



ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 48.336.599/0001-65
FONE: (88) 9.9916-5929
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

18



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Nova Russas - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP012/2023

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP012/2023**, cujo objeto é a **Manutenção, Conservação Do Sistema Viário E Construção De Pavimentação Na Sede, Distritos E Zona Rural Do Município De Nova Russas - Ce**, pelo preço global de:

R\$ 2.472.201,84 (Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Um reais e Oitenta e Quatro centavos).

Prazo de **execução** de **12 (Doze)** meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 28 de agosto de 2023

Isau

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 178.644,00
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 8,21	R\$ 41.050,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 7,75	R\$ 38.750,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 40,08	R\$ 12.825,60
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 23,26	R\$ 11.164,80
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 19,23	R\$ 6.153,60
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 11,45	R\$ 68.700,00
2	DRENAGEM SUPERFICAL						R\$ 227.488,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 15,24	R\$ 18.288,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 20,92	R\$ 209.200,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.527.309,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 32,25	R\$ 483.750,00
3.2	C4576	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 70,01	R\$ 700.100,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 35,79	R\$ 143.160,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 13,09	R\$ 26.180,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 99,34	R\$ 49.670,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 355,57	R\$ 124.449,50
4	DIVERSOS						R\$ 29.870,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 1,03	R\$ 29.870,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 508.890,34
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.963.311,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.472.201,84

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

Vieira
ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

LB
MARCILIO DE SA BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063658

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.644,00	7,23%
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 227.488,00	9,20%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.527.309,50	61,78%
4	DIVERSOS	R\$ 29.870,00	1,21%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 508.890,34	20,58%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 508.890,34 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.963.311,50

VALOR TOTAL: R\$ 2.472.201,84

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

Vieira
ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 041.192.948-89

[Signature]
MARCILIO DE SÁBATISTA
 CPF N° 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 18110063558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2080
VALOR:					R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 2,13
VALOR COM BDI:					R\$ 10,34



1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,2800	R\$ 0,9140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 6,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7540
VALOR:					R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 2,01
VALOR COM BDI:					R\$ 9,76

1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,6800	R\$ 40,0824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0824
VALOR:					R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 10,39
VALOR COM BDI:					R\$ 50,47

1.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,6800	R\$ 23,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2560
VALOR:					R\$ 23,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 6,03
VALOR COM BDI:					R\$ 29,29

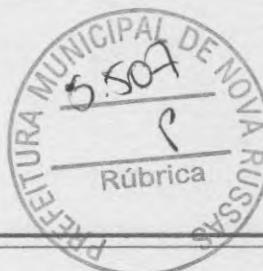
1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,0700	R\$ 9,3768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,3768
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,6800	R\$ 9,8496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8496



VALOR:	R\$ 19,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 24,21

1.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,7300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 210,6000	R\$ 2,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 13,6800	R\$ 0,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4560

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,6600	R\$ 8,6580
TOTAL Serviço:						R\$ 8,6580

VALOR:	R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,42

2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

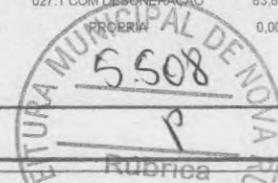
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,7500	R\$ 0,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4018
TOTAL Material:						R\$ 0,5333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,2800	R\$ 8,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 13,6800	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 329,5500	R\$ 0,3296
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3296

VALOR:	R\$ 15,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 19,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PROBRIA	0,00%	0,00%	



2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 3,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1620	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9600	R\$ 0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 295,9000	R\$ 10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6500	R\$ 0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,2500	R\$ 0,5438
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7295	

VALOR:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1900	R\$ 1,0595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,8600	R\$ 0,7386
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7981	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,5700	R\$ 8,0355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,1300	R\$ 8,7195
TOTAL Material:					R\$ 16,7550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6920	

VALOR:	R\$ 32,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 40,61

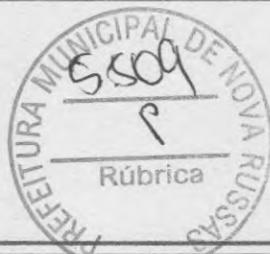
3.2. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,7500	R\$ 5,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			

18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,5800	R\$ 37,3590
					TOTAL Material:	R\$ 42,6190

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,2800	R\$ 13,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3900



VALOR:	R\$ 70,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,15
VALOR COM BDI:	R\$ 88,16

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8289
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,1000	R\$ 0,1521
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9810

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,4000	R\$ 3,3739
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2000	R\$ 0,3458
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
					TOTAL Material:	R\$ 28,7097

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2800	R\$ 2,9157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,6800	R\$ 2,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0977

VALOR:	R\$ 35,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 45,07

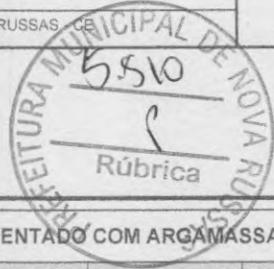
3.4. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 37,1000	R\$ 1,8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,8600	R\$ 0,7386
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5936

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 6,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4960

VALOR:	R\$ 13,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	09/05/2023	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 16,48

3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,4000	R\$ 1,0811
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,6481
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5400	R\$ 47,8940
TOTAL Material:					R\$ 52,9952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,2800	R\$ 29,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 17,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3480

VALOR:	R\$ 99,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 25,75
VALOR COM BDI:	R\$ 125,09

3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,4000	R\$ 46,2132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,0500	R\$ 64,7569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 218,7701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 136,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,8000

VALOR:	R\$ 355,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 92,16
VALOR COM BDI:	R\$ 447,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,6800	R\$ 1,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0260

VALOR:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

Isaú Carneiro Vieira
ISAÚ CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 041.192.948-89

Marcelio de Sá Batista
MARCELIO DE SÁ BATISTA
 CPF Nº 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1811/006355P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 09/05/2023 BDI : 25,92%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.644,00	8,33 % R\$ 14.881,05								
2	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 227.488,00	8,33 % R\$ 18.949,75								
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.527.309,50	8,33 % R\$ 127.224,88								
4	DIVERSOS	R\$ 29.870,00	8,33 % R\$ 2.488,17								
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 508.890,34	8,33 % R\$ 42.390,57								
		R\$ 2.472.201,84	R\$ 205.934,42								
			R\$ 411.868,84	R\$ 617.803,26	R\$ 823.737,68	R\$ 1.029.672,10	R\$ 1.235.606,52	R\$ 1.441.540,94	R\$ 1.647.475,36	R\$ 1.859.409,78	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.644,00	8,33 % R\$ 14.881,05	8,33 % R\$ 14.881,05	8,37 % R\$ 14.952,45	100,00 % R\$ 178.644,00
2	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 227.488,00	8,33 % R\$ 18.949,75	8,33 % R\$ 18.949,75	8,37 % R\$ 19.040,75	100,00 % R\$ 227.488,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.527.309,50	8,33 % R\$ 127.224,88	8,33 % R\$ 127.224,88	8,37 % R\$ 127.835,82	100,00 % R\$ 1.527.309,50
4	DIVERSOS	R\$ 29.870,00	8,33 % R\$ 2.488,17	8,33 % R\$ 2.488,17	8,37 % R\$ 2.500,13	100,00 % R\$ 29.870,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 508.890,34	8,33 % R\$ 42.390,57	8,33 % R\$ 42.390,57	8,37 % R\$ 42.594,07	100,00 % R\$ 508.890,34
		R\$ 2.472.201,84	R\$ 205.934,42	R\$ 205.934,42	R\$ 206.923,22	R\$ 2.472.201,84
			R\$ 2.059.344,20	R\$ 2.265.278,62	R\$ 2.472.201,84	



Dieta
ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 041.192.948-89

Isaú
MARCILIO DA SA BATISTA
 CPF Nº 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 19110063568



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/05/2023	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

Isau
ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 041.192.948-89

Marcilio
MARCILIO DE SA BATISTA
 CPF Nº 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18116063558



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023	BDI : 25,92%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Isaiah
ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

102
MARCILIO DE SA BATISTA
CPF Nº 389.891.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
REA Nº 12110063552