.433.131,94

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

Fortaleza/CE, 23 de Novembro de 2021.



ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feltoso Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-66 - CREA 0001750048

EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANTEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
26,17%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Resumo

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.584,12
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	259.041,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.090.474,37
4	SINALIZAÇÃO	4.506,65
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.525,52

Tipo de Licitação PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 23/11/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 2021.03.11.01-TP-INFRA


ARV Engenharia EIRELI
CNPJ: 11.477.070/0001-51
Arlan Felício Nogueira
Sócio-Administrador Engenheiro Civil
CPF: 695.497.823/06 - ODEA 080758046

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral
1.118.149,29
314.982,65
1.433.131,94

Obra
RECIPERCAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 28,17%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 85,20%
 Mensalista: 45,89%

Planilha Orçamentária Síntetica

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1	74205001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	372,50	477,43	16.584,12	1,16 %
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.459,00	2,90	3,72	5.427,48	0,36 %
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.459,00	2,90	3,72	5.427,48	0,36 %
2			PREPARAÇÃO DA ESTRADA						
2.1	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	m²	110,075,55	0,33	0,42	45.231,73	3,23 %
2.2	73R225002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	6.110,00	0,47	0,60	3.666,00	0,26 %
2.3	10X576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m³	110,075,55	1,48	1,90	209.143,55	14,59 %
3			MOMENTO DE TERRA						
3.1	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 100HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	30.390,85	2,58	3,31	1.099.474,37	78,09 %
3.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	425.331,50	1,26	1,61	684.784,36	47,76 %
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	26.418,13	0,86	1,10	29.059,94	2,03 %
3.4	95906	SINAPI	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	26.418,13	1,30	1,67	44.118,26	3,08 %
3.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	26.418,13	6,85	8,76	231.951,15	16,18 %
4			SINALIZAÇÃO						
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ FOLHA ANTI-PICHAANTE	m²	5,00	703,23	901,33	4.506,65	0,31 %
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	ACM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	12.195,82	16.631,38	62.625,52	4,38 %
Total sem BDI								1.115.149,29	
Total do BDI								314.982,65	
Total Geral								1.433.131,94	

ART Engenharia EIRELI
 CNPJ: 11.477.070/0001-51
 Alvará Federal nº 66424
 Engenheiro(a)

CPF: 865.467.825-68 - OREO: 050175946

 Tipo de Licitação: PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 23/11/2021 09:00
 Número do Processo: 2021.03.11.01-TP-SEFRA

Obra
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 28,17%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	67,33%	R\$ 11.166,09		R\$ -		R\$ -	32,67%	R\$ 5.418,03		R\$ 16.584,12
2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA	32,11%	R\$ 83.178,16	25,46%	R\$ 65.951,91	25,33%	R\$ 65.615,16	17,10%	R\$ 44.296,06		R\$ 259.041,28
3 MOVIMENTO DE TERRA	31,14%	R\$339.573,72	25,82%	R\$281.560,48	25,69%	R\$280.142,87	17,35%	R\$189.197,30		R\$1.090.474,37
4 SINALIZAÇÃO		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.506,65		R\$ 4.506,65
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31,66%	R\$ 19.795,58	25,36%	R\$ 15.856,47	25,23%	R\$ 15.775,19	17,75%	R\$ 11.098,28		R\$ 62.525,52
TOTAL PARCIAL	31,66%	453.713,54	25,35%	363.368,86	25,23%	361.533,21	17,76%	254.516,32		1.433.131,94
TOTAL GERAL	31,66%	453.713,54	57,01%	817.082,41	82,24%	1.178.615,62	100,00%	1.433.131,94		1.433.131,94

 Tipo de Licitação PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 23/11/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 2021.03.11.01-TP-INFRA


 ARN Engenheiro
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Artur Felizes Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 866.497.823-68 - CREA 0601758048

 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAISBancos
SINAPI - 11/2019 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - CearáB.D.I.
26,17%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 43,89%Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,00	372,50	372,50
Composição Auxiliar	94952	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	243,22	2,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	13,21	26,42
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Materiais	m²	1,00	299,99	299,99
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PIMIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	4,00	5,32	20,08
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	1,00	4,21	4,21
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 1,0)	Materiais	KG	0,11	14,04	1,54
			MO sem LS =>		LS =>	13,25	MO com LS =>	28,80
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	477,43

1.2
Composição Insumo

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C-692	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO Equipamento	KM	1,00	2,90	2,90
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	MO sem LS =>	H	0,01	231,73	2,90
			MO sem LS =>		LS =>	-	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,72

1.3
Composição Insumo

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C-693	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO Equipamento	KM	1,00	2,90	2,90
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	MO sem LS =>	H	0,01	231,73	2,90
			MO sem LS =>		LS =>	-	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,72

2.1
Composição

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	0,33	0,33
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO - AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00	51,77	0,05
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	14,83	0,04
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	17,29	0,04
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	48,90	0,05

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quantl	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,21	0,08
InsUMO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	6204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10" CM, MACARANDUBA, ANOELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00	10,96	0,03
			Material				
			MO sem LS =>	0,11	LS =>		0,21
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	73822002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	m²	1,00	0,47	0,47
Composição Auxiliar	5902	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	143,79	0,43
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	13,21	0,04
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
			MO sem LS =>	0,04	LS =>		0,07
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,60

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1,00	1,48	1,48
Composição Auxiliar	5902	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	143,79	0,01
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00	137,42	0,27
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHP	0,00	177,83	0,18
Composição Auxiliar	5904	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	54,09	0,43
Composição Auxiliar	59244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,01	41,01	0,25
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHI	0,01	36,69	0,25
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,21	0,09
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
			MO sem LS =>	0,26	LS =>		0,48
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	1,90

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	74151001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1,00	2,58	2,58
Composição Auxiliar	5961	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	CHP	0,01	146,93	1,37
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	135,76	0,74

Composição Auxiliar	5046	SINAPI	PÁ CARREGADERA, SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19300 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH-I	0,00	56,34	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,21	0,25
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	3,31

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2							
Composição	93581	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM) AF_04/2016	M3XKM	1,00	1,26	
Composição Auxiliar	88576	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,01	191,32	
Composição Auxiliar	88577	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00	44,97	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,61

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3							
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	m²	1,00	0,88	
Composição Auxiliar	5001	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00	145,93	
Composição Auxiliar	5003	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,01	49,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,10

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4							
Composição	55506	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1,00	1,30	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,01	177,83	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,00	36,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,67

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.5						

Composição	Código	Banco	Descrição	MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	6,95	6,95
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01	143,79	0,86
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01	137,42	1,37
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00	177,83	0,71
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E	CHI	0,03	54,00	1,46
Composição Auxiliar	59244	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	HORÁRIOS DE	CHI	0,02	41,01	0,94
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/18,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	HORÁRIOS DE	CHI	0,03	35,69	1,07
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	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	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	0,03	13,21	0,44
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,98	MO com LS => 2,12
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI => 8,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3257	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIRCULAR ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,00	703,23	793,23
Composição Auxiliar	C3258	SEINFRA	CONCRETO FIMBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,02	286,19	5,15
Insumo	0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,10	17,63	1,76
Insumo	0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCHERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,10	103,33	10,33
Insumo	0561	SEINFRA	CAMINHÃO C/ARROCHERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,90	36,72	33,05
Insumo	0526	SEINFRA	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Metalnel	UN	3,00	0,84	2,52
Insumo	0525	SEINFRA	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,00	0,46	0,96
Insumo	0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,00	16,76	50,28
Insumo	0573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,00	571,73	571,73
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00	13,21	13,21
Insumo	0542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAÇÃO DE 3"x1 1/2"	Metalnel	M	1,00	8,22	8,22
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,64	MO com LS => 16,61
				Valor do BDI =>	198,10			Valor com BDI => 901,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93655	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	12.195,82	12.195,82
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,70	12.892,02	9.024,41
			ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,70	4.530,59	3.171,41
				MO sem LS =>	5,462,02	MO com LS =>	11,872,84	

Valor do BDI => 3.435,56

Valor com BDI => 15.631,38

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	1,00	7,02	7,02
Insumo	10658	SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	89,27	-
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01	261,55	3,64
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01	223,90	2,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,03	13,21	0,37
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00	79,21	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	9,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86253	SINAR	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,63	14,63
Insumo	37370	SINAR	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
Insumo	244	SINAR	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,00	10,12	10,12
Insumo	43468	SINAR	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,05	0,05
Insumo	43493	SINAR	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,54	0,54
Insumo	37372	SINAR	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
Insumo	37371	SINAR	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89
Insumo	37373	SINAR	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	8,50	MO com LS =>	10,18
			Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>	18,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831	SINAR	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA HORÁRIOS DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,00	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88826	SINAR	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA HORÁRIOS DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	H	1,00	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827	SINAR	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA HORÁRIOS DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_10/2014	H	1,00	0,05	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830	SINAR	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA HORÁRIOS DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88825	SINAR	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA HORÁRIOS DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,24	0,24

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89827	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	0,05	0,05
Composição Auxiliar	89829	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	0,96	0,96
Composição Auxiliar	89828	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	0,22	0,22
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>	1,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	10535	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	UN	0,00	3.683,56	0,24
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	89827	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00	0,05	0,05
Insunso	10535	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00	3.683,56	0,05
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	89828	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00	0,22	0,22
Insunso	10535	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00	3.683,56	0,22
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	89829	SINAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00	0,96	0,96
Insunso	2705	SINAFI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25	0,77	0,96
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,00	72,27	72,27
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,10	30,44	33,48
Insumo	0703	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,00	155,95	4,01
Insumo	0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	Equipamento	H	-	193,98	-
Insumo	0694	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,02	56,97	0,90
Insumo	0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	Equipamento	H	0,04	365,64	15,25
Insumo	0628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	-	23,71	-
Insumo	0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,04	120,82	5,25
Insumo	12528	SEINFRA	FEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	10,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,21	13,21	2,75
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	L5 =>	5,61	MO com LS =>	12,63
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	20,36		Valor com BDI =>	92,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92145	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00	51,77	51,77
Composição Auxiliar	92144	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DURNO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	28,70	29,70
Composição Auxiliar	92143	SINAP	MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	2,74	2,74
Composição Auxiliar	92140	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	2,19	2,19
Composição Auxiliar	92141	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	0,66	0,66
Composição Auxiliar	92142	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92294	SINAP	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,34	16,34
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	L5 =>	5,43	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	14,58		Valor com BDI =>	86,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	52140	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	2,19	2,19
Insumo	13617	SINAP	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,00	45.667,49	2,19
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	L5 =>	-	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	2,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13617	SINAP	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,00	45.667,49	0,14
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,14

MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
82141	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,00	0,56	0,56
13617	SINAP	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS. MO sem LS =>	UN	0,00	45.667,49	0,66
		Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92143	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,00	2,74	2,74
13617	SINAP	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS. MO sem LS =>	UN	0,00	45.667,49	2,74
		Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	3,51

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92144	SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,00	29,70	29,70
4222	SINAP	GASOLINA COMUM	L	6,69	4,44	29,70
		MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	-
		Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	38,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89877	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CH	1,00	44,87	44,87
89871	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00	6,96	6,96
89872	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00	1,44	1,44
89870	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,00	19,90	19,90
88281	SINAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,87	16,87
		MO sem LS =>	6,56		MO com LS =>	12,14
		Valor do BDI =>	12,67		Valor com BDI =>	57,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	55676	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_122014	CHP	1,00	191,32	191,32
Composição Auxiliar	55671	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_122014	H	1,00	5,96	6,96
Composição Auxiliar	55672	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_122014	H	1,00	1,44	1,44
Composição Auxiliar	55673	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_122014	H	1,00	37,31	37,31
Composição Auxiliar	55670	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_122014	H	1,00	19,90	19,90
Composição Auxiliar	55674	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_122014	H	1,00	109,04	109,04
Composição Auxiliar	55281	SINAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,67	16,67
			MO sem LS =>	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>		53,89	Valor com BDI =>	245,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insuno	37762	SINAP	CAVALO MECÂNICO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_122014	UN	0,00	378.629,86	15,15
Insuno	37743	SINAP	DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 285" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	118.650,34	4,75
			MO sem LS =>	LS =>	-	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>		5,61	Valor com BDI =>	25,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insuno	37762	SINAP	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 285" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00	378.629,86	1,10
Insuno	37743	SINAP	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	118.650,34	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	-	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>		0,41	Valor com BDI =>	1,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_122014	H	1,00	5,96	6,96

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00	378.829,96	5,30
Insumo	37743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	118.650,34	1,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	8,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	56673	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	H	1,00	37,31	37,31
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00	378.829,96	26,41
Insumo	37743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	118.650,34	8,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,51		Valor com BDI =>	47,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	56674	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	H	1,00	109,04	109,04
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,47	3,70	109,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	30,72		Valor com BDI =>	139,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5603	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	CHI	1,00	35,63	35,63
Insumo	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,00	12,36	12,36
Insumo	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H	1,00	1,00	1,00
Insumo	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_05/2014	H	1,00	4,93	4,93
Insumo	86282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,41	17,41
			MO sem LS =>	LS =>	6,96	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,05		Valor com BDI =>	46,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5601	SINAP	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	CHP	1,00	177,83	177,83
Composição Auxiliar	5763	SINAP	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	23,15	23,15
Composição Auxiliar	63831	SINAP	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	118,99	118,99
Composição Auxiliar	91396	SINAP	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	12,35	12,35
Composição Auxiliar	91398	SINAP	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	1,00	1,00
Composição Auxiliar	91397	SINAP	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88282	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,41	17,41
			MD sem LS =>	6,96	LS =>	5,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,09			Valor com BDI =>
							227,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91396	SINAP	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	12,35	12,35
Insuno	37747	SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00	311.973,09	10,70
Insuno	37736	SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	48.000,00	1,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>
							35,83
Composição	91396	SINAP	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	1,00	1,00
Insuno	37747	SINAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00	311.973,09	0,87
Insuno	37736	SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	48.000,00	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
							-

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,28
			Tipo				
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Insuno	37747	SINAF	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	311.973,06	4,27
Insuno	37736	SINAF	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	48.000,00	0,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	6,32
Composição	5783	SINAF	Tipo				
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Insuno	37747	SINAF	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	311.973,06	20,06
Insuno	37736	SINAF	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	48.000,00	3,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,52		Valor com BDI =>	29,67
Composição	53831	SINAF	Tipo				
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
Insuno	4221	SINAF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16	3,70	198,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,52		Valor com BDI =>	152,51
Composição	8262	SINAF	Tipo				
			SEDI - SERVIÇOS				
Composição Auxiliar	95330	SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	17,83	17,83
Insuno	37370	SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
Insuno	1213	SINAF	CARPITEIRO DE FORMAS	H	1,00	12,45	12,45
Insuno	43483	SINAF	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,08	1,08
Insuno	43459	SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,34	0,34
Insuno	37372	SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
Insuno	37371	SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89
Insuno	37373	SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07

MO sem LS => 6,78 LS => 5,77 MO com LS => 12,55
 Valor do BDI => 5,02 Valor com BDI => 22,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ESTRUTURAS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00	243,22	243,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_072016	CHP	CHP	0,78	1,47	1,12
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_102014	CHP	CHI	0,72	0,29	0,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_102014	CHP	H	1,48	15,76	33,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	2,34	13,21	30,91
Insumo	370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,83	57,50	47,55
Insumo	1379	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	212,02	0,47	99,65
Insumo	4721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,98	70,00	40,48
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	16,20	MO com LS =>	36,22
				MO sem LS =>	LS =>			
				Valor do BDI =>		68,52	Valor com BDI =>	311,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3208	SEINFRA	CONCRETO PAVIB, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP)	CONCRETOS	m³	1,00	286,19	286,19
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,84	72,27	60,42
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,82	7,02	6,46
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,00	23,21	23,21
Insumo	10666	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	-	18,26	-
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00	0,46	116,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00	13,21	79,26
				MO sem LS =>	LS =>	41,48	MO com LS =>	90,16
				Valor do BDI =>		80,62	Valor com BDI =>	368,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,06	0,06
	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,01	10,12	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,10	0,10

Insumo	1213	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,01	12,45	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95391	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,16	0,16
		2305	SINAP	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	0,00	44,73	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16	
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,21	

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95422	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00	47,16	47,16
		42815	SINAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01	4.210,72	47,16
				MO sem LS =>	LS =>	25,46	MO com LS =>	47,16	
				Valor do BDI =>	13,26		Valor com BDI =>	60,44	

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95415	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	98,32	98,32
		42811	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01	12.605,00	98,32
				MO sem LS =>	LS =>	53,09	MO com LS =>	98,32	
				Valor do BDI =>	27,70		Valor com BDI =>	126,02	

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95345	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,04	0,04
		20020	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00	12,10	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04	
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05	

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95347	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,04	0,04
		4053	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00	12,84	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04	
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06	

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95349	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	0,04	0,04

Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	M	LS =>	0,02	11,77	0,04	0,04
	4056	SINAPI	MOTRISTA DE CARRO DE PASSEIO		MO sem LS =>			0,02	MO com LS =>	0,04	0,04
					Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,05	0,05
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	M <th>LS =></th> <th>0,01</th> <th>12,77</th> <th>0,07</th> <th>0,07</th>	LS =>	0,01	12,77	0,07	0,07
	96352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		MO sem LS =>			0,04	MO com LS =>	0,07	0,07
	7595	SINAPI	NIVELADOR		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,09	0,09
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	M <th>LS =></th> <th>0,01</th> <th>11,17</th> <th>0,06</th> <th>0,06</th>	LS =>	0,01	11,17	0,06	0,06
	96389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		MO sem LS =>			0,03	MO com LS =>	0,06	0,06
	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,08	0,08
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	H <th>LS =></th> <th>1,00</th> <th>0,10</th> <th>0,10</th> <th>0,10</th>	LS =>	1,00	0,10	0,10	0,10
	96383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		MO sem LS =>			0,05	MO com LS =>	0,10	0,10
	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,13	0,13
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	H <th>LS =></th> <th>1,00</th> <th>17,76</th> <th>0,09</th> <th>0,09</th>	LS =>	1,00	17,76	0,09	0,09
	96364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		MO sem LS =>			0,05	MO com LS =>	0,09	0,09
	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,12	0,12
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	H <th>LS =></th> <th>1,00</th> <th>15,82</th> <th>0,09</th> <th>0,09</th>	LS =>	1,00	15,82	0,09	0,09
	96395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		MO sem LS =>			0,05	MO com LS =>	0,09	0,09
	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,12	0,12
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	H <th>LS =></th> <th>1,00</th> <th>0,11</th> <th>0,11</th> <th>0,11</th>	LS =>	1,00	0,11	0,11	0,11
	96378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,12	0,12
Composição											
Insuno	Código	Banco	Descrição	Insuno	Mão de Obra	H <th>LS =></th> <th>1,00</th> <th>0,11</th> <th>0,11</th> <th>0,11</th>	LS =>	1,00	0,11	0,11	0,11
	96378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,12	0,12

Insumo	Código	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	6111	SINAP	0,01	7,84	0,11
		MO sem LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		95396	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,11	0,11
		4237	SINAP	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,01	13,80	0,11
			MO sem LS =>		LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		95397	SINAP	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	45,90	45,90
		95381	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
		43459	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,05	0,05
		2355	SINAP	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,00	44,73	44,73
		43483	SINAP	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,54	0,54
		37372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
		37373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
			MO sem LS =>		LS =>	24,24	MO com LS =>	44,89
			Valor do BDI =>			12,93	Valor com BDI =>	59,83

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		95372	SINAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4.530,59	4.530,59
		95422	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	47,16	47,16
		42818	SINAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	4.210,72	4.210,72
		43475	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	14,26	14,26
		43489	SINAP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	179,44	179,44
		42863	SINAP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	65,94	65,94
		42864	SINAP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	13,07	13,07
			MO sem LS =>		LS =>	1.508,91	MO com LS =>	4.257,86
			Valor do BDI =>			1.275,27	Valor com BDI =>	5.805,86

Composição	Insumo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		95365	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	12.692,02	12.692,02
		95415	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	98,32	98,32
		42811	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	12.605,00	12.605,00
		42863	SINAP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	65,94	65,94
		42498	SINAP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	108,24	108,24

Insumo	Código	SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	1,45	1,45
Insumo	40864	SINAF	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	13,07	13,07
				MO sem LS =>	LS =>	5,844,08	MO com LS =>	12,703,32
				Valor do BDI =>		3,631,68	Valor com BDI =>	16,523,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5934	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH4 DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00	54,09	54,09
Composição Auxiliar	89228	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	23,60	23,60
Composição Auxiliar	89229	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	8,08	8,08
Composição Auxiliar	89300	SINAF	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	22,41	22,41
				MO sem LS =>	LS =>	8,23	MO com LS =>	17,88
				Valor do BDI =>		15,24	Valor com BDI =>	69,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5932	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00	143,79	143,79
Composição Auxiliar	6779	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	37,94	37,94
Composição Auxiliar	89228	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	23,60	23,60
Composição Auxiliar	89229	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	8,08	8,08
Composição Auxiliar	93049	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	51,76	51,76
Composição Auxiliar	89300	SINAF	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	22,41	22,41
				MO sem LS =>	LS =>	8,23	MO com LS =>	17,88
				Valor do BDI =>		40,51	Valor com BDI =>	194,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	23,60	23,60
Insumo	4090	SINAF	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00	590.000,00	23,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>		6,85	Valor com BDI =>	30,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	89229	SINAP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	8,08	8,08
	4090	SINAP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13943 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00	590.000,00	8,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>
							10,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	4090	SINAP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00	37,94	37,94
	4090	SINAP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13943 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00	590.000,00	37,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>
							48,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	53849	SINAP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	51,76	51,76
	4221	SINAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,89	3,70	51,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,58			Valor com BDI =>
							66,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,67	16,67
Composição Auxiliar	95346	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,04	0,04
InsUMO	37370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
InsUMO	43464	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
InsUMO	43466	SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66
InsUMO	37372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
InsUMO	37371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89
InsUMO	37373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
InsUMO	20020	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00	12,10	12,10
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>
							21,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,41	17,41
Composição Auxiliar	95347	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,04	0,04
InsUMO	37370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Insuno	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,68	0,68
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
Insuno	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
Insuno	4035	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00	12,84	12,84
			MO sem LS =>	6,96	LS =>		
			Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	22,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,34	16,34
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,04	0,04
Insuno	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
Insuno	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Insuno	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
Insuno	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
Insuno	4035	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,00	11,77	11,77
			MO sem LS =>	6,38	LS =>		
			Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	20,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,26	17,26
Composição Auxiliar	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,07	0,07
Insuno	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
Insuno	43489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,05	0,05
Insuno	43493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,54	0,54
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35
Insuno	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89
Insuno	7586	SINAPI	NIVELADOR	H	1,00	12,77	12,77
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
			MO sem LS =>	6,93	LS =>		
			Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	22,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,78	15,78
Composição Auxiliar	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,08	0,08
Insuno	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
Insuno	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35	
Insuno	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89	
Insuno	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	H	1,00	11,17	11,17	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	20,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10	
Insuno	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55	
Insuno	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01	
Insuno	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35	
Insuno	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89	
Insuno	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00	17,78	17,78	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	9,69	LS =>	8,23	MO com LS =>	17,88
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	38,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,09	0,09	
Insuno	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55	
Insuno	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01	
Insuno	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66	
Insuno	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35	
Insuno	4248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	1,00	15,60	15,60	
Insuno	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89	
Insuno	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	25,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,24	20,24
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,09	0,09
Insuno	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,55	2,55
Insuno	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Insuno	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	37372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35	
Insumo	37371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,89	0,89	
Insumo	4238	SINAP	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00	15,62	15,62	
Insumo	37373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	25,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5646	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00	56,34	56,34	
Composição Auxiliar	86130	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,00	28,73	28,73	
Composição Auxiliar	86131	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JURIS, AF_06/2014	H	1,00	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	86301	SINAP	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,22	20,22	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>	15,67			Valor com BDI =>	72,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5944	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00	136,76	136,76	
Composição Auxiliar	5787	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00	43,51	43,51	
Composição Auxiliar	5361	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00	35,91	35,91	
Composição Auxiliar	89130	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,00	28,73	28,73	
Composição Auxiliar	89131	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JURIS, AF_06/2014	H	1,00	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	88301	SINAP	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,22	20,22	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>	38,24			Valor com BDI =>	174,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86130	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,00	28,73	28,73	
Insumo	4263	SINAP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00	513,066664	28,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	36,82



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89131	SINAF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	7,39	7,39
Insumo	4253	SINAF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00	513,06654	7,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>
							9,47
Composição	53881	SINAF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	35,91	35,91
Insumo	4263	SINAF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00	513,06654	35,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>
							46,03
Composição	5787	SINAF	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	43,51	43,51
Insumo	4221	SINAF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,76	3,70	43,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>
							95,77
Composição	C3226	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00	30,44	30,44
Insumo	0221	SEINFRA	BLASTER	H	0,05	20,57	1,21
Insumo	0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05	89,35	5,25
Insumo	1207	SEINFRA	DINAMITE 80%	KG	0,05	19,95	1,00
Insumo	0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	-	28,42	-
Insumo	0360	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,24	4,00	4,96
Insumo	0568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54	11,62	6,27
Insumo	0306	SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,01	4,43	0,04
Insumo	0325	SEINFRA	ESTOFIM	M	0,06	5,53	0,33
Insumo	0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,18	18,84	3,33
Insumo	0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	17,86	-
Insumo	0535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D-22MM	JG	0,00	553,26	0,26
Insumo	0243	SEINFRA	SERVENTE	H	0,59	13,21	7,77
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>
							39,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93244	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CH	1,00	41,01	41,01
Composição Auxiliar	73309	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIACAO, AF_02/2016	H	1,00	16,45	16,45
Composição Auxiliar	73313	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS, AF_02/2016	H	1,00	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88303	SINAF	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,24	20,24
			MO sem LS =>	8,48	LS =>		15,71
			Valor do BDI =>	11,05		Valor com BDI =>	52,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	73436	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHIP DIURNO, AF_02/2016	CHP	1,00	137,42	137,42
Composição Auxiliar	5086	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016	H	1,00	20,59	20,59
Composição Auxiliar	73309	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIACAO, AF_02/2016	H	1,00	16,45	16,45
Composição Auxiliar	73313	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS, AF_02/2016	H	1,00	4,32	4,32
Composição Auxiliar	73315	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_02/2016	H	1,00	35,34	35,34
Composição Auxiliar	88303	SINAF	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,24	60,72
			MO sem LS =>	25,45	LS =>		47,13
			Valor do BDI =>	38,71		Valor com BDI =>	176,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIACAO, AF_02/2016	H	1,00	16,45	16,45
Insueto	14513	SINAF	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	UN	0,00	308.679,29	16,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		
			Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	21,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAF	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS, AF_02/2016	H	1,00	4,32	4,32
Insueto	14513	SINAF	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,48,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	UN	0,00	308.679,29	4,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>	5,54	
Insumo	14513	SINAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	
			T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	36,39	
Composição	73315	SINAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	
Insumo	4221	SINAP	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Valor do BDI =>	9,96	Valor com BDI =>	46,30	
Composição	05316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	
Composição Auxiliar	95378	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>	16,93	
Insumo	37370	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
Insumo	43491	SINAP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	43467	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	37372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
Insumo	37371	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
Insumo	6111	SINAP	SERVENTE DE OBRAS					
Insumo	37373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
Composição	5953	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - HORÁRIOS DE	MO sem LS =>	4,29	LS =>	-	
Composição Auxiliar	8909	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - HORÁRIOS DE	Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>	16,93	
Composição Auxiliar	89010	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	96324	SINAP	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,91
Composição	5953	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - HORÁRIOS DE	MO sem LS =>	4,29	LS =>	-	
Composição Auxiliar	8909	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - HORÁRIOS DE	Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>	16,93	
Composição Auxiliar	89010	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUIROS. AF_06/2014					
Composição Auxiliar	96324	SINAP	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	5851	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS CHP DURINDO. AF_06/2014	CHP	1,00	146,93	83,76
Composição Auxiliar	53810	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	39,20	39,20
Composição Auxiliar	5721	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	57,96	57,96
Composição Auxiliar	80009	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,00	21,50	21,50
Composição Auxiliar	80010	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS JURIS. AF_06/2014	H	1,00	9,38	9,38
Composição Auxiliar	80324	SINAP	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,44	18,44
			MO sem LS =>	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,61
			Valor do BDI =>	41,36		Valor com BDI =>	188,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insunio	7624	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,00	21,93	21,93
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	705.000,00	21,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	6,18		Valor com BDI =>	28,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insunio	7624	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS JURIS. AF_06/2014	H	1,00	9,38	9,38
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	705.000,00	9,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	12,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insunio	53810	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	39,20	39,20
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	705.000,00	39,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
			Valor do BDI =>	11,04		Valor com BDI =>	50,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	5721	SINAF	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	HORARIOS DE Material	H	1,00	57,98	57,98
Insumo	4221	SINAF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	L	15,67	3,70	57,98
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	16,33		Valor com BDI =>	74,31
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88324	SINAF	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	18,44	18,44
Insumo	95366	SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,11	0,11
Insumo	37370	SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,55	2,55
Insumo	43464	SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAF	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,65	0,65
Insumo	37372	SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,35	0,35
Insumo	4237	SINAF	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,00	13,80	13,80
Insumo	37371	SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,89	0,89
Insumo	37373	SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,07	0,07
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	23,63

Tipo de Licitação: PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 23/11/2021 09:00
Número do Processo Licitatório: 2021.03.11.01-TP-INFRA

ARLENE FÁTIMA NOGUEIRA
CPF: 11.471.200-15
Rua Nelson Nogueira
Departamento 048
CNPJ: 00.407.357-60 - CREA: 087170948

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.J.
28,17%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,89%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Risco	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros - (0,16%/0,16%)	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI	28,17%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 23/11/2021 09:00

Número do Processo Licitatório 2021.03.11.01-TP-INFRA


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.077.070/0001-51
Arlon Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 895.497.823-68 - CREA 0601758048

Obra
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

 Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

 B.D.I.
 28,17%

 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL (A+ B C D)		85,20%	48,69%

 Tipo de Licitação PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 23/11/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 2021.03.11.01-TP-INFRA



AM Engenharia EIRELI
 CNPJ 11.477.570/0001-01
 Alar Felipe Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 825.437.823-43 - OREA 0681798048



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca/CE.
 Processo: Tomada de Preços N° 2021.03.11.01-TP-INFRA
 Data: 23 de Novembro de 2021 às 09:00 Horas
 Razão Social: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026 BAIRRO N. SRA. DO CARMO
 Cidade: CARIRIAÇU - CE
 CNPJ: 10.5726.906/0001-99
 Representante Legal: Cícero George Quirino Araújo Sousa
 CPF: 034.926.773-12
 Banco do Brasil: Agência 1747-7 Conta Corrente 18.968-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 1.435.097,09
VALOR GLOBAL		R\$ 1.435.097,09

VALOR GLOBAL R\$ 1.435.097,09 (Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil, Noventa e Sete Reais e Nove Centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04(QUATRO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I -Projeto Básico/Termo de Referência deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caririaçu - Ceará, 23 de Novembro de 2021.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/111

Marcelo Medeiros Fortes
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38514/D
 RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	DATA:	15/11/2021	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PERÍODO:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SEINFRA	2019/11	COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,66% 13/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TELUJOCA - CE	SINAPI	2019/11	COM DESONERAÇÃO	85,08% 46,50% 13/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.460,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	364,45	102,67	5.805,44
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,90	0,82	5.427,45
1.3	C4953	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,90	0,82	5.427,45
2		PREPARAÇÃO DA ESTRADA						291.242,79
2.1	79472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110.075,55	0,34	0,10	48.433,24
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.110,00	0,47	0,13	3.666,00
2.3	106576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	110.075,55	1,48	0,42	209.143,55
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.090.514,00
3.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	30.380,65	2,59	0,73	100.894,42
3.2	93581	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	425.331,90	1,26	0,35	684.784,36
3.3	105574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	0,85	0,24	28.795,76
3.4	96506	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	26.418,13	1,30	0,37	44.118,28
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	6,85	1,93	231.951,18
4		SINALIZAÇÃO						4.383,30
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	683,98	192,68	4.383,30
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						62.496,60
5.1	COMP-72633/05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	12.190,16	3.433,87	62.496,60

Melissa Medeiros Fontenelle
ENR CIVIL - CREA CE 365/M4D

RMP 050147350-8

G7 Construções e Serviços Ltda

Cleber George Cunha Filho Sousa
Sócio Administrador

CPF: 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-69

Rua José Nogueira de Melo N° 1626, Bairro N. Sra. do Carmo

Caruaru - CE - FONE: 88 9 3665.1097.

02/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		DATA : 18/11/2021	BDI : 26,17%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	ORÇÃO	REB
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	201871	COM DESONERAÇÃO	85,23% 48,03% 120218
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE	201871	COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,03% 120219
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								314.603,91
							VALOR BDI TOTAL:	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.126.093,18
							VALOR TOTAL:	1.438.097,09

Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Sete reais e Nove centavos

07-Fls. 03/111

GT Construções e Serviços Civis - EPP
 Cibero George Quinto Azeite Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.925.773-12

Marcelo Albuquerque Fidalgo
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147280-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 18/11/2021		BDI: 25,17%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,30%	45,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SINAPI	307611 COM DESONERAÇÃO	35,00%	45,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	291,00	291,00
00004811 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,87	19,48
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,62	1,49
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL MATERIAL:					316,06

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,27	18,27
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	238,91	2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,87	27,74
TOTAL SERVIÇO:					48,40
VALOR:					364,45

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90
VALOR:					2,90

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90
VALOR:					2,90

2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,83	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,60	0,03
92146 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	50,86	0,05
88587 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,87	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,27	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,87	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					0,34

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Quino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

G7-Fls 04/111

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	DATA:	18/11/2021			BDI: 25,17%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LÓCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SENPA:	0261 COM DESONERAÇÃO	35,20%	40,00%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	SINAPI:	201811 COM DESONERAÇÃO	35,20%	40,00%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	144,74	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,47	
VALOR:					0,47	

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	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	35,65	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	180,02	0,18
5904	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	54,07	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	0,00100000	144,74	0,01
50244	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	40,98	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	137,98	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,87	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					1,48	

3.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00382520	56,30	0,22
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	136,54	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,87	0,25
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	0,00934580	147,96	1,38
TOTAL SERVIÇO:					2,59	
VALOR:					2,59	

3.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.335.773-17

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGNAIS	DATA:	18/11/2021	BDI:	20,17%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SEINFRA:	08.1 COM DESONERAÇÃO	85,0%	48,80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SINAPI:	201911 COM DESONERAÇÃO	85,0%	48,80%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,0%	0,0%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	13,87	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	6,80
					VALOR:	6,85

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (DHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38	

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,58	554,58
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,20	54,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					620,52	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	283,01	5,09
TOTAL SERVIÇO:					5,09	
VALOR:					583,98	

5.1. COMP-72603395 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.524,78	3.167,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	12.889,75	9.022,83
TOTAL SERVIÇO:					12.196,18	
VALOR:					12.190,16	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Galvão Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.404.723-12

Márcia Mônica Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 080147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	18/11/2021	BDI :	28,17%
DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTÁRIA	MONTE	VERSÃO	MOBIA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHÃO DAS PEDRAS	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TELUJOCA - CE	SINAFI	2013/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.460,40	87,33 % 11.082,79			32,67 % 5.377,61	166,88 % 16.460,40
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	261.242,79	30,11 % 83.885,06	25,46 % 66.512,41	26,33 % 68.172,80	17,10 % 44.572,52	166,88 % 261.242,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.090.514,00	31,14 % 339.596,06	30,00 % 327.154,20	25,66 % 280.153,05	13,17 % 143.620,69	166,88 % 1.090.514,00
4	SINALIZAÇÃO	4.383,30				100,00 % 4.383,30	166,88 % 4.383,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.496,60	25,00 % 15.624,15	25,00 % 15.624,15	20,00 % 12.496,60	25,00 % 15.624,15	166,88 % 62.496,60
		1.435.097,09	450.178,06	409.299,76	361.950,00	213.678,27	1.435.097,09

11/10 08/111

Maísel Mesquita Antunes
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147280-0

GT Construções e Serviços EPPs - EPPS
 Cícero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 035.305.713-12

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 18/11/2021		BDI = 28,17%		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEMPR	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,23%	45,00%	120018
LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHODAS PEDRAS	SMMP	2012/11 COM DESONERAÇÃO	35,28%	45,00%	120018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,80%	5,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		11,15


BDI = 28,17%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Erceno George Durino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.820.773-10

Abraão Nogueira Fontenelle
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 18/11/2021	BDI: 25,17%			
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHODAS PEDRAS	SEMFR	0261 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	102919
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SNAP1	201911 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	102919
			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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
CPF 041.049.773-12

Marcelo Nelson Fontenela
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 001147250-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 18/11/2021			BDI : 28,17%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VR&ÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS	SEMPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÍÇUCA - CE	SMAP	30/10/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,66%	12/2011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Milena M. Fontenelle
 ENGRª CIVIL - CREA/CE 33614/D
 RNP 060147200-8

G7-11s 11/11/11

**CARTA PROPOSTA**

A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Tejuçuoca.**

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 TP INFRA**

Data e Hora de Abertura: 23 de novembro de 2021, às 09:00 horas.

Razão Social: **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA** CNPJ: 09.042.893/0001-02

Endereço: **FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE**

CEP: 62.640-000

Fone: 085 997500235

Banco: Caixa Econômica Federal Agência nº 4407 Conta Corrente nº 291-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	01	SERVIÇO	R\$ 1.435.097,09
VALOR GLOBAL				R\$ 1.435.097,09

VALOR GLOBAL: R\$ 1.435.097,09 (um milhão, quatrocentos e trinta e cinco mil noventa e sete reais e nove centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, providenciamos e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Pentecoste 21 de Novembro de 2021


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE

DATA: 21/11/2021 **BDI:** 28,17%

FORMA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016

SINAPI: 281911 COM DESONERAÇÃO 85,05% 48,56% 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.460,40
1.1	742090001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	364,45	102,67	467,12
1.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,90	0,82	3,72
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,90	0,82	3,72
2	PREPARAÇÃO DE ESTRADA							261.242,79
2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110.075,55	0,34	0,10	0,44
2.2	73622002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.110,00	0,47	0,13	0,60
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	110.075,55	1,48	0,42	1,90
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.090.514,00
3.1	74151001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	30.380,85	2,59	0,73	3,32
3.2	93281	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	425.331,90	1,26	0,35	1,61
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	0,85	0,24	1,09
3.4	96006	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	26.418,13	1,30	0,37	1,67
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2016	SINAPI	M3	26.418,13	6,65	1,93	8,78
4	SINALIZAÇÃO							4.383,30
4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	663,98	192,69	876,66
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							62.496,60
5.1	CÓMP-ADM-OB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	12.190,18	3.433,97	15.624,15
						VALOR BDI TOTAL:		314.503,81
						VALOR ORÇAMENTO:		1.128.593,18

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCICA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - IN-PA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCÓCA - CE

DATA: 21/11/2021 **BDI:** 28,17%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MESES** **DATA REF.**

SEM-PA 636.1 COM DESENERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2016

SIN-PA 2818/11 COM DESENERAÇÃO 85,26% 48,86% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 1.435.097,00									


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alvest
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.419-D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	DATA: 21/11/2021	BDI: 26,17%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021/03.11.01 - TP - INFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO	65,30%	48,69%	13/2018
		SINAPI	25/011 COM DESONERAÇÃO	65,66%	48,89%	13/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,0 X 1,125' M	SINAPI	M2	1,00000000	291,00	291,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA '7,5 X 7,5' CM (3 X 3') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,87	19,48
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,62	1,49
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA '2,5 X 7' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL MATERIAL:					316,05

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,27	18,27
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	239,91	2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,87	27,74
TOTAL SERVIÇO:					48,40
VALOR:					364,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90
VALOR:					2,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	231,73	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90
VALOR:					2,90

2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA '2,5 X 15' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	10,83	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 ALIJEAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,60	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	50,86	0,05
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,87	0,09
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,27	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,87	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 21/11/2021	BDI: 23,17%			
	DESCRIÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº2021.03.11.01 - TP- INFRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SINAPI	326.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	46,80%	120218
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	80,08%	40,66%	120219
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	144,74	0,43
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:					168,61	0,47
VALOR:						0,47

2.3. 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	35,55	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	180,02	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	54,07	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	144,74	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_02/2018	SINAPI	CHI	0,00600000	40,98	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_02/2018	SINAPI	CHP	0,00200000	137,98	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,87	0,11
TOTAL SERVIÇO:					408,11	1,48
VALOR:						1,48

3.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5948	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	56,30	0,22
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	136,54	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,87	0,25
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 14,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00034580	147,05	1,38
TOTAL SERVIÇO:					213,76	2,59
VALOR:						2,59

3.2. 93581 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA:	21/11/2021	BDI: 25,17%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.03.11.01 - TP- INFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SENTRA	05.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	49,00%	120219
			ENAPI	2019H1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,86%	120219
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,08%	

88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00155000	44,93	0,08
88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00621000	193,33	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	1,28
					VALOR:	1,28

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


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,87	0,12
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	49,70	0,29
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	147,96	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,85
					VALOR:	0,85

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	35,65	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	180,02	1,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,87	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	1,30
					VALOR:	1,30

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	35,65	1,06
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	0,09400000	180,02	0,72
5924	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	54,07	1,45
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	144,74	0,88
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	40,88	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 21/11/2021		BDI: 26,17%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP- INFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SEINFRA	00,1 COM DEBOERAÇÃO	65,39%	48,89%	12019
			SINAPI	201911 COM DEBOERAÇÃO	65,66%	48,89%	12019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	137,99	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	13,97	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	6,85
					VALOR:	6,85

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,38

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,58	554,58
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,20	54,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
					TOTAL MATERIAL:	629,52

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3298	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	283,01	5,09
					TOTAL SERVIÇO:	5,09
					VALOR:	683,95

5.1. COMP-ADMXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.524,78	3.187,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	12.889,76	9.022,83
					TOTAL SERVIÇO:	12.199,18
					VALOR:	12.199,18


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE

DATA: 21/11/2021 **BDI:** 28,17%

FONTE: VISUAL

SCENFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 08,88% 12/2016


SHAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,88% 08,88% 12/2016

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.460,40	11.092,79 67,33 %			5.377,61 32,67 %	16.460,40 100,00 %
2	PREPARAÇÃO DE ESTRADA	261.242,79	83.885,06 32,11 %	66.512,41 25,48 %	66.172,80 25,33 %	44.672,52 17,10 %	261.242,79 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.090.514,00	339.589,06 31,14 %	281.570,71 25,82 %	280.153,05 25,69 %	189.204,18 17,25 %	1.090.514,00 100,00 %
4	SINALIZAÇÃO	4.383,30				4.383,30 100,00 %	4.383,30 100,00 %
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.496,60	62.496,60 100,00 %				62.496,60 100,00 %
		1.435.097,09	497.050,51 34,63 %	845.133,63 58,90 %	1.191.458,48 83,03 %	243.637,61 17,04 %	1.435.097,09 100,00 %

Victor Sousa
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Paulo Sérgio Leão Moura
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leão Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 21/11/2021	BDI: 28,17%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.03.11.01 - TP- INFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,28%</td> <td>48,68%</td> <td>120219</td> </tr> <tr> <td>SRAP1</td> <td>2019/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,48%</td> <td>120219</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	48,68%	120219	SRAP1	2019/1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,48%	120219	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SERFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	48,68%	120219																				
SRAP1	2019/1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,48%	120219																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68


Benefício		
L	Lucro	7,30
S + G	Seguros/grantias	0,40
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Lotta Moura
 Engº CREA - CREA 11.416-DCE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 21/11/2021		BDI: 23,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.03.11.01 - TP- INFRA	SENTRA	09/1 COM DESONERAÇÃO	85,21%	48,60%	130219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SNAP1	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	130219
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,07%	0,80%	

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,06
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,78	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº CIV - CREA 11.418-D/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 21/11/2021		BDI: 26,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.11.01 - TP- INFRA	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	13/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SIAPF	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
			COMPOSIÇÃO 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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Avels
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.419-D/CE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP - INFRA, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Serviços de engenharia para obra de recuperação de estradas vicinais do Município de Tejuçuoca-ce.	R\$1.435.298,73 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços será de 120 (Cento e vinte) 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 Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

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

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 23 de Novembro de 2021.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO €/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.496,82
1.1	SINAPI	24205/200	PLACA DE CIMA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	17,00	37,52	47,45	5.725,40
1.2	SINAPI	C490	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	RM	1409,00	2,88	3,89	5.383,71
1.3	SINAPI	C495	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	RM	1409,00	2,88	3,89	5.383,71
2			PREPARAÇÃO DA ESTRADA					R\$ 204.727,86
2.1	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PLANEJAMENTO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ORÇÃO	M2	110075,55	0,35	0,42	46.321,73
2.2	SINAPI	79822/200	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTOZELADORAS	M2	4110,00	0,46	0,58	2.383,80
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, M. 11/2019	M2	110075,55	1,47	1,88	206.942,01
3			MONTIMENTO DE TERRA					R\$ 1.096.871,58
3.1	SINAPI	7435/2001	ESCALVAÇÃO E CARGA MATERIAL 34 CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 130 A 100HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL - ESTE E PA CARROÇARIA COM 170 HP	M3	30300,85	3,60	3,33	331.186,23
3.2	SINAPI	83561	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA EM LÍDIO NOTURNO (UNIDADE: M200M) - M. 04/2016	M3/M	425331,00	1,27	1,62	689.037,87
3.3	SINAPI	100574	ESCALVAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, M. 11/2019	M3	38418,13	0,88	1,07	28.267,38
3.4	SINAPI	85406	UMEDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VIAS COM CAMINHÃO PFA 10000 - M. 11/2016	M3	38418,13	1,81	1,67	64.118,17
3.5	SINAPI	98185	EXECUÇÃO E CONDIÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, M. 11/2019	M3	25418,13	6,87	6,00	252.470,54
4			SINALIZAÇÃO					R\$ 4.484,08
4.1	SENERA	C337	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/INFORMÁTICA REPELITA EM AÇO GALVANIZADO C/ PÊNELA ANTI-REFLEXO	M2	5,00	696,71	696,81	4.484,08
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 62.820,20
5.1	SINAPI	83565	ENCARGO GERAL DE OBRA UNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70	12.802,02	14.525,03	11.567,51
5.2	SINAPI	83572	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70	4.530,59	5.806,65	4.064,79
REPERTE O PREZINTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.843.398,79 (TRÊS MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)							TOTAL GERAL	R\$ 3.435.298,79

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRESUMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,00
1.2	0992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	EM	1450,00
1.3	0993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	EM	1450,00
2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA				
2.1	79472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ORÇÃO	M2	110075,55
2.2	79822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	6110,00
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREGILOSO. AF_11/2018	M2	110075,55
3 MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA CARREGADORA COM 120 HP	M3	30386,80
3.2	90591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 24 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M300M). AF_04/2018	M300M	42531,90
3.3	390574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2018	M3	26418,18
3.4	95608	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO P19A 10000L. AF_11/2018	M3	26418,18
3.5	90385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	M3	28418,18
4 FINALIZAÇÃO				
4.1	03297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	5,00
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
5.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00

FORTALEZA, CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2021.

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$1.495.298,79 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, E SETE



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TUCUÍDUA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
FONTE: SEMFRA 26.3 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001493	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14 22" ACESSADA DE 2,0 X 1,12" M	SINAPI	M2	0,0000000	R\$ 286,50	R\$ 286,50
0001491	PORTALETE DE MADEIRA SAC APARELHADA 17,5 X 1,7" (2,0 X 2,2) PEROL, BOTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,0000000	R\$ 4,98	R\$ 16,98
0000070	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 18 X 38 (2,34 X 10)	SINAPI	KG	0,0000012	R\$ 12,87	R\$ 1,52
0000417	SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,0 X 1" CM. MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,0000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 309,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000001	R\$ 16,31	R\$ 16,31
0002	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8 (CIMENTO:AREIA:AREIA BRANCA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA KOLIF AF_21000	SINAPI	M2	0,0000001	R\$ 240,30	R\$ 2,40
0019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 17,91	R\$ 27,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 388,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 392,87
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 102,84
VALOR COM BDI:						R\$ 477,48

EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
019	CAVALO MECÂNICO OPRAC 3 EIXOS (C/PI)	SEMFR	H	0,0100000	R\$ 231,73	R\$ 2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,44
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,39

PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$1.495.298,79 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO

EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
019	CAVALO MECÂNICO OPRAC 3 EIXOS (C/PI)	SEMFR	H	0,0100000	R\$ 229,73	R\$ 2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004	SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,8 X 10" CM. MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,0000000	R\$ 10,81	R\$ 0,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AUXÍLIO DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000010	R\$ 14,00	R\$ 1,40
0003	INVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000010	R\$ 17,28	R\$ 1,73
0019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000010	R\$ 18,91	R\$ 1,89
0007	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000005	R\$ 48,38	R\$ 0,24
0014E	CAMBIOCHETE CABRE SIMPLER COM MOTOR 10 FLUX. C/BIOMBO MANUAL. POTENCIA 10/10H CV. 2 PORTAS - C/PI DURAO AF_110010	SINAPI	CHP	0,0000000	R\$ 81,38	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,15
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 1000W (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 1300 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - C/PI DURAO AF_260014	SINAPI	CHP	0,0000000	R\$ 148,71	R\$ 0,00
0019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 13,21	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 1000W (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 1300 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - C/PI DURAO AF_260014	SINAPI	CHP	0,0000000	R\$ 148,71	R\$ 0,00
0019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 13,21	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	0002S - REGULADAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO. AF_11/0010	SEMFR	M2			



OPERAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SEMPR 26.1 E SINAPI 21/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURENO AF_260214	SINAPI	CH	0,0001081	R\$ 36,40	R\$ 0,24
801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURENO AF_260214	SINAPI	CHP	0,0009802	R\$ 92,80	R\$ 0,18
804	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BRUTA LÍQUIDA (PRIMERA MARCA) 35 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CH	0,00712075	R\$ 55,82	R\$ 0,42
802	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BRUTA LÍQUIDA (PRIMERA MARCA) 35 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CHP	0,0009802	R\$ 145,71	R\$ 0,81
8244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 8040 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 7,85 M - CH DURENO AF_020216	SINAPI	CH	0,00070730	R\$ 49,80	R\$ 0,24
7348	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 8040 COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 7,85 M - CH DURENO AF_020216	SINAPI	CHP	0,00102040	R\$ 128,40	R\$ 0,27
8015	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00707650	R\$ 13,81	R\$ 0,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,47
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,81
VALOR COM BDI:						R\$ 1,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803	7411001 - ESCAVADO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL - 1ST E PA CARREGADORA COM 170 HP, (R\$)					
804	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18330 KG - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CH	0,00099104	R\$ 80,04	R\$ 0,22
804	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18330 KG - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CHP	0,00070700	R\$ 137,28	R\$ 0,74
8029	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01069118	R\$ 11,91	R\$ 0,25
801	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CHP	0,0007048	R\$ 149,11	R\$ 1,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081	8081 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA LERIANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: R\$/M3) AF_26/2015 (R\$/M3)					
8075	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CABLO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 28 CV, INCLUSIVE SEMIFREIO COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURENO AF_120214	SINAPI	CHP	0,00017000	R\$ 110,90	R\$ 1,22
877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CABLO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 28 CV, INCLUSIVE SEMIFREIO COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURENO AF_120214	SINAPI	CH	0,00188000	R\$ 44,73	R\$ 0,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,57
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,44
VALOR COM BDI:						R\$ 1,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874	10874 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2015 (R\$)					
8015	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060394	R\$ 15,81	R\$ 0,12
803	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CH	0,00070804	R\$ 49,47	R\$ 0,28
801	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DURENO AF_060214	SINAPI	CHP	0,00089610	R\$ 149,11	R\$ 0,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081	8081 - LIMPIEZA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO AF_11/2015 (R\$)					
803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURENO AF_260214	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 162,36	R\$ 1,10



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEUCOICA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
 LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAFI 11/2019

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
890	CAMINHÃO PIPA 12.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF. 062014	SINAFI	CH	0,000000	R\$ 35,49	R\$ 0,11
891E	DEPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,000000	R\$ 13,07	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR DE (26,17%):						R\$ 0,37
VALOR COM DE:						R\$ 0,67

M08 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUINDO SOLO, FIXAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 110819 (M)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
890	CAMINHÃO PIPA 12.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO AF. 062014	SINAFI	CH	0,000000	R\$ 35,49	R\$ 0,05
891E	CAMINHÃO PIPA 12.000 L TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DURNO AF. 062014	SINAFI	CHF	0,000000	R\$ 182,56	R\$ 0,73
94	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA PRIMEIRA MARCHA 128 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO AF. 062014	SINAFI	CH	0,000000	R\$ 30,62	R\$ 1,44
891E	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA PRIMEIRA MARCHA 128 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DURNO AF. 062014	SINAFI	CHF	0,000000	R\$ 146,71	R\$ 0,87
0104	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SERVICON LASTRO 7,4 X 8,7, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CH DURNO AF. 022019	SINAFI	CH	0,022000	R\$ 46,50	R\$ 0,94
1143E	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SERVICON LASTRO 7,4 X 8,7, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CHF DURNO AF. 022019	SINAFI	CHF	0,000000	R\$ 138,48	R\$ 1,37
891E	DEPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,012045	R\$ 11,97	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR DE (26,17%):						R\$ 1,92
VALOR COM DE:						R\$ 0,88

0107 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVISOS/INFORMAÇÃO REFLIXIVA EM AÇO GALVANIZADO OBLÍQUA ANTI-REFLEXANTE (M)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	CAMINHÃO CARROCERA DE MADEIRA HP 126 (CH)	SEMIFRA	H	0,000400	R\$ 30,73	R\$ 0,12
0102	CAMINHÃO CARROCERA DE MADEIRA HP 126 (CHF)	SEMIFRA	H	0,000400	R\$ 100,31	R\$ 0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,38
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	CARPINTERO	SEMIFRA	H	0,000000	R\$ 17,80	R\$ 1,71
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,004200	R\$ 15,21	R\$ 0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	PARAFUSO Ø30X4 E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEMIFRA	UN	2,000000	R\$ 3,40	R\$ 0,69
0126	PARAFUSO Ø30X4 E ARRUELA DE 8 X 1/2 1/2"	SEMIFRA	UN	3,000000	R\$ 3,00	R\$ 0,91
0212	PLACA REFLIXIVA DE AÇO GALVANIZADO Ø16X16X1,6MM ANTI-REFLEXANTE	SEMIFRA	M2	0,000000	R\$ 386,07	R\$ 386,08
0146	PONTALETE (BARROTE DE 25X) - APRENDIZADO	SEMIFRA	M	2,000000	R\$ 18,07	R\$ 36,14
0242	TRAVESSA DE MADEIRA Ø160X DE 270X1 1/2"	SEMIFRA	M	0,000000	R\$ 8,19	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,96
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	CONCRETO PAVIM. FOR. 10CM COM ARGAMASSA (MÓDULO 0,57X0,57)	SEMIFRA	M2	0,011900	R\$ 394,74	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR DE (26,17%):						R\$ 0,51
VALOR COM DE:						R\$ 0,21

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	MES	0,700000	R\$ 12.895,85	R\$ 9.027,10
0207	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	MES	0,700000	R\$ 4.830,08	R\$ 3.371,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12.398,51
VALOR DE (26,17%):						R\$ 3.438,17
VALOR COM DE:						R\$ 16.036,68

M09 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024283	EXAMES - MENSALISTA (COLTADO OBRA)	SINAFI	MES	1,000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
024284	SECURE - MENSALISTA (COLTADO OBRA)	SINAFI	MES	1,000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
TOTAL GERAL:						R\$ 79,01



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RUAIO DAS PEDRAS
 FONTE: VIMFRA 26.1 E SINAF 13/2019

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
000401	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAF	ME3	1,0000000	R\$ 12.008,00	R\$ 12.008,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12.008,00
MATERIAL						
000404	FERRAMENTAS - FAM. A ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	ME3	1,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
000408	EP - FAM. A ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	ME3	1,0000000	R\$ 108,34	R\$ 108,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,82
SERVICO						
0045	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAF	ME3	1,0000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 38,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8.178,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8.184,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12.003,06
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 2.821,87
VALOR COM BDI:						R\$ 16.424,93

0072 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000383	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CASA)	SINAF	ME3	0,0000070	R\$ 60,94	R\$ 60,94
000384	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CASA)	SINAF	ME3	0,0000070	R\$ 13,67	R\$ 13,67
TOTAL GERAL:						R\$ 74,61

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000418	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAF	ME3	0,0000070	R\$ 4.210,71	R\$ 4.210,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4.210,71

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000406	EP - FAM. A ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	ME3	0,0000070	R\$ 179,44	R\$ 179,44
000415	FERRAMENTAS - FAM. A ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	ME3	0,0000070	R\$ 14,28	R\$ 14,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 193,72

SERVICO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAF	ME3	0,0000070	R\$ 47,18	R\$ 47,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 47,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.138,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.081,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.530,59
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 1.274,30
VALOR COM BDI:						R\$ 5.804,89

0058 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001213	CARPITEIRO DE FORMAS	SINAF	H	0,0179000	R\$ 13,32	R\$ 6,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 6,37
VALOR COM BDI:						R\$ 6,53

0058 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003733	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 5,38	R\$ 3,35
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 5,07	R\$ 3,07
TOTAL GERAL:						R\$ 3,46

MÃO DE OBRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPITEIRO DE FORMAS	SINAF	H	0,0002000	R\$ 13,33	R\$ 12,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,87

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000406	FERRAMENTAS - FAM. A CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
000408	EP - FAM. A CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 1,38	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,67

SERVICO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAF	H	0,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,33
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 23,38

0075 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002111	SOVENTE DE OBRAS	SINAF	H	0,0146000	R\$ 6,83	R\$ 6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,07

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000406	FERRAMENTAS - FAM. A CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
000408	EP - FAM. A CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 1,38	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,67

SERVICO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAF	H	0,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,33
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 23,38

0075 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002111	SOVENTE DE OBRAS	SINAF	H	0,0146000	R\$ 6,83	R\$ 6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,07

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000406	FERRAMENTAS - FAM. A CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
000408	EP - FAM. A CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAF	H	0,0002000	R\$ 1,38	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,67



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de Lima Luciano

Eng Civil - CREA-CE 42082-D

CPF: 000.650.823-54

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TELUÓCOA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE BACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2013

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
					VALOR BDI (25,17%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18
	RE16 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
SERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,55	R\$ 2,54
001731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
001732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
001733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
	TOTAL GERAL:					R\$ 3,31
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008111	SERVENTES DE OBRAS	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6,63
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004007	FUNDAMENTAIS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
0004091	SPT - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,01
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,39
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,09
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,12
	VALOR BDI (25,17%):					R\$ 0,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,15
	RE16 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (R))					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	SINAPI	H	0,0007183	R\$ 11,17	R\$ 8,05
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,04
	VALOR BDI (25,17%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,04
	RE17 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
SERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,55	R\$ 2,54
001731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
001732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
001733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
	TOTAL GERAL:					R\$ 3,29
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 11,17	R\$ 11,11
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11,11
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004049	FUNDAMENTAIS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,01
0004089	SPT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,07
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,38	R\$ 0,08
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,05
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,08
	VALOR BDI (25,17%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,09
	RE18 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - OPERAÇÃO AF 150214 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 2.005,14	R\$ 0,03
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR BDI (25,17%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,09



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÍCOVA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
FONTE: MEMBRA 26.1 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000010	ÁREA BETA - PESTO AZEITONABONIFICADOR (RETIRADO NA AZOIA, SEM TRANSORTE)	SINAPI	M3	0,42700000	R\$ 57,31	R\$ 47,21
8000219	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	SINAPI	KG	212,00000000	R\$ 0,47	R\$ 99,10
8000071	FOLHA BRITANCA N° 1 (32,8 X 19 MM) PESTO PROPRIO/ABONIFICADOR, SEM PRETO	SINAPI	M3	0,57800000	R\$ 69,65	R\$ 40,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 186,57
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8015	SOLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R\$ 15,91	R\$ 37,36
8037	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/ANISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47300000	R\$ 15,76	R\$ 23,21
8000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AP. 100214	SINAPI	CH	0,10800000	R\$ 1,40	R\$ 1,52
8034	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AP. 100214	SINAPI	CH	0,70800000	R\$ 0,59	R\$ 0,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 62,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 249,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,84
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 68,67
VALOR COM BDI:						R\$ 333,51
1116 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. O PRANC. 3 EIXOS (H)						
RESPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	OLEO DIESEL	SINAPI	L	01,70000000	R\$ 1,08	R\$ 1,84
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2,36
1116 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. O PRANC. 3 EIXOS (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	MOTOCICLISTA DE CAMAÇÃO	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 20,09	R\$ 16,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,06
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 22,29
1116 - CAVALO MECANICO O PRANC. 3 EIXOS (CH) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	DEPRECIACAO	SINAPI	H	30,50000000	R\$ 1,00	R\$ 30,50
0700	JURDI	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
0700	MANUTENCAO	SINAPI	H	46,19888000	R\$ 1,00	R\$ 46,19
1116	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. O PRANC. 3 EIXOS	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 12,10	R\$ 10,17
1116	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. O PRANC. 3 EIXOS	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 20,09	R\$ 16,88
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 103,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,16
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 28,76
VALOR COM BDI:						R\$ 130,92
1030 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FORTALEZA						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030004	AUXILIA DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00817000	R\$ 10,12	R\$ 0,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,12
1030 - AUXILIA DE TOPOGRAFO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030119	ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CARRA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,55	R\$ 2,54
1030117	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CARRA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
1030116	DIARIOS - HORISTA COLETADO CARRA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
1030113	SEGURO - HORISTA COLETADO CARRA	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL GERAL:						R\$ 11,40
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030004	AUXILIA DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 10,12	R\$ 8,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034380	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARRA	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 0,25	R\$ 0,20
1034380	SR - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARRA	SINAPI	H	1,89000000	R\$ 0,24	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,64



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOÇUA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
FONTE: SINAPI 26.1 E SINAPI 13/2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8032	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE TOPOGRAFO - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
TOTAL SERVIÇO:						
R\$ 0,25						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 0,25						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 0,25						
VALOR BDI (25,17%):						
R\$ 0,06						
VALOR COM BDI:						
R\$ 0,31						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800795	8032 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)	SINAPI	H	0,0067100	R\$ 12,71	R\$ 0,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						
R\$ 0,87						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 0,87						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 0,87						
VALOR BDI (25,17%):						
R\$ 0,22						
VALOR COM BDI:						
R\$ 1,09						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007375	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,3800000	R\$ 2,55	R\$ 2,54
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0007372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						
R\$ 2,54						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000795	8032 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						
R\$ 12,71						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000448	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
000449	DIÁRIAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 0,00						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8032	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL SERVIÇO:						
R\$ 0,07						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 0,07						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 0,07						
VALOR BDI (25,17%):						
R\$ 0,18						
VALOR COM BDI:						
R\$ 0,25						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002158	8031 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)	SINAPI	H	0,0048210	R\$ 44,73	R\$ 0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						
R\$ 0,18						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 0,18						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 0,18						
VALOR BDI (25,17%):						
R\$ 0,04						
VALOR COM BDI:						
R\$ 0,22						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017372	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						
R\$ 0,26						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002158	8031 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 44,73	R\$ 44,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						
R\$ 44,73						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000448	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
000449	DIÁRIAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 0,00						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 6,18	R\$ 3,10
TOTAL SERVIÇO:						
R\$ 3,10						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 3,10						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 3,10						
VALOR BDI (25,17%):						
R\$ 0,78						
VALOR COM BDI:						
R\$ 3,88						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002158	8031 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 11,77	R\$ 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						
R\$ 0,04						



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
FORTE: SENFRA 26.1 E SINAPI 11/2018

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:							RS 6,24
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 6,24
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 6,24
VALOR 80% (28,17%):							RS 5,21
VALOR COM 80%:							RS 5,21
TOTAL GERAL:							RS 6,24
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000400	MOTONISTA DE CARRO DE PNEUOS	SINAPI	H	0,2600000	RS 11,77	RS 11,71	
TOTAL MÃO DE OBRA:							RS 11,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,8900000	RS 6,01	RS 6,01	
000488	SPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,8900000	RS 6,08	RS 6,08	
TOTAL MATERIAL:							RS 12,09
SERVID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE VEICULO LEVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	RS 0,04	RS 0,04	
TOTAL SERVIÇO:							RS 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 11,75
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 11,75
VALOR 80% (28,17%):							RS 9,88
VALOR COM 80%:							RS 9,88
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO AF_11/2018 (R)	SINAPI	UM	0,0004000	RS 45.426,75	RS 18,18	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR 80% (28,17%):							RS 14,61
VALOR COM 80%:							RS 14,61
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UM	0,0004000	RS 45.426,75	RS 18,18	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR 80% (28,17%):							RS 14,61
VALOR COM 80%:							RS 14,61
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UM	0,0002000	RS 45.426,75	RS 9,09	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 9,09
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 9,09
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 9,09
VALOR 80% (28,17%):							RS 7,27
VALOR COM 80%:							RS 7,27
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UM	0,0004000	RS 45.426,75	RS 18,18	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR 80% (28,17%):							RS 14,61
VALOR COM 80%:							RS 14,61
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UM	0,0002000	RS 45.426,75	RS 9,09	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 9,09
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 9,09
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 9,09
VALOR 80% (28,17%):							RS 7,27
VALOR COM 80%:							RS 7,27
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UM	0,0004000	RS 45.426,75	RS 18,18	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 18,18
VALOR 80% (28,17%):							RS 14,61
VALOR COM 80%:							RS 14,61
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000367	FOCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UM	0,0002000	RS 45.426,75	RS 9,09	
TOTAL EQUIPAMENTO:							RS 9,09
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 9,09
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							RS 9,09
VALOR 80% (28,17%):							RS 7,27
VALOR COM 80%:							RS 7,27



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TELÓJOCA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SINRA 26.1 E SINAPI 11/2018

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004012	SABOIA COMUM	SINAPI	L	0,5000000	R\$ 4,42	R\$ 22,10
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 22,10
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 22,10
VALOR IBI (8,17%):						
						R\$ 1,81
VALOR COM IBI:						
						R\$ 23,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02148	62148 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10170W CV, 2 PORTAS - CHIP DURBO, AF. 11/2015 (C-9)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
02148	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10170W CV, 2 PORTAS - INSPEÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
02141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10170W CV, 2 PORTAS - LUBRIF. AF. 11/2015	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
02142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10170W CV, 2 PORTAS - IMPÓSTOS E SELLOS AF. 11/2015	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
02143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10170W CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
2144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10170W CV, 2 PORTAS - MATERIALS NA OPERAÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 44,58
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 44,58
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 50,94
VALOR IBI (8,17%):						
						R\$ 4,16
VALOR COM IBI:						
						R\$ 55,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0004006	0179 - MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014 (6)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 27.000,00	R\$ 27,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 27,00
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 27,00
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 27,00
VALOR IBI (8,17%):						
						R\$ 2,21
VALOR COM IBI:						
						R\$ 29,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0004021	0200 - ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	11,9000000	R\$ 3,87	R\$ 46,05
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 46,05
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 46,05
VALOR IBI (8,17%):						
						R\$ 3,76
VALOR COM IBI:						
						R\$ 49,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0004020	0030 - OBRIO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,0001740	R\$ 17,78	R\$ 3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 0,83
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 3,93
VALOR IBI (8,17%):						
						R\$ 0,32
VALOR COM IBI:						
						R\$ 4,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0001179	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
0001171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
0001172	PIRATES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
0001173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL GERAL:						
						R\$ 4,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0004020	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
TOTAL MAO DE OBRA:						
						R\$ 17,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0004164	PERMANENTE - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
0004166	EP1 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 1,89



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ITAUCUCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
FONTE: SENFRA 26.1 E SINAPI 11/2018

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004188	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COTAÇÃO CAVAL	SINAPI	H	0,958000	R\$	0,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,999000	R\$	0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 21,29

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0228 - CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_ 06/014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003778	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 717 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000340	R\$	47.760,00
003781	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000390	R\$	310.412,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,28
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 15,74

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0229 - CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS AF_ 06/014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003778	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 717 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000370	R\$	47.760,00
003781	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000370	R\$	310.412,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,31
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 5,59

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230 - CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E JURIS AF_ 06/014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003778	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 717 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,000020	R\$	47.760,00
003781	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000020	R\$	310.412,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 0,58
VALOR COM BDI:						R\$ 1,27

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000 - CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH JURIS AF_ 06/014 (H)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	R\$	17,41
0138	CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_ 06/014	SINAPI	H	0,099000	R\$	12,28
0139	CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURIS AF_ 06/014	SINAPI	H	0,090000	R\$	4,90



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TRUIÇÓ/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES SIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RIOINHO DAS PEDRAS
 FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURANÇA AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 1,00	1,00
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	36,48
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	26,32
	VALOR ENCARGOS:				R\$	8,87
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	36,48
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	10,28
	VALOR COM BDI:				R\$	46,76
	1191 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPLANTATION AF. 06/2014 20					
EQIPAMENTO	TANQUE DE AÇO CARBONO SMO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TORÇÃO DE FORÇA, VÁLVULA MÁXIMA 15" 90º INCLUI MONTAGEM, SMO, BOMBA CARBONÁCEA	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 47.700,00	47.700,00
1192	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPLANTATION AF. 06/2014 20	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 313.412,22	313.412,22
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	361.112,22
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	338,01
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	338,01
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	95,49
	VALOR COM BDI:				R\$	433,50
	1193 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014 20					
MATERIAL	OLFO DESSAL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,1000000	R\$ 3,87	116,46
1194	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DURINO AF. 06/2014 (20%)					
SERVIDO						
1195	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 23,73	23,73
1196	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 126,30	126,30
1197	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 17,41	17,41
1198	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 13,34	13,34
1199	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 4,82	4,82
1200	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGURANÇA AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 1,80	1,80
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	182,88
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	177,12
	VALOR ENCARGOS:				R\$	5,85
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	182,88
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	51,86
	VALOR COM BDI:				R\$	234,74
	1201 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 135 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CIP DURINO AF. 06/2014 (20%)					
SERVIDO						
1202	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 22,41	22,41
1203	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 135 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 23,80	23,80



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEUCOJUCA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SENFRA 26.1 E SINAPI 11/2023

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000	OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 30,23	R\$ 30,23
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	40,86
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	22,82
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,07
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	45,28
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	11,49
	VALOR COM BDI:				R\$	52,29
	8891 - SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - MANUTENÇÃO, AF. 832016 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004813	SOLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 307.13,85	R\$ 30,49
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	20,49
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	20,49
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	20,49
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	5,77
	VALOR COM BDI:				R\$	26,26
	7238 - SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF. 832016 (R)					
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80094201	SÓLO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 1,87	R\$ 26,99
	TOTAL MATERIAL:				R\$	26,99
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	26,99
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	26,99
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	10,01
	VALOR COM BDI:				R\$	47,36
	7346 - SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - C/P SUAVIO, AF. 832016 (C/P)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8098	SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - MANUTENÇÃO, AF. 832016	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,44
71289	SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - MANUTENÇÃO, AF. 832016	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,27
70073	SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - JARDIM, AF. 832016	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
70216	SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.4 X 1.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.80 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF. 832016	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,74	R\$ 26,91
8000	OPERADOR DE SOLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 30,23	R\$ 60,31
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	128,41
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	118,81
	VALOR ENCARGOS:				R\$	27,99
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	128,41
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	36,01
	VALOR COM BDI:				R\$	177,69
	8026 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREIADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (R))					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006494	OPERADOR DE PA CARREIADORA	SINAPI	H	0,00000100	R\$ 18,80	R\$ 0,19
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	0,19
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,19
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,01
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,20
	VALOR BDI (28,17%):				R\$	0,02
	VALOR COM BDI:				R\$	0,22
	8030 - OPERADOR DE PA CARREIADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
GERAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003709	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
8003707	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
8003703	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0003707	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
	TOTAL GERAL:				R\$	3,81
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006494	OPERADOR DE PA CARREIADORA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,57
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	18,59
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEUCOQUA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS

FORTE: SEMFRA 24.1 E SINAPI 21/2020

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000484	FUNDAÇÃO - FAMÍLIA OPERADOR BATERIA - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETAO CUBA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
000485	OP - FAMÍLIA OPERADOR BATERIA - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - GOLETAO CUBA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,87

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000486	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORRITA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,02
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 25,07

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000487	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1820 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (R)	SINAPI	LN	0,0000000	R\$ 210.521,31	R\$ 210,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 210,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 215,81

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000488	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1820 KG - JURID, AF_06/2014 (R)	SINAPI	LN	0,0000000	R\$ 210.521,31	R\$ 210,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 210,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 215,81

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000489	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
000490	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1820 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (R)	SINAPI	LN	0,0000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
000491	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1820 KG - JURID, AF_06/2014 (R)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,00
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 13,19
VALOR COM BDI:						R\$ 65,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000492	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM 38	SINAPI	L	11,1000000	R\$ 3,97	R\$ 44,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,07
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 11,09
VALOR COM BDI:						R\$ 55,16

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000493	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1820 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (R)	SINAPI	LN	0,0000000	R\$ 210.521,31	R\$ 210,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 210,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,52
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 52,87
VALOR COM BDI:						R\$ 263,39



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE BACHO DAS PEDRAS
FONTE: SEMBRA 26.1 E SINAPI 11/2020

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - SINAPI DIURNO, AF_06/2014 (OPI)					
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
571	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 45,74	R\$ 45,71
588	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 36,81	R\$ 36,73
602	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 23,21	R\$ 20,11
6130	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 36,75	R\$ 36,66
6132	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - JARDOS AF_06/2014	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 7,38	R\$ 7,34
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 117,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,18
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,38
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 33,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 150,66

	6721 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 190 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (E)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009422	OLIO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	SINAPI	L	0,4700000	R\$ 1,97	R\$ 0,93
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,93
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,93
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 0,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,19

	6816 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 190 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (E)					
ESCRVAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091634	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 190 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UH	0,0000000	R\$ 701.470,30	R\$ 26,26
	TOTAL ESCRVAMENTO:					R\$ 26,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,26
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 7,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,66

	6826 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (E)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002422	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SINAPI	H	0,2018000	R\$ 13,80	R\$ 2,79
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,79
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,04
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,83
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 0,79
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,62

	6834 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (E)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 2,58	R\$ 2,34
0021721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 0,20	R\$ 0,18
0021712	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 0,24	R\$ 0,25
0021713	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
	TOTAL GERAL:					R\$ 3,94

	6835 - MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002422	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 15,80	R\$ 14,27
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,27

	6836 - MATERIAL					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002424	FERRAMENTAS - FERRA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 3,01	R\$ 0,27
002428	FP - FERRA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 3,68	R\$ 0,86
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,13

	6837 - SERVIÇO					
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6136	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 2,15	R\$ 0,19
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,19
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,02
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,21
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,27



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TIJUQUOCA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8888 - TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000024	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,0002118	R\$ 701.470,00	R\$ 21,02
		TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 21,02
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,01
		VALOR ENCARGOS:				R\$ -
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,01
		VALOR BDI (28,17%):				R\$ 5,94
		VALOR COM BDI:				R\$ 27,05
	8890 - TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURDI, AF_06/2014 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001824	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA DE 180 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,0002130	R\$ 701.470,00	R\$ 9,31
		TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 9,31
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,32
		VALOR ENCARGOS:				R\$ -
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,31
		VALOR BDI (28,17%):				R\$ 2,63
		VALOR COM BDI:				R\$ 11,94
	8891 - TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CUP DURINO, AF_06/2014 (CPI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,0002008	R\$ 88,38	R\$ 88,65
01810	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,0000008	R\$ 39,18	R\$ 39,18
03324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000008	R\$ 18,43	R\$ 18,24
88008	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,0000008	R\$ 21,81	R\$ 21,81
88012	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURDI, AF_06/2014	SINAPI	H	0,0000008	R\$ 9,31	R\$ 9,31
		TOTAL SERVIÇO:				R\$ 187,11
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 182,80
		VALOR ENCARGOS:				R\$ 6,21
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 189,11
		VALOR BDI (28,17%):				R\$ 48,04
		VALOR COM BDI:				R\$ 237,12
	8888 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000020	MOTORISTA DE CAMBRIÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,0004520	R\$ 12,10	R\$ 0,54
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,54
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,53
		VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,53
		VALOR BDI (28,17%):				R\$ 0,07
		VALOR COM BDI:				R\$ 0,60
	8881 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO GARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 2,39	R\$ 0,54
00001211	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00001212	EXAMES - HORISTA (COLETADO GARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00001213	SEGURO - HORISTA (COLETADO GARRA)	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
		TOTAL GERAL:				R\$ 1,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000020	MOTORISTA DE CAMBRIÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,0004520	R\$ 12,10	R\$ 17,54
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 18,04
	8888 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO GARRA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO GARRA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00001485	CFI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO GARRA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,60
		TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
		TOTAL SERVIÇO:				R\$ 0,54
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,63
		VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,98
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,61
		VALOR BDI (28,17%):				R\$ 4,88
		VALOR COM BDI:				R\$ 21,26



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAR DO MUNICÍPIO DE TEUCOÇA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS

FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2020

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF. 12/2014 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000743	SEMPREBOMBE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 ML (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 118.007,00	R\$ 47,72
000792	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,30 M, POTÊNCIA 280 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMPREBOMBE)	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 378.003,71	R\$ 150,88

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,78
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,15

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - Juros. AF. 12/2014 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000743	SEMPREBOMBE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 ML (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 118.007,00	R\$ 1,85
000792	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,30 M, POTÊNCIA 280 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMPREBOMBE)	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 378.003,71	R\$ 3,38

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,23
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 6,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E BÔNUS AF. 12/2014 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000743	SEMPREBOMBE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 ML (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,0002000	R\$ 118.007,00	R\$ 0,34
000792	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,30 M, POTÊNCIA 280 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMPREBOMBE)	SINAPI	UN	0,0002000	R\$ 378.003,71	R\$ 1,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,42
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 12/2014 (R)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000743	SEMPREBOMBE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 ML (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,0001000	R\$ 118.007,00	R\$ 0,30
000792	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 36000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,30 M, POTÊNCIA 280 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMPREBOMBE)	SINAPI	UN	0,0001000	R\$ 378.003,71	R\$ 38,27

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 48,25

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 ML COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS DE CONSTRUÇÃO AF. 12/2014 (R)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000420	GLIHO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	SINAPI	L	28,4700000	R\$ 3,87	R\$ 110,07

TOTAL MATERIAL:	R\$ 110,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,00
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 30,15
VALOR COM BDI:	R\$ 140,15



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de Lima Luciano

Eng Civil - CREA-CE 42082-D

CPF: 000.650.823-54

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES DIRET
LOCAL: LOCALIDADE DE RANCHO DAS PEDRAS
FONTE: SEMFRA 26.3 E SINAPI 11/2014

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DURAD. AF. 120214 (20%)					
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 16,87	R\$ 16,86
0077	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DURAD. AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 19,90	R\$ 19,76
0077	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - J.ROS. AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 6,96	R\$ 6,81
0078	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 1,43	R\$ 1,42
0079	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - INCLUSIVE NA OPERAÇÃO AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 37,36	R\$ 37,11
0074	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - INCLUSIVE NA OPERAÇÃO AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 114,53	R\$ 114,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 190,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 160,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,20
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 65,16
VALOR COM BDI:						R\$ 231,36

0077	CARRÃO BASCULANTE 11 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 2000 KG, POTÊNCIA 216 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH. DIURNO AF. 120214 (20%)					
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 16,87	R\$ 16,86
0070	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEP. DURAD. AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 19,90	R\$ 19,76
0071	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - J.ROS. AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 5,95	R\$ 5,83
0072	CARRÃO BASCULANTE 14 ML, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 3000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS AF. 120214	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 1,43	R\$ 1,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 64,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,73
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 12,80
VALOR COM BDI:						R\$ 87,21

0050	TRATOR DE ESTRADAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH. DIURNO AF. 062014 (20%)					
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 16,42	R\$ 16,34
0080	TRATOR DE ESTRADAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEP. DURAD. AF. 062014	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 21,92	R\$ 21,81
0010	TRATOR DE ESTRADAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - J.ROS. AF. 062014	SINAPI	H	0,9600000	R\$ 9,37	R\$ 9,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 12,56
VALOR COM BDI:						R\$ 62,03

0726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CARRÃO O LÂMINA DE MADEIRA (130 KG/80)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0745	MOTORISTA DE CARRÃO	SEMPISTA	H	0,9600000	R\$ 20,38	R\$ 19,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 19,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,14
VALOR BDI (25,17%):						R\$ 6,61
VALOR COM BDI:						R\$ 32,75

0081	CARRÃO CASCONEIRA DE MADEIRA 100 HP (1700 KG)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TELUÇÓCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE MATO DAS PEDRAS
FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2018

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,71176026	R\$ 1,00	R\$ 11,71
0702	JUROS	SEINFRA	H	4,81191111	R\$ 1,00	R\$ 4,81
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 20,00	R\$ 78,90
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 95,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,20
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 13,23
VALOR COM BDI:						R\$ 114,43

0703 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP) (R)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,80000000	R\$ 3,98	R\$ 46,72
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 46,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,72
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 12,22
VALOR COM BDI:						R\$ 58,94

0703 - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 126 (CHP) (R)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,71176026	R\$ 1,00	R\$ 11,71
0702	JUROS	SEINFRA	H	4,81191111	R\$ 1,00	R\$ 4,81
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,20704000	R\$ 1,00	R\$ 17,21
0703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 48,38	R\$ 190,72
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 30,38	R\$ 119,89
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 343,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 349,21
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 91,38
VALOR COM BDI:						R\$ 440,59

0711 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BDI MOTOR DIESEL (R)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0711	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,21	R\$ 64,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 64,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,55
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 18,72
VALOR COM BDI:						R\$ 90,27

0804 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (R)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,71811864	R\$ 1,00	R\$ 5,72
0702	JUROS	SEINFRA	H	5,12412800	R\$ 1,00	R\$ 5,12
0711	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,21	R\$ 64,13
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 75,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,39
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 21,84
VALOR COM BDI:						R\$ 105,23

0718 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (R)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,13000000	R\$ 3,58	R\$ 4,03
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,03
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 5,08

0804 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (R)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,71811864	R\$ 1,00	R\$ 5,72
0702	JUROS	SEINFRA	H	5,12412800	R\$ 1,00	R\$ 5,12
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,90233600	R\$ 1,00	R\$ 5,90
0711	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,21	R\$ 64,13
0718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,21	R\$ 64,13
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 145,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,42
VALOR BDI (26,17%):						R\$ 39,70
VALOR COM BDI:						R\$ 192,12

0718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARROCEARIA DE MADEIRA (126 HP) (R)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718						



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TELUÇUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
FONTE: SEMBRA 36.1 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	0,9900000	R\$ 22,33	R\$ 22,21
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					R\$ 22,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,21
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 6,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,46

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	46,9300400	R\$ 1,00	R\$ 46,93
0702	JUROS	SEMPRA	H	16,9070180	R\$ 1,00	R\$ 16,91
0708	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,9900000	R\$ 22,33	R\$ 22,21
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 66,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,21
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,04
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 18,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 113,84

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERNA	SEMPRA	H	0,9900000	R\$ 22,33	R\$ 22,21
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					R\$ 22,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,21
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 6,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,46

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	40,0046400	R\$ 1,00	R\$ 40,00
0702	JUROS	SEMPRA	H	16,2266671	R\$ 1,00	R\$ 16,23
0843	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA (LÂMINA E BSC. 135 HP)	SEMPRA	H	0,9900000	R\$ 22,33	R\$ 22,21
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 78,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,44
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 22,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 100,21

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CLARO DIESEL	SEMPRA	L	27,0000000	R\$ 3,58	R\$ 96,71
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 96,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,71
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 27,24
	VALOR COM BDI:					R\$ 123,96

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	46,9300400	R\$ 1,00	R\$ 46,93
0702	JUROS	SEMPRA	H	16,9070180	R\$ 1,00	R\$ 16,91
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	74,7214180	R\$ 1,00	R\$ 74,70
0704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,9900000	R\$ 27,23	R\$ 26,71
0705	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	0,9900000	R\$ 22,33	R\$ 22,21
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 286,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 286,24
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 18,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 286,24
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 73,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 359,75

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CLARO DIESEL	SEMPRA	L	23,3300000	R\$ 3,58	R\$ 83,53
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 83,53
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,53
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 23,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 107,01

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	40,3645400	R\$ 1,00	R\$ 40,36
0702	JUROS	SEMPRA	H	16,2266671	R\$ 1,00	R\$ 16,23
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	80,2000000	R\$ 1,00	R\$ 80,12



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOBA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES DIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
FORTE: SENFRA 26.1 E SINAPI 11/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (120 HP)	SENFRA	H	3,0000000	R\$ 83,70	R\$ 83,28
0242	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (120 HP)	SENFRA	H	3,0000000	R\$ 32,33	R\$ 32,33
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 83,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 311,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,21
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 312,08
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 82,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 394,77

EQ019 - ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ06	TRATOR DE ESTERAS CLÂMINA E ESC. HP 150 (CH)	SENFRA	H	0,0000007	R\$ 75,31	R\$ 0,05
EQ19	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 90 (CHP)	SENFRA	H	0,0107640	R\$ 261,65	R\$ 2,81
EQ18	TRATOR DE ESTERAS CLÂMINA E ESC. HP 100 (CHP)	SENFRA	H	0,01112947	R\$ 203,59	R\$ 2,05
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 8,91
MÃO DE OBRA						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,02793889	R\$ 11,21	R\$ 0,37
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,68
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,27
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 1,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 9,53

EQ19 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	H	0,0900000	R\$ 16,21	R\$ 15,13
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 16,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,13
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 4,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,68

EQ14 - COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHS-20)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ14	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	8,1887200	R\$ 1,00	R\$ 9,11
EQ10	JURO	SENFRA	H	3,0000000	R\$ 1,00	R\$ 3,04
EQ18	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SENFRA	H	0,0900000	R\$ 16,21	R\$ 15,13
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 26,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,29
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 7,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 42,16

EQ23 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA 30						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	0,0900000	R\$ 16,21	R\$ 15,13
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 16,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,13
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 4,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,68

EQ45 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHS (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ45	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	1,5193050	R\$ 1,00	R\$ 1,52
EQ10	JURO	SENFRA	H	3,0000000	R\$ 1,00	R\$ 3,23
EQ18	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	0,0900000	R\$ 16,21	R\$ 15,13
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 17,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,88
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 8,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,24

EQ16 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ16	OLIO DIESEL	SENFRA	L	14,1000000	R\$ 2,08	R\$ 30,01
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 30,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,01
	VALOR BDI (28,17%):					R\$ 16,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 105,23

EQ28 - COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQ28	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	8,1267200	R\$ 1,00	R\$ 9,11
EQ10	JURO	SENFRA	H	3,0000000	R\$ 1,00	R\$ 3,04



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TELÚCIOVALE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	MANUTENÇÃO	SEMIFRA	H	10,000000	R\$	18,10	
0778	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMIFRA	H	0,000000	R\$	20,78	
0779	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMIFRA	H	0,000000	R\$	18,10	
TOTAL TRANSPORTE:						R\$	36,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	36,88
VALOR ENCARGOS:						R\$	7,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	44,31
VALOR BDI (28,17%):						R\$	20,94
VALOR COM BDI:						R\$	65,25

0701 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CNP) (H)							
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMIFRA	H	1,0180332	R\$	1,80	
0702	JURCS	SEMIFRA	H	0,2531785	R\$	0,25	
0703	MANUTENÇÃO	SEMIFRA	H	0,0440950	R\$	0,84	
0803	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEMIFRA	H	0,0000000	R\$	15,13	
TOTAL TRANSPORTE:						R\$	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	11,28
VALOR ENCARGOS:						R\$	7,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	18,71
VALOR BDI (28,17%):						R\$	5,28
VALOR COM BDI:						R\$	24,03

0208 - BOMBA PARA BRITAGEM (B)							
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0734	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CNP)	SEMIFRA	H	0,0001241	R\$	81,35	
0759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CNP)	SEMIFRA	H	0,1732824	R\$	10,94	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$	92,29
MÃO DE OBRA							
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0217	BLASTER	SEMIFRA	H	0,0001241	R\$	20,17	
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,0001911	R\$	12,21	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$	32,38

MATERIAL							
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0360	CORDELO DETONANTE	SEMIFRA	M	1,2400000	R\$	2,08	
0308	EXPLOLITA	SEMIFRA	LB	0,0000000	R\$	4,47	
0309	SECOPM	SEMIFRA	M	0,0000000	R\$	5,50	
0307	DINAMITE 60%	SEMIFRA	KG	0,0000000	R\$	18,88	
0305	TIPO DE BRIGAS S 13 (C)2MM	SEMIFRA	JC	0,0000000	R\$	80,44	
0306	DINAMITE GRAMULADA	SEMIFRA	KG	0,0400000	R\$	11,50	
TOTAL MATERIAL:						R\$	128,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	34,45
VALOR ENCARGOS:						R\$	5,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	40,32
VALOR BDI (28,17%):						R\$	8,54
VALOR COM BDI:						R\$	48,86

0701 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (H) (R)							
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	OPERADOR DE CARREGADORA	SEMIFRA	H	0,0000000	R\$	22,23	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	12,80
VALOR ENCARGOS:						R\$	19,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	32,11
VALOR BDI (28,17%):						R\$	9,23
VALOR COM BDI:						R\$	41,34

0200 - CARREGADORA DE PNEUS 10 11 (70) (R)							
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	SEMIFRA	H	25,0001738	R\$	1,30	
0702	JURCS	SEMIFRA	H	0,0720740	R\$	0,87	
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (H)	SEMIFRA	H	0,0000000	R\$	32,23	
TOTAL TRANSPORTE:						R\$	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	45,34
VALOR ENCARGOS:						R\$	13,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	58,55
VALOR BDI (28,17%):						R\$	16,54
VALOR COM BDI:						R\$	75,09

0701 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 30 (H) (R)							
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMIFRA	H	0,0000000	R\$	22,23	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	11,68
VALOR ENCARGOS:						R\$	19,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	30,99
VALOR BDI (28,17%):						R\$	8,70
VALOR COM BDI:						R\$	39,69

0201 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 30 (H) (R)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMIFRA	H	10,0000034	R\$	1,30
0702	JURCS	SEMIFRA	H	42,0000770	R\$	1,30



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
FONTE: SEMPA 26.1 E SINAPI 21/2018

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BATERIAS 26.00H	SEMPA	H	0,39000000	R\$ 22,33	27,23
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	193,61
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	162,76
	VALOR ENCARGOS:				R\$	19,33
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	193,61
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	64,27
	VALOR COM BDI:				R\$	247,38

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA (24)	SEMPA	H	0,09000000	R\$ 9,21	8,12
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	16,13
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	8,71
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,42
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,13
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	4,28
	VALOR COM BDI:				R\$	20,41

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	0,58158300	R\$ 1,00	5,28
0202	JURIS	SEMPA	H	1,88170800	R\$ 1,00	1,88
0203	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	SEMPA	H	0,39000000	R\$ 32,21	12,15
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	23,89
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	16,17
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,42
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	23,89
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	6,28
	VALOR COM BDI:				R\$	30,24

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ÓLEO DIESEL	SEMPA	L	18,28000000	R\$ 3,08	55,84
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	55,84
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	55,84
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	55,84
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	14,81
	VALOR COM BDI:				R\$	70,65

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	20,08800210	R\$ 1,00	20,09
0202	JURIS	SEMPA	H	0,07307440	R\$ 1,00	0,87
0203	MANUTENÇÃO	SEMPA	H	20,34100770	R\$ 1,00	20,35
0204	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (MP)	SEMPA	H	0,89000000	R\$ 60,99	54,04
0205	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (MP)	SEMPA	H	0,89000000	R\$ 22,33	22,22
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	194,78
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	144,86
	VALOR ENCARGOS:				R\$	19,21
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	194,77
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	49,89
	VALOR COM BDI:				R\$	244,27

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	132,00000000	R\$ 1,00	128,13
0202	JURIS	SEMPA	H	42,68880770	R\$ 1,00	42,73
0203	MANUTENÇÃO	SEMPA	H	179,73880111	R\$ 1,00	179,80
0204	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BATERIAS 26.00H	SEMPA	H	0,39000000	R\$ 22,33	27,23
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	368,89
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	259,86
	VALOR ENCARGOS:				R\$	19,33
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	368,81
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	102,49
	VALOR COM BDI:				R\$	468,20

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ÓLEO DIESEL	SEMPA	L	27,00000000	R\$ 3,33	90,71
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	90,71
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	90,71
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	90,71
	VALOR BDI (26,17%):				R\$	27,24
	VALOR COM BDI:				R\$	117,95

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECAÇÃO	SEMPA	H	0,58158300	R\$ 1,00	5,28
0202	JURIS	SEMPA	H	1,88170800	R\$ 1,00	1,88
0203	MANUTENÇÃO	SEMPA	H	4,60000000	R\$ 1,00	4,88



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS
 FONTE: SEMFRA 26.1 E SINAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 37,00	R\$ 36,71
0270	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,31	R\$ 18,11
	TOTAL TRANSPORTE:				R\$	125,18
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	117,77
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,41
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	125,18
	VALOR BDI (25,17%):				R\$	15,36
	VALOR COM BDI:				R\$	140,54

C250 - BRITA PROCELADA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	CARRIAGEM DE PNEUS 10 T (CMB)	SEINFRA	H	0,01974419	R\$ 88,07	R\$ 3,90
0208	CARRIAGEM DE PNEUS 10 T (CMT)	SEINFRA	H	0,02279419	R\$ 155,00	R\$ 4,00
0212	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CMT)	SEINFRA	H	0,04140004	R\$ 280,04	R\$ 18,10
0246	GRUPO GERADOR 145 KVA (CMT)	SEINFRA	H	0,04700004	R\$ 129,32	R\$ 6,22
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	28,22

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20208198	R\$ 13,21	R\$ 3,74
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	3,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	PECAS DE DEGRASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Q	0,00040000	R\$ 26.400,00	R\$ 10,58
	TOTAL MATERIAL:				R\$	10,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	BOCA PARA BRITAGEM	SEINFRA	MS	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 31,37
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	31,37
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	31,37
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	31,37
	VALOR BDI (25,17%):				R\$	30,28
	VALOR COM BDI:				R\$	61,65

C255 - CONCRETO FIBR. FCK=18MPa COM ARMADURA PROCELADA (BTMANSF) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CMT)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,09
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	23,09

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 13,21	R\$ 9,28
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	9,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Q	24,00000000	R\$ 0,48	R\$ 116,28
	TOTAL MATERIAL:				R\$	116,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	AREA DE PÓ - EXTRAÇÃO	SEINFRA	MS	0,01070000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
0305	BRITA PROCELADA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	MS	0,00000000	R\$ 11,81	R\$ 80,12
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	86,93
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	215,19
	VALOR ENCARGOS:				R\$	81,66
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	296,85
	VALOR BDI (25,17%):				R\$	85,21
	VALOR COM BDI:				R\$	382,06

M406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR ENCARGOS COMPLEMENTARES - MEMORIALISTA (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR MEMORIALISTA	SINAPI	MES	0,00700000	R\$ 12.941,00	R\$ 87,04
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	87,04
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	85,94
	VALOR ENCARGOS:				R\$	11,09
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	97,03
	VALOR BDI (25,17%):				R\$	27,85
	VALOR COM BDI:				R\$	124,88



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TUIUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
FONTE: SIMFRA 26.1 E SIMAPI 11/2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MAIO - CÍRCULO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MINERALISTA (RES)					
MAIO DE OBRA		FONTE	UNE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204010	ENCARGAMENTO GERAL DE OBRAS (MINERALISTA)	020401	M2	0,01122222	R\$ 4.188,67	R\$ 46,82
	TOTAL MAIO DE OBRA:					R\$ 46,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,94
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,82
	VALOR IBI (28,17%):					R\$ 13,21
	VALOR COM IBI:					R\$ 60,04

FORTALEZA, CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2021.



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de Lima Luciano
Eng Civil - CREA/CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA	MÊSES				TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	87,33%			82,67%	
	R\$ 11.307,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.300,51	R\$ 16.607,74
2 PREPARAÇÃO DA ESTRADA	92,11%	25,48%	25,33%	17,33%	
	R\$ 82.432,01	R\$ 65.300,29	R\$ 65.006,54	R\$ 43.898,79	R\$ 256.717,54
3 MOVIMENTO DE TERRA	91,40%	35,83%	15,69%	17,33%	
	R\$ 341.005,34	R\$ 382.747,36	R\$ 261.813,77	R\$ 283.594,84	R\$ 1.070.071,30
4 SINALIZAÇÃO	95,00%	95,00%		100,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.464,05	R\$ 4.464,05
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95,00%	25,36%	50,00%	24,64%	
	R\$ 0,00	R\$ 15.007,41	R\$ 31.204,60	R\$ 15.407,19	R\$ 61.623,20
TOTAL	95,18%	95,89%	78,51%	18,00%	R\$ 1.435.298,73
TOTAL ACUMULADO	R\$ 494.544,48	R\$ 385.943,69	R\$ 677.814,39	R\$ 281.134,39	R\$ 1.435.298,73
	90,28%	93,84%	81,80%	100,00%	
	R\$ 494.544,48	R\$ 798.508,31	R\$ 1.120.134,44	R\$ 1.435.298,73	

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 495.298,73 (QUATROCENTOS E NOventa E CINCO MIL, DUZENTOS E NOventa E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2018.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS
PONTE: SENFRA 26.1 E SINAPI 11/2008

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDEBITAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RESCOS	0,56%
B	LUCRO	
B + G	GARANTIA, RESERVAS	0,47%
L	LUCRO	7,30%
	IMPOSTOS	11,15%
IR		3,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CFPS		4,50%
B D I =		26,17%
$B D I = (B + G) + L + IR + COFINS + ISS + CFPS$		

FORTALEZA, CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2011.

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$1.435.266,70 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRAV



COMPOSIÇÃO DE LUIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS M.	MESES/OTAS M.
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INERRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	45,97	16,64
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	5,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,89	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,35	0,00
	IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$1.435.298,13 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)		
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B8	FÉRIAS GOZADAS	5,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,01	0,07
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,88
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,61	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,33	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,29
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

FORTALEZA, CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2021.



Caucaia, 23 de Novembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca
Comissão Permanente de Licitação
Tejuçuoca-CE

REF.: Tomada de Preços N° 2021.03.11.01-TP-INFRA

Presados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2021.03.11.01-TP-INFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA**, conforme projeto anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 1.438.347,99 (um milhão, quatrocentos e trinta e oito mil, trezentos e quarenta e sete reais e noventa e nove centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 Senhor Marcos Alexandre Fernandes Ribeiro, portador da carteira de identidade nº 060278113-2 RNP CONFEA/CREA e CPF N° 506.923.133-20 como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de 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 desse Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
CNPJ 13.167.714/0001-30
Marcos Alexandre F. Ribeiro
Sócio Administrador, Eng° Civil – CREA-CE 13.154-D



Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
28,17%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.613,40
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	261.242,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.093.459,63
4	SINALIZAÇÃO	4.506,65
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.525,52

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.122.218,92
316.129,07
1.438.347,99

M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
CNPJ: 13.167.714/0001-30

Marcos Alexandre F. Ribeiro
Sócio Administrador, Eng. Civil - CREA-CE 13.154-D

Tipo de Licitação PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 23/11/2021 09:00

Número do Processo 2021.03.11.01-TP-INFRA



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TEJUOQUA

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
28,17%

Encargos Sociais
Desonerado:
Heredita: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVICOS PRELIMINARES					16.613,40
1.1	74259/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	374,40	479,87	5.758,44
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.459,00	2,90	3,72	5.477,48
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.459,00	2,90	3,72	5.477,48
2			PREPARAÇÃO DA ESTRADA					261.242,79
2.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	110.075,95	0,33	0,42	46.231,73
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	6.110,00	0,47	0,60	3.666,00
2.3	300576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m²	110.075,95	1,50	1,92	211.345,06
3			MOVIMENTO DE TERRA					1.093.459,63
3.1	74181/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T, E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	30.380,85	2,60	3,33	101.158,73
3.2	92591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/100M)	M3/100M	425.331,90	1,26	1,61	684.784,36
3.3	900574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	m³	26.418,13	0,87	1,12	29.588,31
3.4	95604	SINAPI	UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PPA 10000L, AF. 11/2019	m³	26.418,13	1,31	1,68	44.382,46
3.5	94385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	26.418,13	6,90	8,84	233.536,37
4			SINALIZAÇÃO					4.506,65
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	5,00	703,23	901,33	4.506,65
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					62.525,92
5.1	ADM	Proble	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	12.151,92	15.631,38	62.525,92
						Totais sem BDI		1.022.218,92
						Totais do BDI		316.179,07
						Totais Gerais		1.438.397,99

Tipo de Licitação: PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 23/11/2021 09:00
Número do Processo: 2021.03.11.01-TP-APRA

M.A. Engenheira e Locação Ltda - EPP
CNPJ: 17.140.001-30
Av. Aldeias Flores
Sociedade Administrativa, Eng. Civil - OCRE-CE
13.154



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO
DE TEJUCUÇA

Bancos
SINAPI - 11/2019 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
28,17%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	67,33%	11.185,80	-	-	-	-	32,67%	5.427,60	16.613,40
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	32,17%	83.895,06	25,46%	66.512,41	25,33%	66.172,80	17,10%	44.672,52	261.242,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	31,14%	340.503,33	25,82%	282.331,28	25,69%	280.909,78	17,35%	189.715,25	1.093.459,63
4	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.506,65	4.506,65
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31,66%	19.795,58	25,36%	15.856,47	25,23%	15.775,19	17,75%	11.098,28	62.575,52
TOTAL PARCIAL		31,66%	455.369,77	25,36%	364.700,16	25,23%	362.857,77	17,76%	255.620,29	1.438.347,99
TOTAL GERAL		31,66%	455.369,77	57,01%	820.069,93	82,24%	1.182.927,70	100,00%	1.438.347,99	1.438.347,99


M.A. ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA EPP
CNPJ: 07.740.001/30

Marcos Alcantara F. Ribeiro
Sócio Administrador - Eng. Civil - CREACE 13.154/0

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.1 Composição Auxiliar	1603200 SINAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,00	376,40	376,40	
	90352 SINAP	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 07/2018	m ²	0,01	244,84	2,45	
	88260 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,31	18,31	
	88174 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,91	27,82	
	88103 SINAP	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", APERFURADA DE "20 X 1,02" M	m ²	1,00	209,94	209,94	
	88101 SINAP	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "13 X 1,3" CM 13 X 3 "1" PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	5,02	20,08	
	88102 SINAP	SABOTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,3 X 1" CM, MACARANDUBA, ANSELMI DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	4,21	4,21	
	88104 SINAP	PROFIS DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 38 X 30 (2,35 X 3,00)	KG	0,31	14,04	4,36	
	88105 SINAP	MO sem LS **	M, S6	1,5 **	14,12	MO com LS **	30,70
		Valor de BDI **			0,547	Valor com BDI **	679,87

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.2 Composição Base	02111 SINAP	MO sem LS **	LS **	0,00	20,73	0,00	
		Valor de BDI **			0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **			0,82	Valor com BDI **	3,72

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.3 Composição Base	02111 SINAP	MO sem LS **	LS **	0,00	20,73	0,00	
		Valor de BDI **			0,00	MO com LS **	0,00
		Valor de BDI **			0,82	Valor com BDI **	3,72

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.4 Composição Auxiliar	1603200 SINAP	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E SEDE	m ²	1,00	0,23	0,23	
	90352 SINAP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 18 FLEET, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA MÍNIMA CV, 2 PORTAS - CHIP DURINO AF. 11/2018	CHP	0,01	5,11	0,06	
	88260 SINAP	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,43	4,34	
	88268 SINAP	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	13,29	10,64	
	88077 SINAP	DESMATISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	65,90	0,00	
	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,97	0,08	
	88319 SINAP	SABOTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,3 X 1" CM, MACARANDUBA, ANSELMI DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,02	4,21	0,03	
		MO sem LS **	L5 **	0,11	0,16	MO com LS **	0,13
		Valor de BDI **			0,09	Valor com BDI **	0,42

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.5 Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	100	m ²	100	9,43	9,43



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECLUIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Bancos
SINAPI - 11/2017 - Ceará
SEINFSA - 026 - Ceará

B.O.L.
28.176

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 65,20%
Mensalista: 44,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Quantidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	9332 SINAPI		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2016	CHP	0,00	144,21	0,43	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	13,91	0,04	
			MO sem LS **	0,04	LS **	0,04	MO com LS **	0,08
			Valor do BDI **	0,33			Valor com BDI **	0,40
3.1							Total	
Composição	102574 SINAPI		REGULABRACÃO E CONFECÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_03/2016	m³	1,00	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	9332 SINAPI		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2016	CHP	0,00	144,21	0,01	
Composição Auxiliar	13434 SINAPI		ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CARRIÃO 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	CHP	0,00	97,39	0,00	
Composição Auxiliar	9901 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2016	CHP	0,00	176,80	0,00	
Composição Auxiliar	9904 SINAPI		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,01	54,09	0,43	
Composição Auxiliar	9334 SINAPI		ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CARRIÃO 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	CHI	0,01	41,01	0,25	
Composição Auxiliar	9902 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.910 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,01	36,89	0,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,91	0,10	
			MO sem LS **	0,26	LS **	0,26	MO com LS **	0,48
			Valor do BDI **	0,42			Valor com BDI **	1,92

Composição	Código SINAPI	Quantidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101100 SINAPI		ESCAVACÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 140 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 3T E PA CARREGADORA COM 100 HP	m³	1,00	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	5831 SINAPI		TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 145 HP, PESO OPERACIONAL 9,7 T, COM ROTA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2016	CHP	0,01	143,00	1,39	
Composição Auxiliar	5744 SINAPI		PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 177 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,3 M3, PESO OPERACIONAL 8038 KG - CHP DIURNO AF_06/2016	CHP	0,01	136,70	0,74	
Composição Auxiliar	5745 SINAPI		PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 177 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 8038 KG - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,00	64,34	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,91	0,28	
			MO sem LS **	0,26	LS **	0,26	MO com LS **	0,44
			Valor do BDI **	0,70			Valor com BDI **	3,33
3.2							Total	
Composição	102574 SINAPI		REGULABRACÃO E CONFECÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_03/2016	m³	1,00	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	9332 SINAPI		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2016	CHP	0,01	143,20	1,19	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00	0,00	
			MO sem LS **	0,04	LS **	0,04	MO com LS **	0,10
			Valor do BDI **	0,26			Valor com BDI **	1,61

Composição	Código SINAPI	Quantidade	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102574 SINAPI		REGULABRACÃO E CONFECÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_03/2016	m³	1,00	3,50	3,50	
			Valor do BDI **	0,26			Valor com BDI **	1,61

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor
Composição Auxiliar	8820 SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 16.5 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIP DIURNO, AF_38/2014	CHP	0,00	147,40	0,00
Composição Auxiliar	8823 SINAP	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 16.5 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_04/2014	CHI	0,01	49,79	0,30
Composição Auxiliar	8830 SINAP	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	M	0,01	13,91	0,13
		MO sem LS **	0,71	1,5 **	0,29	MO com LS **
		Valor de BDI **	0,25			Valor com BDI **
Composição	8876 SINAP	MOVIL - MOVIMENTO DE MATERIAL, PARA VALSAS COM CAMINHÃO PIPA 10/2018	m³	1,00	1,31	1,31
Composição Auxiliar	9001 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_04/2014	CHP	0,01	178,80	1,07
Composição Auxiliar	9003 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_04/2014	CHI	0,20	35,69	0,71
Composição Auxiliar	8876 SINAP	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	M	0,01	13,91	0,13
		MO sem LS **	0,10	1,5 **	0,10	MO com LS **
		Valor de BDI **	0,37			Valor com BDI **
						1,68

Composição	Quantidade	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor
Composição	9001 SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2018	m³	1,00	6,90	6,90
Composição Auxiliar	3702 SINAP	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 10000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO, AF_04/2014	CHP	0,37	164,21	0,67
Composição Auxiliar	7415 SINAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO, AF_04/2014	CHP	0,01	197,72	1,38
Composição Auxiliar	8911 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_04/2014	CHP	0,03	54,09	1,64
Composição Auxiliar	9034 SINAP	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 10077 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_04/2014	CHI	0,02	41,01	0,74
Composição Auxiliar	9036 SINAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_04/2014	CHI	0,03	35,69	1,07
Composição Auxiliar	9003 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_38/2014	CHI	0,03	35,69	1,07
Composição Auxiliar	8830 SINAP	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	M	0,03	13,91	0,44
		MO sem LS **	1,36	1,5 **	0,99	MO com LS **
		Valor de BDI **	1,74			Valor com BDI **
						8,84

Composição	Quantidade	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor
Composição	9001 SINAP	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO 60X120X3,00 (COLA ANTI-FICHANTE)	m²	3,00	333,24	103,23
Composição Auxiliar	9001 SINAP	CONCRETO PAVIM. FCN-10M3A COM ABRIGADO PRODUZIDO (2/TRANSF)	m³	0,02	384,79	9,75
Material	1480 SINAP	CARBIDEIRO	M	0,10	17,83	1,78
Material	4000 SINAP	CAMINHÃO CILINDRICO DE MADEIRA 100 (CHIP)	M	0,10	103,32	10,33
Material	4000 SINAP	CAMINHÃO CILINDRICO DE MADEIRA 100 (CHI)	M	0,00	34,72	0,00
Material	9034 SINAP	PARAFUSO CILINDRICO E ARBUELA DE 10X33 (7°)	UN	3,00	9,84	2,92
Material	9034 SINAP	PARAFUSO CILINDRICO E ARBUELA DE 10X33 (7°)	UN	2,00	0,48	0,95
		MO sem LS **				
		Valor de BDI **				

Composições Analíticas com Preço Unitário

Material	M	Qtd	Valor Unit	Total
MATERIAL	M	3,00	18,76	56,28
MATERIAL	m²	1,00	511,93	511,93
MATERIAL	H	1,00	13,21	13,21
MATERIAL	M	1,00	8,22	8,22
MATERIAL	LS	3,44	MD com LS	3,44
MD sem LS	8,97	LS		8,97
Valor do BDI	388,10	Valor com BDI		901,33

Item	Unid	Quant	Valor Unit	Total
SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,00	12.195,82	12.195,82
SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,70	12.892,02	8.637,67
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,70	4.540,89	3.178,62
MD sem LS	LS	5.462,02	MD com LS	5.462,02
Valor do BDI	3.435,56	Valor com BDI		13.631,28

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.026.349,61
313.998,08
1.438.347,79

Tes da Licitação Preço Global
Abertura da Licitação 22/07/2023 09:08
Número do Processo Licitatório 2021.03.11.01-TP- INFRA

[Assinatura]
M.A. Engenharia e Locação LTDA
CPF 17.017.478/0001-30
Mensagem para F. Gomes
Rua Manoel Moura, 173 - Planalto Itaipá, Caucaia-CE, CEP: 33.041-8851

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Risco	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros - (0,16%/0,16%)	0,60
L	Lucro	7,30
	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI-	28,17%

$$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$



M.A. Engenharia e Locação LTDA EPP
 Rua, 173 nº 77001-30
 Marco Antônio F. Ribeiro
 Sócio Administrador, Eng. Civil - CREA-CE 13.154/D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01-TP-INFRA

DATA E HORA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AP 103, BAIRRO TIBIQUARI BOA VIAGEM-CE CEP: 60870-000 FONE: (88) 99907-1457

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	01	SERVIÇOS	R\$ 1.443.968,07
VALOR GLOBAL R\$ 1.443.968,07				

VALOR GLOBAL: R\$ 1.443.968,07 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEIRAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

BOA VIAGEM – CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43907-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAES PEREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753808-9
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

			DATA : 23/11/2021		BDI : 28,17%		
			FOYTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA - CE	SENTRA	05 - 1 COM DEGRADAÇÃO	01,00%	46,00%	120010
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA - CE	SINAPI	201811 COM DEGRADAÇÃO	01,00%	46,00%	120010
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS - TEJUQUOCA - CE		CONDIÇÕES PROGRAM	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				16.496,48		5,14
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA				291.242,79		18,89
3	MÓVIMENTO DE TERRA				1.089.652,81		76,17
4	SINALIZAÇÃO				4.483,25		6,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				61.888,64		4,25
					VALOR BDI TOTAL:	316.618,81	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	1.125.318,06	
					VALOR TOTAL:	1.441.936,87	


Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 826.949.232-49 (CE) - 43587-0
 Administração / Rua: Tejuoca

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Mota Figueira Junior
 CNPJ: 19282 - 0
 Eq. Civ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TELÓQUICA - CE				DATA:	23/10/21	BDI:	28,17%		
		DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TELÓQUICA - CE				FORMA:	VANIO	HORA:	80,0%	DATA MIT:	10/09/19
		LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS - TELÓQUICA - CE				SINAPI:	2019/1 COM DESCONTO	80,0%	48,00%	10/09/19	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÓQUICA - CE				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.892,68	16.498,48				
1.1	74200/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M3	12,00	370,75	4.449,00	5.702,58				
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,68	4.218,01	5.380,30				
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	2,68	4.215,51	5.385,30				
2		PREPARAÇÃO DA ESTRADA					261.298,20	281.242,79				
2.1	75472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110.075,55	0,34	37.425,89	48.433,24				
2	73823/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	SINAPI	M2	8.110,00	0,47	3.811,70	3.686,00				
2.3	102676	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_ 11/2019	SINAPI	M2	110.075,55	1,43	162.811,61	209.142,55				
3		MOVIMENTO DE TERRA					857.465,54	1.089.852,81				
3.1	T4151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	SINAPI	M3	30.390,85	2,68	79.990,21	101.190,33				
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, SINDADE: M3XKM, AF_ 04/2018	SINAPI	M3XKM	425.331,00	1,27	540.171,81	683.281,00				
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_ 11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	0,80	21.129,41	26.786,76				
3.4	95806	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_ 11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	1,31	34.607,73	44.362,48				
3.5	98385	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE, AF_ 11/2019	SINAPI	M3	80.419,10	6,88	550.238,37	702.215,36				
4		SINALIZAÇÃO					3.482,30	4.482,30				
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	896,47	3.482,30	4.482,30				
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.380,70	61.908,64				
5.1	ADM-TELJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	12.073,69	48.300,79	61.908,64				
							VALOR BDI TOTAL:	318.958,01				
							VALOR ORÇAMENTO:	1.125.330,86				
							VALOR TOTAL:	1.443.968,87				

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 829.561.263-76 (RUA) - 05297-0
 Administrador e Proprietário


 Celyza Augusta Martins Ferreira Gomes
 CPF: 036.123.92-0
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECLIPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA - CE	DATA:	23/11/2021	BE:	28,17%
	DESCRIÇÃO:	RECLIPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA - CE	VERSÃO:		ROBA:	48,88%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUQUOCA - CE	ROBA:	201811 COM REESTIMATIVA	MES:	48,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	ROBA:	COMPOSIÇÕES PROGNÓZ.	REP:	130018

1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 14, 22", ACESSADA, DE 7,0 X 3,25" M)	SINAPI	M2	1,00000000	267,00	267,00
00004812 PONTALTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PRUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,57	18,68
00005075 FIBRO DE AÇO POLIDO COM CARBIA 18 X 30 (2,50 X 1,0)	SINAPI	KG	2,11000000	12,96	1,54
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL					300,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3202 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
9492 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 2A,3A,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01900000	242,52	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,05	22,10
TOTAL SERVIÇO					42,70
VALOR:					373,79

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SINAPI	H	0,01250000	201,50	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO					2,52
VALOR:					2,52

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SINAPI	H	0,01250000	201,50	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO					2,52
VALOR:					2,52

1.472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDÉ (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 13" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00250000	10,85	0,27
TOTAL MATERIAL					0,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,51	0,07
67345 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX; CÂMBIO MANUAL; POTÊNCIA 101/104 CV; 2 PORTAS - CHP DURNO. AF_13/2013	SINAPI	CHP	0,00190000	51,35	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	43,43	0,09
88388 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,15	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,81	0,15
TOTAL SERVIÇO					0,34
VALOR:					0,34

2.2. 73822002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3832 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMPA DE 3,7 M - CHP DURNO. AF_04/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	140,00	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,81	0,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL SERVIÇO:	8,47
VALOR:	9,47

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5803	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	SINAF	CH	0,00700000	38,53	0,24
5803	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 - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CHF	0,00400000	162,47	0,18
3933	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CH	0,00600000	53,90	0,43
3932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.3032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CHF	0,00010000	143,99	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 1,66 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAF	CH	0,00200000	40,83	0,24
9436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHF DIURNO. AF_02/2016	SINAF	CHF	0,00200000	179,28	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,03800000	13,81	0,11
				TOTAL SERVIÇO:	1,44	
				VALOR:	1,48	

3.1. 74157001 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18538 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CH	0,00200000	36,10	0,20
3944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18339 KG - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CHF	0,00420000	187,39	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,01689190	13,21	0,25
3853	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	SINAF	CHF	0,00043800	140,00	1,38
				TOTAL SERVIÇO:	2,60	
				VALOR:	2,88	

3.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2016	SINAF	CH	0,00194600	44,82	0,06
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_12/2016	SINAF	CHF	0,00621000	195,57	1,21
				TOTAL SERVIÇO:	1,27	
				VALOR:	1,27	

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,03800000	13,81	0,12
5803	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 120 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CH	0,00600000	49,57	0,28
5803	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 120 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAF	CHF	0,00300000	140,00	0,44
				TOTAL SERVIÇO:	0,84	
				VALOR:	0,88	

3.4. 95806 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. 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	36,53	0,12
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00600000	162,47	1,08
88336	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	13,91	0,12
				TOTAL SERVIÇO	1,32	
				VALOR	1,31	

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. 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	36,53	1,08
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00400000	162,47	3,72
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	53,10	1,45
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00600000	145,68	0,07
61048	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAIBREIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7 A / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,07300000	40,03	0,93
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAIBREIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7 A / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHF DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHF	0,01300000	136,29	1,38
88336	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,91	0,45
				TOTAL SERVIÇO	6,88	
				VALOR	6,88	

4.1. C3267 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,52	32,87
0502	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	102,54	10,33
				TOTAL EQUIPAMENTO	43,20	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0456	CAPIENTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
				TOTAL MÃO DE OBRA	14,83	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,06
02520	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	2,49
02573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	596,01	596,01
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	66,57	66,71
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X3 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
				TOTAL MATERIAL	673,11	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO (VARR. FCB=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01000000	204,36	1,12
				TOTAL SERVIÇO	5,41	
				VALOR	695,87	

5.1. ADM-TEJ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9372	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.888,07	3.540,28
9383	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	12.794,00	9.355,44
TOTAL SERVIÇO:					12.874,88	
VALOR:					12.874,88	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francine Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 829.948.200-44 (CPF) - 42687-0
 Administradora Fiscal Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Carlos Augusto Mendes Fereira Gomes
 CPF: 10382-11
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA - CE	DATA: 23/11/2021		BDI: 26,17%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS - TEJUQUOCA - CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	48,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA - CE	SINAPI:	301811 COM DESONERAÇÃO	48,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ADM-TEJ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	4.480,01	3.141,31
99565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	12.764,50	8.935,15
					TOTAL SERVIÇO:	12.076,46
					VALOR:	12.076,46

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 043.941.913-0000-00
 Atividade: 4121-1/01 - Construção

WU Construções e Serviços Eireli-EPP




Carla Augusta Mendes Pereira Soares
 - CREA 10082-2
 Eng. Civil




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE	DATA: 23/11/2021		BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	NRE:	REP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DO RIACHO DAS PEDRAS - TEJUCOCA - CE	SEMPRE	001 - COM DESONERAÇÃO	60,32%	48,00%	13/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA - CE	SEMPRE	200011 - COM DESONERAÇÃO	35,00%	48,00%	13/2018
				CONDIÇÕES MÍNIMAS	9,30%	9,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.489,48	87,86%			11,14%	100,00%
			11.106,10			5.380,38	18.489,48
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	261.242,79	32,11%	25,46%	25,33%	17,10%	100,00%
			83.885,06	66.512,41	66.172,80	44.872,52	261.242,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.099.852,81	31,14%	30,89%	29,89%	13,11%	100,00%
			342.494,17	329.555,54	322.552,19	144.850,51	1.099.852,81
4	SINALIZAÇÃO	4.463,35				100,00%	100,00%
						4.463,35	4.463,35
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.909,84	25,36%	25,36%	25,36%	25,36%	100,00%
			15.700,28	15.700,28	15.700,28	14.800,30	61.909,84
		1.443.900,07	453.188,61	412.188,53	364.429,27	214.185,56	1.443.900,07
			453.188,61	865.357,14	1.228.782,41	1.443.988,07	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 826.918.201-11 (CE) - 33507-D
 Adm@wuconstrucoes2021@gmail.com


 Carlos Augusto Mendes Frazão Diniz
 CPF: 11242-1-2
 Rg: 018

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA - CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA - CE	FORMA:	VERSÃO:	PREÇO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS - TEJUCUOCA - CE	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	48,00%	130016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA - CE	SEMPR	201011 COM DESONERAÇÃO	83,00%	48,00%	100019
				CONDIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,69

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguro	0,40
L	Lutro	7,30
	TOTAL	7,70

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,00
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,00
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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

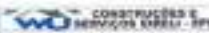
WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 825.944.703-89 (CE) - 42507-0
 Administradora: 11/2021 - 11/2022

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Cláudia Regina de Sousa Figueiredo
 CPF: 1.155.122-10
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA - CE	DATA:	23/11/2021	BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA - CE	POBRE:	SEMRA	VERSÃO:	026 - 1 - COM DESONERACAO	12/2018	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RACHO DAS PEDRAS - TEJUCOÇA - CE	SEMRA:	026/01 - COM DESONERACAO	HORA:	85,08%	MES:	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOÇA - CE		COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	0,00%	12/2019	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,60
B4	13º Salário	10,53	6,30
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,20	7,68
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,10
C3	Férias indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,26
	TOTAL	16,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,63
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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		13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,95	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,87	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%


Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Lichôa Nogueira
CPF: 828.948.215-44 (RUA) - 42937-05
Admin - Rua David Vieira da Silva, 310 - Fone: (88) 999071457

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Martins Figueira Gomes
CPF: 19262-42
Eng. Civil



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOÃO GALDINO VASCONCELOS, 328 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP- INFRA

DATA DE ABERTURA: 23/11/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL

Prazo de execução dos serviços que será de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.11.01 - TP- INFRA, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo o preço global no valor total de R\$ 1.444.852,17 (-UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS-), com o prazo de vigência do contrato conforme o cronograma em anexo.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL	01	SERVIÇO	R\$ 1.444.852,17 (-UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS-)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.444.852,17 (-UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZESSETE 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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

Prazo de execução dos serviços que será de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço; e conforme o item 9.8

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	(001A) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAJE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA : 13/11/2024	BCI - 26,17%	
	DESCRIÇÃO:		FOVTS	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	85,00%
			SEINFRA	20/011 COM DESONERAÇÃO	85,00%
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAJE	SEINFRA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCAJE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.526,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	477,50	5.730,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	3,70	5.398,30
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	3,70	5.398,30
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA						251.242,79
2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	110.075,55	0,44	48.433,24
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	8.110,00	0,60	3.666,00
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	110.075,55	1,90	209.143,55
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.160.381,18
3.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	30.380,80	3,33	101.168,23
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (LUNIDADE: M3XKM), AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	425.331,90	1,63	693.291,00
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019	SINAPI	M3	25.418,13	1,09	28.795,78
3.4	95806	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL, PARA VALAS COM CAMINHÃO RIPA 1000L, AF 11/2018	SINAPI	M3	25.418,13	1,68	44.382,46
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	SINAPI	M3	25.418,13	8,81	232.743,73
4	SINALIZAÇÃO						4.485,00
4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	897,00	4.485,00
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						62.216,60
5.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PM	MES	4,00	15.554,15	62.216,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: (COP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCANCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO: (COP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCANCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCANCA.

DATA: 18/11/2021 **BDI:** 28,17%

FONTE: **VERBA:** **HORA:** **MES:** **DATA INÍCIO:**


SEINFRA 0081 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2018

SINAPI 201911 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS - -


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS				
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	74205001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	30,56	530,30	0,00	11,69	104,95	477,50	16.526,60
1.2	C-6950	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.409,00	0,25	0,00	0,00	2,64	0,81	3,70	5.730,00
1.3	C-6963	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.459,00	0,25	0,00	0,00	2,64	0,81	3,70	5.398,30
PREPARAÇÃO DA ESTRADA												
2.1	70472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CREIDE	SINAPI	M2	110.070,55	0,22	0,07	0,00	0,05	0,10	0,44	48.433,24
2.2	73823502	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.110,00	0,08	0,18	0,20	0,03	0,13	0,60	3.666,00
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - AF_11/2019	SINAPI	M2	1.10.070,55	0,49	0,23	0,63	0,13	0,42	1,90	209.143,55
MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	74151001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL "13T E PA-CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	30.380,85	0,44	0,00	1,18	0,13	0,73	3,39	101.168,23
3.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MQ, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) - AF_04/2018	SINAPI	M3XKM	425.331,50	0,08	0,72	0,44	0,03	0,36	1,63	693.291,00
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	0,19	0,19	0,39	0,08	0,24	1,09	28.795,76
3.4	95606	UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L - AF_11/2018	SINAPI	M3	26.418,13	0,19	0,76	0,29	0,07	0,37	1,68	44.362,65
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUISE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - AF_11/2019	SINAPI	M3	26.418,13	2,13	1,30	7,86	0,58	1,04	8,81	232.743,73
SINALIZAÇÃO												
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE	SEINFRA	M2	5,00	30,92	639,01	0,00	73,69	197,15	897,00	4.485,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
										82.216,50		


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	(CÓPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAICE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 15/11/2021		BDI: 25,17%			
	DESCRIÇÃO:	(CÓPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAICE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	ORÇATE	VERSAO	HORA	MESES	REF.	
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAICE	SEINFRA	001	004	DESEMPENHO	65,20%	35,80%	12/2019
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCAICE	SNAPI	201911	COM	DESEMPENHO	65,00%	46,60%	12/2019
				CONDIÇÕES	PROPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.529,60	1,14
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	261.242,79	18,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.108.381,18	76,16
4	SINALIZAÇÃO	4.485,00	0,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.216,60	4,31
VALOR COM ENCARGOS:		1.125.871,74	100,00
VALOR BDI TOTAL:		316.989,43	
VALOR BDI:		316.989,43	
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
VALOR TOTAL 4 MESES:		1.444.852,17	
VALOR ORÇAMENTO:		1.125.871,74	
VALOR TOTAL:		1.444.852,17	

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Dezessete centavos


 Responsável Técnico, Engenharia Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	[COPPA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.				
	DESCRIÇÃO:	[COPPA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.				
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCAS					
DATA:		19/11/2021	BOI:	26,17%		
FONTE:		VERSÃO	NOVA	MS	DATA REF.	
SE-FFRA		02611 COM DESONERAÇÃO	00,20%	40,00%	12/0018	
SNA/R		2018111 COM DESONERAÇÃO	00,00%	40,00%	12/0019	
		COMPOSIÇÕES PRIORITARIAS	-	-	-	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO: (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCAS

DATA: 18/11/2021 **BDI:** 26,17%

FORTE: **VERSÃO:** **DATA:** **MES:** **ANO:**

026.1 COM DESONERAÇÃO 26,20% 48,89% 12/2018

2019.11 COM DESONERAÇÃO 26,08% 48,82% 02/2019

COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 15' CM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	102,01000000	80,88000000	80,47000000	54,32000000	317,68000000
00007595	NIVELADOR	H	68,87000000	70,46000000	70,10000000	47,30000000	276,73000000
00007624	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00000000
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,5 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,02000000	0,14000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 8 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.400,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN					0,00000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1.031,40000000	855,19000000	850,89000000	576,65000000	3.312,13000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4.725,74000000	3.634,04000000	3.614,64000000	2.587,78000000	14.562,20000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4.725,74000000	3.634,04000000	3.614,64000000	2.587,78000000	14.562,20000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4.796,43000000	3.690,05000000	3.670,40000000	2.625,43000000	15.182,35000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4.796,43000000	3.690,05000000	3.670,40000000	2.625,43000000	15.182,35000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,12000000			0,06000000	0,18000000
00037726	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 50 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBRIÃO)	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,02000000	0,13000000
00037723	SEMPREBOMBE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALETE MECÂNICO)	UN	0,12000000	0,10000000	0,10000000	0,07000000	0,39000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,05000000	0,03000000	0,03000000	0,02000000	0,13000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: COPIA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS; CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL - CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.
DATA: 19/11/2021 **BOI:** 26.17%
VERSÃO: 2018/11 COM DESOBERAÇÃO 2018/11 COM DESOBERAÇÃO
REVISÃO: 2018/11 COM DESOBERAÇÃO 2018/11 COM DESOBERAÇÃO
DATA DESOBERAÇÃO: 10/2016 10/2016
DATA DESOBERAÇÃO: 10/2019 10/2019
COMPOSIÇÃO PROXIMA:

DESCRIÇÃO: COPIA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS; CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL - CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.
LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00013499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,85000000	0,71000000	0,71000000	0,50000000	2,81000000
5069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LUSTRO 7,4 (3,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2018)	H	152,96000000	124,26000000	123,63000000	83,49000000	484,34000000
53810	TRATOR DESTERAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,16M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	113,10000000	93,77000000	93,30000000	63,01000000	363,18000000
53831	CAMINHÃO 700 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	117,62000000	96,24000000	95,75000000	64,65000000	374,26000000
53849	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	98,78000000	45,40000000	48,15000000	32,51000000	187,84000000
53861	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	51,28000000	42,52000000	42,31000000	28,57000000	164,68000000
5721	TRATOR DESTERAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,16M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	113,10000000	93,77000000	93,30000000	63,01000000	363,18000000
5763	CAMINHÃO FFA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	117,62000000	96,24000000	95,75000000	64,65000000	374,26000000
5776	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	98,78000000	45,40000000	48,15000000	32,51000000	187,84000000
5787	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	51,28000000	42,52000000	42,31000000	28,57000000	164,68000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: COPIA CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCCAGE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DATA: 15/11/2021 **BID:** 28,17%

FORMA DE PAGAMENTO: SEM-FINANCIA

FORMA DE PAGAMENTO: 201911 COM DESONERAÇÃO 85,00% 48,00% 12/2019

FORMA DE PAGAMENTO: 201911 COM DESONERAÇÃO 85,00% 48,00% 12/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

DESCRIÇÃO: COPIA CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCCAGE, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LUGAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCCAGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOCCAGE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	0,06000000			0,03000000	0,09000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	0,06000000			0,03000000	0,09000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,06000000			0,03000000	0,09000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,06000000			0,03000000	0,09000000
89209	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	162,46000000	134,70000000	134,02000000	90,51000000	521,69000000
89210	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18M - JUROS, AF_06/2014	H	162,46000000	134,70000000	134,02000000	90,51000000	521,69000000
89130	PA CARREGadeira SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	86,42000000	73,31000000	72,84000000	49,26000000	281,83000000
89131	PA CARREGadeira SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - JUROS, AF_06/2014	H	86,42000000	73,31000000	72,84000000	49,26000000	281,83000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	563,67000000	456,77000000	454,45000000	356,86000000	1.781,75000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	H	563,67000000	456,77000000	454,45000000	356,86000000	1.781,75000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

GBRA: (G)BRA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

RESCRIÇÃO: (G)BRA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCAS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCAS.

DATA: 15/11/2021 **BOI:** 26.17%

VERBA: 999.1 COM DESOBRIGACÃO 80,20% 46,00% 12/2018
2019/11 COM DESOBRIGACÃO 82,08% 46,66% 12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
02140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO AF_11/2015	H	26.35000000	28.03000000	27.88000000	18.82000000	110.06000000
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JURIS AF_11/2015	H	35.35000000	26.03000000	27.88000000	18.82000000	110.06000000
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS AF_11/2015	H	35.35000000	26.03000000	27.88000000	18.82000000	110.06000000
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF_11/2015	H	35.35000000	26.03000000	27.88000000	18.82000000	110.06000000
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	H	35.35000000	26.03000000	27.88000000	18.82000000	110.06000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	88.36000000	70.06000000	69.71000000	47.06000000	275.19000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8.08000000			3.82000000	12.00000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.027.80000000	632.21000000	947.92000000	572.65000000	3.109.58000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	636.55000000	517.51000000	514.89000000	347.67000000	2.016.57000000
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	35.35000000	26.03000000	27.88000000	18.82000000	110.06000000
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	88.36000000	70.06000000	69.71000000	47.06000000	275.19000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	563.67000000	456.77000000	454.45000000	306.86000000	1.781.75000000
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	86.42000000	73.31000000	72.94000000	49.26000000	283.93000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CORINA: [CORINA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCANCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO: [CORINA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCANCA, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCANCA

DATA: 15/11/2021 **BIDI:** 28,17%

FONTE: **VENENO** **MOVA** **MS3** **PARA 2018**


SENHRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,56% 12/2018

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,08% 48,60% 02/2019


COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
1283	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H				0,01000000	0,01000000
1284	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H					0,00000000
1285	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H					0,00000000


Responsável Técnico: Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUEIS GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galvão s/nº s/nº 228
 Bairro Centro, Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	(CÓPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 19/11/2021
	DESCRIÇÃO:	(CÓPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	BDI: 20,17%
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUOCA/CE	FORTE:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOCA/CE	CONTE:	HORA:
		SNAR:	MEZ:
			REF:
		COMPOSIÇÕES HORAIS:	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,09
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAÇE CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	DATA: 18/11/2021	BCI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCAÇE	SENIA	05/1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48,9%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCAÇE	GRAP1	28/011 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48,9%	12/2018
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,0%	0,0%	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

A Prefeitura De Tejuçuoca

Você está recebendo sua Carta Fiança digital emitida pela Contract Bank, referência no mercado brasileiro de garantias. Aqui você encontra todas as informações sobre a cobertura assegurada, valor do prêmio, vigência, partes envolvidas e as condições contratuais da fiança.

Nossas fianças também estão registradas em nosso site www.Contractbank.com.br tudo isso para propiciar maior facilidade e comodidade na leitura dos principais dados da sua fiança em formato PDF. Podendo ser consultado e verificado de qualquer dispositivo.

Pode contar conosco,
Contract Bank

Fiança Digital Nº 11353021

Nº Fiança: 11353021 Controle Interno: 221121-3530-1512 Data de Emissão: 22/11/2021
--

Após a emissão deste documento, o mesmo poderá ser consultado sob o Nº 11353021 no site www.contractbank.com.br através do menu "Consultar".

Fiança: 11353021

Controle Interno: 221121-3530-1512

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site www.contractbank.com.br responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes. Atendimento: comercial@contractbank.com.br Telefone: (11) 3294-8449

Frontispício de Fiança

Demonstrativo de Prêmio

Importância Segurada	R\$ 14.520,23
Prêmio Líquido Licitante	R\$ 150,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 22,50
Prêmio Total	R\$ 150,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Boleto	Valor(R\$)
1	29/11/2021	1	150,00

São Paulo - SP - 22/11/2021
www.contractbank.com.br

4.13 **Termo Aditivo:** Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Feador se responsabilizará perante o Favorecido/Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do Inadimplemento do Afiançado.

5. **FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA** Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

6. **ÂMBITO GEOGRÁFICO** Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

7 -CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

7.1. A vigência da cobertura do objeto da fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

7.2. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo fiador, por meio da emissão de Endosso.

7.3. A contratação/alteração do contrato da fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produzidor cadastrado junto ao Fiador.

7.4. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem na modificação do risco. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

7.5. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

7.6. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

7.7. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

7.8. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 hs das datas neles indicadas.

7.9. Não havendo o pagamento da comissão de fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

7.10. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

7.11. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos ao Afiançado, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela Pro Rata Temporis correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

7.12. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

8 CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

8.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

9 ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

9.1. O valor da garantia desta Carta Fiança deve ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

9.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

10 **PAGAMENTO DE COMISSÃO DE FIANÇA:** 10.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão de fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.

10.2. O pagamento da comissão de fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão de fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido ao Afiançado, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

10.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão de fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 9.2.

10.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão de fiança nas datas convencionadas.

10.4. Se a data limite para o pagamento da comissão de fiança à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

10.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

11. **ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO:** 11.1. O Índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV – Índice Geral de Preços/Mercado da Fundação Getúlio Vargas – ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.5. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

15.6. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Favorecido/Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

15.7. Caso o Favorecido/Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado.

16. DA RESCISÃO DO CONTRATO

16.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Favorecido/Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita da outra parte (Favorecido/Beneficiário ou Fiador, conforme o caso). A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Favorecido/Beneficiário e do Fiador.

16.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

16.3. No caso de rescisão a pedido do Favorecido/Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Favorecido/Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

17. PERDA DE DIREITOS

17.1. O Favorecido/Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

17.2. O Favorecido/Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se este, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstâncias que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão de fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão de fiança vencida.

17.2.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula

17.2, acima, não resultar de má-fé do Favorecido/Beneficiário, o Fiador poderá:

1 – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento: a) cancelar a fiança, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido; b) ou permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença da comissão de fiança cabível.

2 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral: a) cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido; ou b) permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a do valor a ser indenizado.

3 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão de fiança cabível.

17.3. O Favorecido/Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

17.4. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Favorecido/Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão de fiança cabível.

17.5. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula

17.6, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão de fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

17.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Favorecido/Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

17.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente carta fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Favorecido/Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

18. REINTEGRAÇÃO

A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando da ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão de fiança adicional informado pelo Fiador ao Favorecido/Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

19. **PRESCRIÇÃO** Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

20. **FORO** As questões judiciais entre o Fiador e Favorecido/Beneficiário serão processadas em foro do domicílio desta.