



C O N S T R U T O R A
VIPON



23

PROPOSTA DE PREÇOS

✓
✗ ✗

✗



CARTA PROPOSTA

Tauá, 12/02/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: SI-TP001/2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: SI-TP001/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 932.081,42 (novecentos e trinta e dois mil, oitenta e um reais e quarenta e dois centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **05 (cinco)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital. ✓

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação. ✓



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

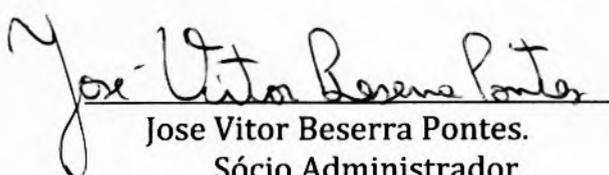
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 12 de fevereiro de 2022



Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



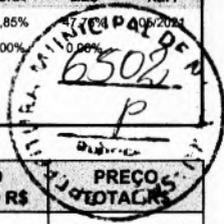
Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D





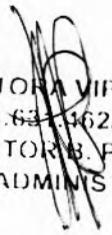
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

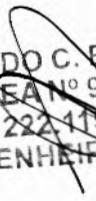
	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							57.534,00
1.1	COMP-07776446	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	575,34	57.534,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.764,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	136,33	4.089,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	427,11	674,83
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							941,36
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.689,35	0,06	941,36
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							660.033,25
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	32,98	486.921,01
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	46,04	173.112,24
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.473,82
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	1,05	16.473,82
VALOR BDI TOTAL:							192.334,26
VALOR ORÇAMENTO:							739.747,16
VALOR TOTAL:							932.081,42

Novocentos e Trinta e Dois Mil Oitenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.634.962/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA nº 9541D
 CPF: 224.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA : 21/02/2022	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	032021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. COMP-07776446 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.282,03	52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	13.063,01	522,52
TOTAL MAO DE OBRA:						575,34
VALOR:						575,34

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						136,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,6600	133,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,7200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3700	89,4800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,3100	136,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						286,3900
VALOR:						427,11

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,5000	0,0546
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,0000	0,0078
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0078
VALOR:						0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021



4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8393

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360

VALOR: 32,98

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7800	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,6500	32,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,1000	0,7420
TOTAL SERVICIO:						34,8308

VALOR: 46,04

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500

VALOR: 1,05

CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 34.631.422/0001-29
 JOSÉ VITOR H. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.116.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 VIPON	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



COMP-07776446 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

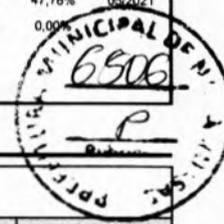
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.282,03	52,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	13.063,01	522,52
TOTAL MAO DE OBRA:						575,34
VALOR:						575,34

CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.634.827/0001-29
 JOSÉ VITOR R. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,5800	44,5176
TOTAL MATERIAL:					44,5176	
VALOR:					44,52	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,4900	15,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4900	
VALOR:					15,49	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,5200	44,5200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4900	15,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9000	0,2222
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
TOTAL MATERIAL:					66,6616	
VALOR:					66,66	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9000	0,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9000	0,0389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9000	0,2237
TOTAL MATERIAL:					0,6205	
VALOR:					0,62	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9000	0,7067
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9000	0,0768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9000	0,4416
TOTAL MATERIAL:					1,2251	
VALOR:					1,23	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR: 24,71

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
TOTAL MATERIAL:						68,9222
VALOR:						68,92

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6800	77,2800
TOTAL MATERIAL:						77,2800
VALOR:						77,28

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,2800	77,2800
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9000	50,2983
TOTAL MATERIAL:						196,5005
VALOR:						196,50

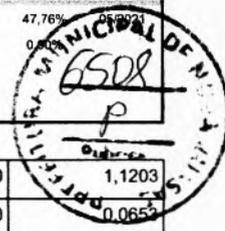
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6800	2,2080
TOTAL MATERIAL:						2,2080
VALOR:						2,21

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8700
VALOR:						16,87

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2100	2,2100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9000	1,1203
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9000	0,0653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9000	1,4152
TOTAL MATERIAL:						21,6808
VALOR:						21,68

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6800	24,2880
TOTAL MATERIAL:						24,2880
VALOR:						24,29

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7700
VALOR:						22,77

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
TOTAL MATERIAL:						75,5310
VALOR:						75,53

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5800
VALOR:						20,58

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9000	21,3353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9000	1,8962
TOTAL MATERIAL:						43,8115
VALOR:						43,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6800	67,7120
TOTAL MATERIAL:					67,7120	
VALOR:					67,71	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,7100	67,7100
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9000	21,3353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9000	1,8962
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9000	32,0029
TOTAL MATERIAL:					143,5244	
VALOR:					143,52	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7700	
VALOR:					22,77	

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9000	30,4916
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9000	2,6765
TOTAL MATERIAL:					55,9381	
VALOR:					55,94	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

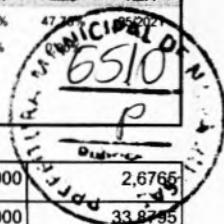
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6800	71,7600
TOTAL MATERIAL:					71,7600	
VALOR:					71,76	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,7600	71,7600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9000	30,4916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9000	2,6765
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9000	33,8285
TOTAL MATERIAL:						161,5776
VALOR:						161,58

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					37,6040
VALOR:					37,60

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7700
VALOR:					22,77

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					78,2940
VALOR:					78,29

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800
TOTAL MATERIAL:					99,3600
VALOR:					99,36

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

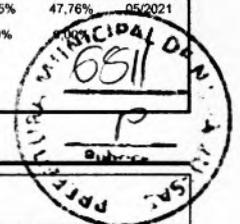
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					254,1420
VALOR:					254,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7700
VALOR:					22,77

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					68,2489
VALOR:					68,25

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6800
TOTAL MATERIAL:					85,5600
VALOR:					85,56

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,5600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					215,3432
VALOR:					215,34

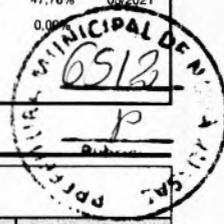
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,2900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	254,1400
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,2500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	215,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,4184

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3889
VALOR:					6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7700
VALOR:						22,77

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
TOTAL MATERIAL:						50,8581
VALOR:						50,86

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6800	61,2720
TOTAL MATERIAL:						61,2720
VALOR:						61,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700	61,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933
TOTAL MATERIAL:						150,8214
VALOR:						150,82

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9000	10,9696
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9000	0,9749
TOTAL MATERIAL:						11,9445
VALOR:						11,94

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

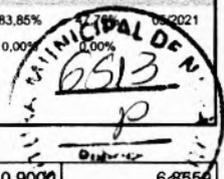
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9000	10,9696
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9000	0,9749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9000	6,8559
TOTAL MATERIAL:						18,8004
VALOR:						18,80

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7700
VALOR:					22,77

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					31,4358
VALOR:					31,44

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					42,0578
VALOR:					42,06

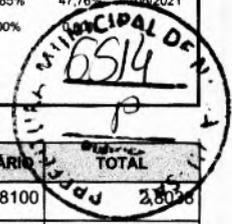
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	50,8600
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	150,8200
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,8000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4400
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,8339

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6000
VALOR:					16,43

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVITACAO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVITACAO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	43,8100	2,8028
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	143,5200	0,3827
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	55,9400	2,4987
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	161,5800	3,5548
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	37,6000	1,7296
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	75,5300	1,5610
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	68,9200	3,5838
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,5000	2,8820
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,9964

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	14,0000	9,3333
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3333

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1600	10,5600
TOTAL MATERIAL:						10,5600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,8100	8,7917
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,4300	17,2515
TOTAL SERVICOS:						26,0432
VALOR:						64,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,0000	140,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						140,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL MATERIAL:						182,5000

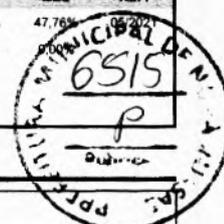
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,8100	8,2810
TOTAL SERVICOS:						8,2810
VALOR:						330,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
TOTAL MATERIAL:						0,3120
VALOR:						4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0000
VALOR:						14,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					16,3709
VALOR:					16,37

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					17,5720
VALOR:					17,57

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8700
VALOR:						16,87

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

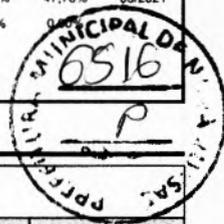
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					18,7090
VALOR:					18,71

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6800
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					23,7709
VALOR:					23,77

I0681 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7700
VALOR:					22,77

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					165,4435
VALOR:					165,44

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					340,3242
VALOR:					340,32

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8700
VALOR:					16,87

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

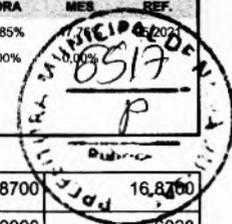
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022 BDI : 26,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
TOTAL MATERIAL:						22,9708
VALOR:						22,97

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	99,3600
TOTAL MATERIAL:					99,3600
VALOR:					99,36

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					127,2333
VALOR:					127,23

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8700
VALOR:					16,87

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					28,8991
VALOR:					28,90

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	51,8880
TOTAL MATERIAL:					51,8880
VALOR:					51,89

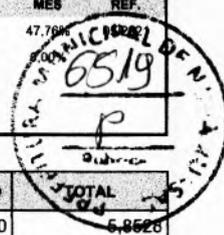
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	4,7200	5,8628
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4400	1,1720
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400	7,3656
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	6,5300	0,3918
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
TOTAL MATERIAL:					15,1051
VALOR:					33,39

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	50,8600	0,8053
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	150,8200	3,8962
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	165,4400	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	340,3200	14,1800
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	22,9700	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	127,2300	5,3013
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,1828

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	14,0000	2,9167
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9167

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.924,7000	9,5699
TOTAL MATERIAL:					9,5699

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	33,3900	36,7290
TOTAL SERVICO:					36,7290
VALOR:					73,40

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	18,7100	0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					84,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5000	141,0000
TOTAL MATERIAL:					141,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,8100	6,1099
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4000	61,3624
TOTAL SERVIÇO:						67,4717
VALOR:						316,24

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,3700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,5700	1,7570
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7570

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8690

SERVIÇO						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	316,2400	15,0214
TOTAL SERVIÇO:						15,0214
VALOR:						32,65

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,0000	37,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1000
VALOR:						37,10

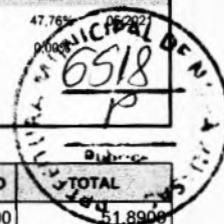
CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ 34.631.452/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,8900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					93,0762

VALOR:	93,08
---------------	--------------

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8700

VALOR:	16,87
---------------	--------------

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					18,4940

VALOR:	18,49
---------------	--------------

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					19,3583

VALOR:	19,36
---------------	--------------

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,9000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,0800
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,4900
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3912

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DATA: 21/02/2022 **BDI:** 26,00%
VERBAJO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FORTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.534,00	16,00 % 9.205,44	27,00 % 15.534,18	19,00 % 10.931,46	19,00 % 10.931,46	19,00 % 10.931,46	100,00 % 57.534,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.764,73	100,00 % 4.764,73					100,00 % 4.764,73
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	941,36	100,00 % 941,36					100,00 % 941,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	660.033,25	17,00 % 112.205,65	23,00 % 151.807,65	20,00 % 132.006,65	20,00 % 132.006,65	20,00 % 132.006,65	100,00 % 660.033,25
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.473,82	16,00 % 2.635,81	24,00 % 3.953,72	20,00 % 3.294,76	20,00 % 3.294,76	20,00 % 3.294,77	100,00 % 16.473,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	192.334,26	17,54 % 33.735,43	23,16 % 44.544,61	19,77 % 38.024,48	19,77 % 38.024,48	19,76 % 38.005,26	100,00 % 192.334,26
		932.081,42	163.488,42	379.328,58	563.585,93	747.843,28	932.081,42	932.081,42

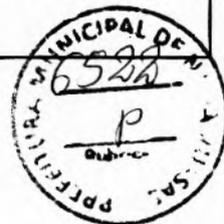


RICARDO C. B. TEIXEIRA
 CRM Nº 9541D
 CPF: 220.199.943-00
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA VITON EIRLI
 CNPJ: 34.631.400/0001-29
 JOSÉ VITOR B. MONTES
 SOGHO - ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CERA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 14.651.462/0001-29
 JOSÉ VÍCTOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

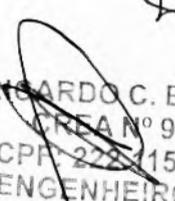

 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DESCRIÇÃO:	PAVITAÇÃO EM PEDRA TOSCAS SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CERA

DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA VICON LTDA
CNPJ: 34.631.422/0001-17
JOSE VITORINO DE LIMA
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREM Nº 9541D
CPF: 229.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL