

CARTA PROPOSTA

ICÓ-CEARÁ, 05 de setembro de 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE

26



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à 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\$ 2.360.392,43 (Dois milhões trezentos sessenta mil trezentos e noventa e dois reais e quarenta e três centavos), com prazo de execução de 12 (Doze) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

Klébio Landim de França
KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.983.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

Wendel Wesley de Lima Luciano
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418606 | CPF: 000.650.823-54

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.448,00
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 226.972,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.430.167,50
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 485.874,93



VALOR BDI TOTAL: R\$ 485.874,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.874.517,50

VALOR TOTAL: R\$ 2.360.392,43

Dois Milhões Trezentos e Sessenta Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Três centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Klébio Landim de França
KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CFF: 947.983.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesclley de Lima Luciano
WENDEL WESCLÉY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECLIFERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 183.448,00
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 9,33	R\$ 46.650,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 8,81	R\$ 44.050,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 45,56	R\$ 14.579,20
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 26,43	R\$ 12.686,40
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 20,32	R\$ 6.502,40
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 9,83	R\$ 58.980,00
2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 226.972,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 17,06	R\$ 20.472,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 20,65	R\$ 206.500,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						R\$ 1.430.167,50
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 30,77	R\$ 461.550,00
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\$ 65,27	R\$ 652.700,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 30,93	R\$ 123.720,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 14,35	R\$ 28.700,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 95,12	R\$ 47.560,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 331,25	R\$ 115.937,50
4	DIVERSOS						R\$ 33.930,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 1,17	R\$ 33.930,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 486.874,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.874.517,50

VALOR TOTAL: R\$ 2.360.392,43

Dois Milhões Trezentos e Sessenta Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Três centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

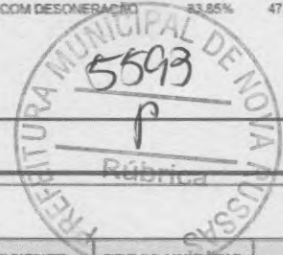
KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605412608 | CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 06/09/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			47,76%



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300
VALOR:						R\$ 9,33

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4360
VALOR:						R\$ 26,43

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,0400	R\$ 9,1296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,1296
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 20,32

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,9200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 176,1500	R\$ 1,9572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESP. OPERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5183

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 5,6600	R\$ 7,3580
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3580
VALOR:						R\$ 9,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 52,6776	R\$ 0,1054
005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,3948	R\$ 0,3237
TOTAL Material:						R\$ 0,4291

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 296,0700	R\$ 0,2961
TOTAL Serviço:						R\$ 0,2961
VALOR:						R\$ 17,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4252	R\$ 2,4252
TOTAL Material:						R\$ 2,4252

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 276,5100	R\$ 9,4013
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,1000	R\$ 0,1147
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2317
VALOR:						R\$ 20,65

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,5000	R\$ 1,1250
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 86,6300	R\$ 0,6663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7913

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,9204
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,5723
TOTAL Material:					R\$ 13,4239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 30,77
---------------	------------------

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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 52,6776
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\$ 28,5031
TOTAL Material:					R\$ 34,1425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1275

VALOR:	R\$ 65,27
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,8800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0279

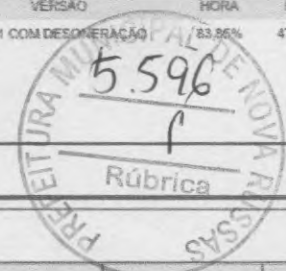
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,5875
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,6243
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3948
TOTAL Material:					R\$ 23,1149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 30,93
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			47,76%
					05/2021



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\$ 35,2400	R\$ 1,7620
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 66,6300	R\$ 0,6663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4283

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9290

VALOR: R\$ 14,35

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\$ 47,5875	R\$ 0,8661
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7755	R\$ 2,1171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3948	R\$ 1,1054
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,8834	R\$ 38,3717
TOTAL Material:						R\$ 42,4603

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695

VALOR: R\$ 95,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 47,5875	R\$ 37,0231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,7139	R\$ 51,8769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3948	R\$ 86,8560
TOTAL Material:						R\$ 175,7560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 331,25

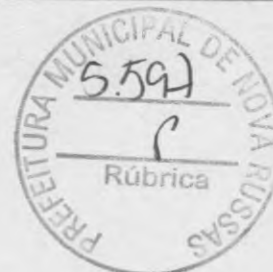
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					

VALOR:	R\$ 1,17
---------------	-----------------



K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 05/09/2023

BDI : 25,92%

PONTE VERBAO HORA MBS REF.
SEINFRA 027 1 COM DESCRICAO R\$,85% 47,76% 05/2021

SERVICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 183.448,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 226.972,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.430.187,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 485.874,93	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38
		R\$ 2.360.392,43	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69
			R\$ 196.620,69	R\$ 383.241,38	R\$ 589.862,07	R\$ 786.482,76	R\$ 983.103,45	R\$ 1.179.724,14



MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.281,22	R\$ 15.354,58	R\$ 183.448,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.906,77	R\$ 18.997,53	R\$ 226.972,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.132,95	R\$ 119.705,05	R\$ 1.430.187,50
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.826,37	R\$ 2.839,93	R\$ 33.930,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.473,38	R\$ 40.667,75	R\$ 485.874,93
R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 196.620,69	R\$ 197.564,84	R\$ 2.360.392,43
R\$ 1.376.344,83	R\$ 1.572.985,52	R\$ 1.769.586,21	R\$ 1.966.206,90	R\$ 2.162.827,59	R\$ 2.360.392,43	

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDINI DE FRANÇA ERELI
 CPF: 947.583.853-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESOLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 66034186/02 1 CPF: 000.650.823-34

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

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-43
 SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECLIPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 05/09/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					05/2021

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	Feridos	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%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA
 CPF: 947.583.953-40
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0635418608 | CPF: 000.650.523-54