



CARTA PROPOSTA

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

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

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\$ 2.527.987,93 (Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Três 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. Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, 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,


WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem- CE, 29 agosto de 2023



(88) 9.9970-2695



WHIPEC@HOTMAIL.COM



TRV. EDONISIO ALVES DA COSTA, 035
1 ANDAR, BAIRRO NOSSA SRA. DE
FÁTIMA BOA VIAGEM - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE: VERBÃO	FORÇA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 06/0021



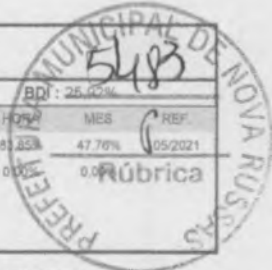
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 182.754,80
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 8,40	R\$ 42.000,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 7,93	R\$ 39.650,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 41,02	R\$ 13.126,40
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 23,80	R\$ 11.424,00
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 19,67	R\$ 6.294,40
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 11,71	R\$ 70.260,00
2	DRENAGEM SUPERFICAL						R\$ 232.608,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 15,59	R\$ 18.708,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 21,39	R\$ 213.900,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.561.801,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 32,98	R\$ 494.700,00
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	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 71,61	R\$ 716.100,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 36,55	R\$ 146.200,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 13,39	R\$ 26.780,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 101,60	R\$ 50.800,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 363,49	R\$ 127.221,50
4	DIVERSOS						R\$ 30.450,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 1,05	R\$ 30.450,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 520.373,63	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.007.614,30	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.527.987,93	
Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Três centavos							

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	09/05/2023	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,83%	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\$ 182.754,80	7,23%
2	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 232.608,00	9,20%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.561.801,50	61,78%
4	DIVERSOS	R\$ 30.450,00	1,20%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 520.373,63	20,58%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 520.373,63 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.007.614,30
VALOR TOTAL: R\$ 2.527.987,93

Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHIPEC EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 09/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERBAO	OBRA	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	82,35%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%
					BDI : 25,92% 5484 05/2021 Rúbrica	

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\$ 14,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4000
VALOR:						R\$ 8,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 10,58

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\$ 18,6900	R\$ 0,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9345
VALOR:						R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 9,99

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\$ 14,0000	R\$ 41,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0200
VALOR:						R\$ 41,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 10,63
VALOR COM BDI:						R\$ 51,65

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\$ 14,0000	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8000
VALOR:						R\$ 23,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 29,97

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\$ 39,9500	R\$ 9,5880

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:	VERBÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9.5880
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,0000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0800

VALOR:	R\$ 19,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 24,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 215,3400	R\$ 2,3927
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 14,0000	R\$ 0,4667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4667

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,8100	R\$ 8,8530
TOTAL Serviço:						R\$ 8,8530

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 14,75

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:						R\$ 0,5445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6900	R\$ 8,4105
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,0000	R\$ 6,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7105

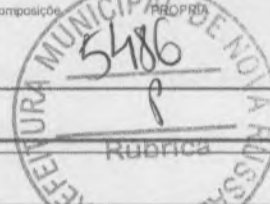
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 336,8100	R\$ 0,3368
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3368

VALOR:	R\$ 15,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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	027.1.004	DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição		PRÓPRIA	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\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 3,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6900	R\$ 2,8035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3035

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,4000	R\$ 10,2816
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7300	R\$ 0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,1000	R\$ 0,5565
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9886

VALOR:	R\$ 21,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

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\$ 21,6800	R\$ 1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,5300	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8393

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6900	R\$ 5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0070

VALOR:	R\$ 32,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 41,53

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\$ 67,2500	R\$ 5,3800

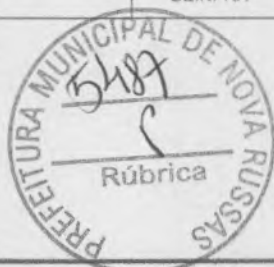
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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	FORTE	VERBAO	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%	

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\$ 36,3900	R\$ 38,2095
					TOTAL Material:	R\$ 43,5895

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,6900	R\$ 14,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,0175



VALOR:	R\$ 71,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 90,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8713
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0269

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
					TOTAL Material:	R\$ 29,3043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,6900	R\$ 2,9811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2141

VALOR:	R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 46,02

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 37,9500	R\$ 1,8975
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,5300	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6900	R\$ 3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 7,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7380

VALOR:	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
WHIPEC EMPREENHIMENTOS	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 DEBONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 16,86

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\$ 60,7500	R\$ 1,1057
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7027
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5300	R\$ 48,9830
TOTAL Material:					R\$ 54,1914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 29,9040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4040

VALOR:	R\$ 101,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 127,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,7500	R\$ 47,2635
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 68,5700	R\$ 66,2249
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 223,4884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,0000

VALOR:	R\$ 363,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 94,22
VALOR COM BDI:	R\$ 457,71

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\$ 14,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0500

VALOR:	R\$ 1,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES:
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE.

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%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
PROPRIA	0,00%	MES	47,76%
SEINFRA	0,00%	DATA REF.	05/2021
Composições			

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\$ 182.754,80	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47
2	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 232.608,00	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.561.801,50	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06
4	DIVERSOS	R\$ 30.450,00	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 520.373,63	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12
		R\$ 2.527.987,93	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39
			R\$ 210.581,39	R\$ 421.162,78	R\$ 631.744,17	R\$ 842.325,56	R\$ 1.052.906,95	R\$ 1.263.488,34	R\$ 1.474.069,73	R\$ 1.684.651,12	R\$ 1.895.232,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 182.754,80	8,33 % R\$ 15.223,47	8,33 % R\$ 15.223,47	8,37 % R\$ 15.296,63	100,00 % R\$ 182.754,80
2	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 232.608,00	8,33 % R\$ 19.376,25	8,33 % R\$ 19.376,25	8,37 % R\$ 19.469,25	100,00 % R\$ 232.608,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.561.801,50	8,33 % R\$ 130.098,06	8,33 % R\$ 130.098,06	8,37 % R\$ 130.722,84	100,00 % R\$ 1.561.801,50
4	DIVERSOS	R\$ 30.450,00	8,33 % R\$ 2.536,49	8,33 % R\$ 2.536,49	8,37 % R\$ 2.548,61	100,00 % R\$ 30.450,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 520.373,63	8,33 % R\$ 43.347,12	8,33 % R\$ 43.347,12	8,37 % R\$ 43.555,31	100,00 % R\$ 520.373,63
		R\$ 2.527.987,93	R\$ 210.581,39	R\$ 210.581,39	R\$ 211.592,64	R\$ 2.527.987,93
			R\$ 2.105.813,90	R\$ 2.316.395,29	R\$ 2.527.987,93	

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92



COMPOSIÇÃO DO BDI

WHIPEC EMPREENDIMENTOS	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	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

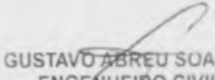


BDI = 25,92%

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



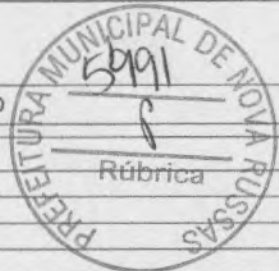
WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.620.103-92



GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE

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	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%	



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%

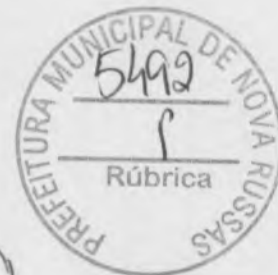
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 0617932689
CREA N° 337715/CE.

CARTA-PROPOSTA



17

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP012/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. 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 **RS 2.502.191,20 (Dois Milhões Quinhentos e Dois Mil Cento e noventa e Um reais e Vinte centavos)**, com 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

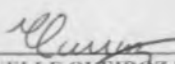
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) de Carteira de Identidade n°. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF n° 026.202.073-47, 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,

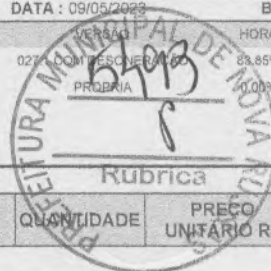
Boa Viagem – CE, 28 de agosto de 2023


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF n° 0026202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA

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	23,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 180.671,20
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 8,30	R\$ 41.500,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 7,84	R\$ 39.200,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 40,55	R\$ 12.976,00
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 23,53	R\$ 11.294,40
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 19,44	R\$ 6.220,80
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 11,58	R\$ 69.480,00
2	DRENAGEM SUPERFICAL						R\$ 230.416,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 15,43	R\$ 18.516,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 21,19	R\$ 211.900,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.545.880,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 32,61	R\$ 489.150,00
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	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 70,81	R\$ 708.100,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 36,42	R\$ 145.680,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 13,24	R\$ 26.480,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 100,50	R\$ 50.250,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 360,63	R\$ 126.220,50
4	DIVERSOS						R\$ 30.160,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 1,04	R\$ 30.160,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 515.083,50
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.987.127,70
VALOR TOTAL: R\$ 2.502.191,20

Dois Milhões Quinhentos e Dois Mil Cento e Noventa e Um reais e Vinte centavos

Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

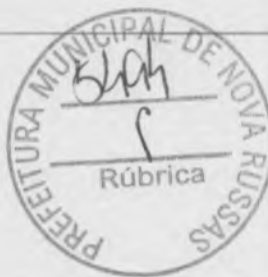
Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	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																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.671,20	7,22%
2	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 230.416,00	9,21%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.545.880,50	61,78%
4	DIVERSOS	R\$ 30.160,00	1,21%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 515.063,50	20,58%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 515.063,50 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.987.127,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.502.191,20



Dois Milhões Quinhentos e Dois Mil Cento e Noventa e Um reais e Vinte centavos

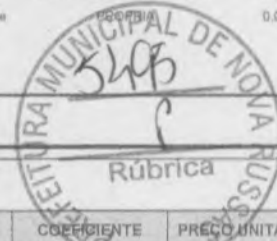
Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



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	VERBÃO	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		0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,8400	R\$ 8,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3040

VALOR:	R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4900	R\$ 0,9245
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 6,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8445

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,8400	R\$ 40,5512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5512

VALOR:	R\$ 40,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 51,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,8400	R\$ 23,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5280

VALOR:	R\$ 23,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 29,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,5000	R\$ 9,4800



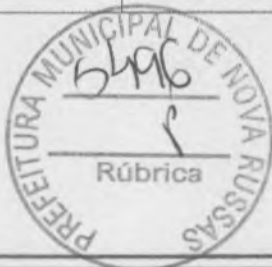
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/05/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VEREÃO	HORA	MEB	REP.
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\$ 9.4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,8400	R\$ 9,9648

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,9648



VALOR: R\$ 19,44

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,92%): R\$ 5,04

VALOR COM BDI: R\$ 24,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,4900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 212,9700	R\$ 2,3663

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,3663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 13,8400	R\$ 0,4613

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,4613

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,7300	R\$ 8,7490

TOTAL Serviço: R\$ 8,7490

VALOR: R\$ 11,58

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,92%): R\$ 3,00

VALOR COM BDI: R\$ 14,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,5000	R\$ 0,1330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4100

TOTAL Material: R\$ 0,5430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4900	R\$ 8,3205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 13,8400	R\$ 6,2280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,5485

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 334,4600	R\$ 0,3345

TOTAL Serviço: R\$ 0,3345

VALOR: R\$ 15,43

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,92%): R\$ 4,00

VALOR COM BDI: R\$ 19,43



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:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027 1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:				
				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\$ 3,0600	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4900	R\$ 2,7735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0000	R\$ 1,0000
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 300,4000	R\$ 10,2136
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6900	R\$ 0,1365
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,6800	R\$ 0,5502
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9003	

VALOR:	R\$ 21,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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\$ 21,4300	R\$ 1,0715
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 74,6900	R\$ 0,7469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8184	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,1800	R\$ 8,1270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7900	R\$ 8,8185
TOTAL Material:					R\$ 16,9455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,8400	R\$ 8,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8510	

VALOR:	R\$ 32,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 41,06

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\$ 66,5000	R\$ 5,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

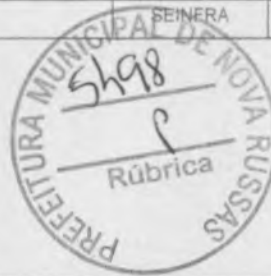
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 09/05/2023		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS. DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 35,9800	R\$ 37,7790
-------	--	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material R\$ 43,0990

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4900	R\$ 13,8675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 13,8400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,7075



VALOR:	R\$ 70,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,35
VALOR COM BDI:	R\$ 89,16

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	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,4400	R\$ 1,8501
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,5300	R\$ 0,1539

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0040

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,0800	R\$ 3,4125
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,8100	R\$ 0,3498
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000

TOTAL Material: R\$ 29,2623

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4900	R\$ 2,9492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 13,8400	R\$ 2,2075

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1567

VALOR:	R\$ 36,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,44
VALOR COM BDI:	R\$ 45,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 37,5300	R\$ 1,8765
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 74,6900	R\$ 0,7469

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6234

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,6980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 6,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,6180

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	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	FORTE	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%	



VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 16,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,0800	R\$ 1,0935
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,6754
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,0400	R\$ 48,4440
TOTAL Material:					R\$ 53,6129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4900	R\$ 29,5840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 17,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8840

VALOR:	R\$ 100,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,05
VALOR COM BDI:	R\$ 126,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,0800	R\$ 46,7422
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 67,8100	R\$ 66,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 222,2331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 138,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4000

VALOR:	R\$ 360,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 93,48
VALOR COM BDI:	R\$ 454,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,8400	R\$ 1,0380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0380

VALOR:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,31

EE
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026 202 073-47

Thiago
Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

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%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
Composições:		DATA REF.:	05/2021



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\$ 180.671,20	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 230.416,00	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.545.880,50	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85
4	DIVERSOS	R\$ 30.160,00	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 515.063,50	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79
		R\$ 2.502.191,20	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53	R\$ 208.432,53
			R\$ 208.432,53	R\$ 416.865,06	R\$ 625.297,59	R\$ 833.730,12	R\$ 1.042.162,65	R\$ 1.250.595,18	R\$ 1.459.027,71	R\$ 1.667.460,24	R\$ 1.875.892,77

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.671,20	R\$ 15.049,91	R\$ 15.049,91	R\$ 15.122,19	R\$ 180.671,20
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 230.416,00	R\$ 19.193,65	R\$ 19.193,65	R\$ 19.285,85	R\$ 230.416,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.545.880,50	R\$ 128.771,85	R\$ 128.771,85	R\$ 129.390,15	R\$ 1.545.880,50
4	DIVERSOS	R\$ 30.160,00	R\$ 2.512,33	R\$ 2.512,33	R\$ 2.524,37	R\$ 30.160,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 515.063,50	R\$ 42.904,79	R\$ 42.904,79	R\$ 43.110,81	R\$ 515.063,50
		R\$ 2.502.191,20	R\$ 2.084.325,30	R\$ 2.282.757,83	R\$ 2.502.191,20	R\$ 2.502.191,20


Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


Thiago Amorim Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE





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	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

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%

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

EQV
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026 202 073-47

Thiago
Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%


 Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


 Thiago Renato Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE