

158

**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza-CE, 06 de novembro de 2023.

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



**REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	VR.TOTAL
1	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	M2	98.960,32	8.076.005,80

**RAZÃO SOCIAL:** CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista – CEP 60.867-540 – Fortaleza/CE.

**CNPJ/MF Nº:** 72.432.727/0001-59

**TELEFONE:** (85) 3224-0519.

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** licitacao@constram.com.br

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA				
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00%	15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 01-CP004/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.422.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SINPRA 027.1 COM DESONERADAÇÃO / SINPRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023		
ORÇAMENTO RESUMO				
META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	01- RUA ANTONIO ALVES DA COSTA BARRIO TIMBAUBA	M2	4.105,57	590.965,00
2	02- RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BARRIO TIMBAUBA	M2	1.670,73	125.963,28
3	03- RUA FRANCISCO MENDONÇA - BARRIO TIMBAUBA	M2	1.976,10	285.058,50
4	04- RUA JOSÉ EVANGELISTA CARVALHO - BARRIO TIMBAUBA	M2	1.408,79	202.620,54
5	05- RUA ANTONIO ALVES - BARRIO TIMBAUBA	M2	1.383,89	116.242,79
6	06- RUA VICENTE F. DE CARVALHO - BARRIO TIMBAUBA	M2	946,10	71.140,01
7	07- RUA PROF. MANOEL ADEIAS EVANGELISTA - BARRIO TIMBAUBA	M2	3.116,37	86.795,51
8	08- RUA DONALDSON OLIVEIRA - BARRIO UNIVERSIDADE	M2	1.800,37	135.183,81
9	09- RUA MARGARIDA MACIEL - BARRIO UNIVERSIDADE	M2	3.759,83	275.749,39
10	10- RUA ANTONIO CARLOS - BARRIO PROGRESSO	M2	1.011,85	74.689,98
11	11- RUA MARIA CLÁRCIA TAVARES - BARRIO FANTANAL	M2	2.539,42	217.193,11
12	12- RUA HERMENEGILDO MARIAS - BARRIO PROGRESSO	M2	567,06	56.559,75
13	13- AV. ADEMIR EVANGELISTA E SILVA - BARRIO FANTANAL	M2	8.527,40	789.651,49
14	14- RUA FRANCISCO LOPES - BARRIO EMANUNDO	M2	3.900,75	348.834,20
15	15- RUA PROFESSOR LUIS GONCALVES - BARRIO ALTO DA BOA VISTA	M2	8.441,75	620.329,44
16	16- RUA FRANCISCO LOPES - BARRIO ALTO DA BOA VISTA	M2	11.730,40	868.209,14
17	17- RUA ARGENIRIO CARVALHO - BARRIO SÃO FRANCISCO	M2	5.516,68	395.453,68
18	18- RUA CHAGAS MOURÃO - BARRIO SÃO FRANCISCO	M2	5.149,23	385.956,66
19	19- RUA QUINTINO SOARES - BARRIO SÃO FRANCISCO	M2	3.689,90	322.215,69
20	20- RUA NARA LOPES FERRO - BARRIO ALTO DA BOA VISTA	M2	2.480,91	200.580,27
21	21- RUA FRANCISCO ANTONIO DA SILVA FERREIRA - BARRIO LAGOA DO MEL	M2	1.655,90	140.229,61
22	22- RUA FRANCISCA RODRIGUES DE SOUZA - BARRIO LAGOA DO MEL	M2	1.773,09	138.359,92
23	23- RUA FRANCISCO ALVES DE FARIAS - BARRIO LAGOA DO MEL	M2	2.206,24	220.642,14
24	24- RUA SIMETEO SENECA DO NASCIMENTO - BARRIO LAGOA DO MEL	M2	1.261,13	93.402,11
25	25- RUA CAETANO PEREIRA DE MOURA - BARRIO LAGOA DO MEL	M2	1.588,60	131.401,23
26	26- RUA ALPO DOMES - BARRIO ALTO DA BOA VISTA	M2	1.620,25	127.694,81
27	27- RUA TEREZINHA JOSÉ HOMEN - BARRIO ALTO DA BOA VISTA	M2	4.094,80	381.190,57
28	28- RUA VALDENIR SEZAR DE ARAUJO - BARRIO VILA FRANÇA	M2	1.438,00	158.755,17
29	29- FÁBESSA HONESTAS BIZERRA DE ARAUJO - BARRIO VILA FRANÇA	M2	430,44	34.794,20
30	30- RUA NARCENZO LUIZ AZEVEDO MOTA FERRO - BARRIO VILA FRANÇA	M2	343,66	74.172,14



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



31	31 - TERESSA RAMUNDO DA RE AZEVEDO MOTA FERREI - BARRIO VILA PARANÁ	M2	1.199,21	86.127,94
32	32 - RUA PAULO MATTOS - BARRIO PARANÁ	M2	1.255,75	91.557,41
33	33 - RUA JOSÉ ROBERTO DE MELO - BARRIO COHAB	M2	252,07	54.286,30
34	34 - RUA EL BARRIO COHAB	M2	754,15	67.436,37
35	35 - RUA RITA ALVES FERREIRA BARRIO COHAB	M2	257,43	58.305,08
36	36 - RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BARRIO COHAB	M2	485,61	35.796,57
37	37 - RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUZA RODRIGUES - BARRIO COHAB	M2	613,03	48.931,94
38	38 - RUA MARIA VICTÓRIA SOUZA SOUSA - BARRIO COHAB	M2	1.257,40	90.428,54
39	39 - RUA ARIANO FERREIRA SOARES - BARRIO COHAB	M2	1.076,23	78.588,51
40	40 - RUA FRANCISCA ESTERINA ROZEMBA MARIANO SOUSA - BARRIO COHAB	M2	601,00	43.324,78
<b>TOTAL GRAM</b>			<b>98.980,94</b>	<b>8.076.005,88</b>

Outro MÉRITO e Nota de Auto MÉRITO - Cláudio Rocha e Cláudio Cavalcanti

Boa Vista (CE) 06 de novembro de 2023.

**CONSTRAM**  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MÁQUINAS  
LTDA: 72432727000159

Autuário Digital CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Máquina: 0417080704880001  
CNPJ: 0417080704880001  
Data: 2023-11-06 11:08:11 AM -23

**JOSE ILO**  
**ALVES DANTAS**  
NETO: 03204147  
363

Autuário Digital JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO: 03204147  
CNPJ: 032041470001-47  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 0417080704880001  
CERTIFICADA: 0417080704880001  
Data: 2023-11-06 11:08:11 AM -23

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Itaboraí de Sousa Oliveira Araújo  
Sócio Administradora  
CPF: 346.580.055-04

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilso Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RFP: 061064563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		ROI		26,00%		15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023		TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59						
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO COM ICM	VALOR TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	276.428,88	276.428,88
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	331,51	417,58
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98.950,32	1,17	147,85
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. 133 HP) E DESCARGA EM RE JUNDIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.968,80	7,04	8,87
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3/KM	14.844,00	2,34	2,82
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PLANOCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	2,95	3,72
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	196.264,74	0,19	0,24
3.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	98,98	3.046,51	3.039,49
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TxKM	2.969,40	0,96	1,21
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TxKM	27.021,54	0,37	0,47
<b>4 CAMADA DE REPERTEAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.968,80	150,25	189,32
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	403,76	3.544,53	4.076,21
<b>5 CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.968,80	150,25	189,32
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	403,76	3.544,53	4.076,21
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>							
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TxKM	24.275,60	0,96	1,21
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TxKM	180.884,48	0,37	0,47
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TxKM	427.507,20	1,02	1,29
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TxKM	1.724.278,02	0,40	0,50
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	941,83	12,89	16,24
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	189,00	16,82	21,19
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	25,30	602,53	758,94
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	830,06	97,55	123,91
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	10.625,58	28,93	36,45
9.3	SEINFRA	C4624	PIEDRÃO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.776,56	106,86	194,64





**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	801	24,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° 51-CP004/2023		15,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO COM ICM	VALOR TOTAL
9.4	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	14.167,34	22,55	28,41	R\$ 402.494,13
9.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF 05/2023	M2	1.770,96	15,01	18,91	R\$ 33.488,85
9.6	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.625,58	1,37	1,47	R\$ 15.619,60
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.381,48
10.1	SEINFRA C4593	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	909,00	2,95	3,72	R\$ 3.381,48
<b>TOTAL GERAL COM ICM</b>							<b>R\$ 8.076.005,60</b>

Oito Milhões e Setenta e Seis Mil e Cinco Reais e Oitenta Centavos

NOVA RUSSAS (CE) 05 de novembro de 2023.

**CONSTRAM**  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:7243272700015  
9

Endereço: Rua José Alves  
CONSTRUCOES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA-724327270001-59  
RUA JOSÉ ALVES 540  
BOA VISTA / FORTALEZA / CE  
CEP: 60867-540  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Telefone: (85) 3224-0519  
E-mail: licitacao@constram.com.br  
Data: 05/11/2023 11:58:51 AM

**JOSE ILO**  
**ALVES DANTAS**  
NETO:03204147  
363

Endereço: Rua José Alves  
CONSTRUCOES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA-724327270001-59  
RUA JOSÉ ALVES 540  
BOA VISTA / FORTALEZA / CE  
CEP: 60867-540  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Telefone: (85) 3224-0519  
E-mail: licitacao@constram.com.br  
Data: 05/11/2023 11:58:51 AM

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Rua José Alves Araújo  
Sócio Administradora  
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 063684563-5



CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA					
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%	
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59						
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
01 RUA ANTONIO ALVES DA COSTA BAIRRO TIMBAÚBA							
<b>3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 276.428,88</b>
3.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	219.388,00	276.428,88 R\$
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 17.395,03</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	331,41	417,58 R\$
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.169,57	1,17	1,47 R\$
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	125,09	7,04	8,87 R\$
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM [UNIDADE: M3xKM]. Af 07/ 2020	M3xKM	625,45	2,24	2,82 R\$
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	909,00	2,95	3,72 R\$
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>R\$ 17.297,36</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.339,14	0,19	0,24 R\$
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,17	3.046,51	3.503,89 R\$
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	125,10	0,96	1,21 R\$
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	1.138,41	0,37	0,47 R\$
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							<b>R\$ 93.018,37</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	125,09	150,25	189,32 R\$
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	17,01	3.544,53	4.076,21 R\$
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							<b>R\$ 93.018,37</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	125,09	150,25	189,32 R\$
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	17,01	3.544,53	4.076,21 R\$
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ À USINA</b>							<b>R\$ 4.816,56</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	1.020,60	0,96	1,21 R\$
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	7.620,48	0,37	0,47 R\$
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							<b>R\$ 59.562,86</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	18.012,96	1,02	1,29 R\$
7.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	72.652,27	0,40	0,50 R\$
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 352,57</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	21,71	13,89	16,24 R\$
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19 R\$
8.3	SEINFRA	C8953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA, EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94 R\$
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>R\$ 28.975,99</b>
9.1	SEINFRA	C7860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,84	97,55	122,91 R\$

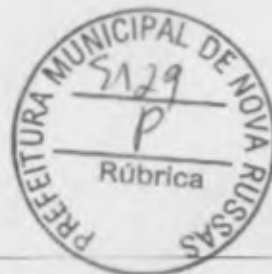


CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023								
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	760,52	28,93	36,45	R\$ 9.495,55	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	43,42	106,86	134,64	R\$ 5.846,07	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	347,36	22,55	28,41	R\$ 9.868,50	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	43,42	15,01	18,91	R\$ 821,07	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	260,52	1,17	1,47	R\$ 382,96	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	-
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -	
						TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 598.865,99	
02- RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$	-
1.1	AUTOR	LPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	3.607,22
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	311,41	417,58	R\$ -	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.670,73	1,17	1,47	R\$ 2.455,97	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP_07/2020	M3	50,12	7,04	8,87	R\$ 444,56	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af 07/2020	M3xKM	250,60	2,24	2,82	R\$ 706,69	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -	
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$	6.927,68
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.341,46	0,19	0,24	R\$ 801,95	
3.2	SEINFRA	C2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,67	3.046,51	3.503,49	R\$ 5.850,83	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	50,10	0,96	1,21	R\$ 60,62	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	455,91	0,37	0,47	R\$ 214,28	
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$	37.288,47
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,12	150,25	189,32	R\$ 9.488,72	
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,82	3.544,53	4.076,21	R\$ 27.799,75	
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$	37.288,47
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,12	150,25	189,32	R\$ 9.488,72	
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,82	3.544,53	4.076,21	R\$ 27.799,75	
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATE A USINA							R\$	1.931,15
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	409,20	0,96	1,21	R\$ 495,13	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	3.055,36	0,37	0,47	R\$ 1.436,02	

CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
<b>7</b>							<b>R\$</b>	<b>23.869,14</b>
<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								
7.1	SINAPI 95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	7.217,28	1,02	1,29	R\$	9.310,29
7.2	SINAPI 93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	29.109,70	0,40	0,50	R\$	14.554,85
<b>8</b>							<b>R\$</b>	<b>1.182,39</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	21,94	12,89	16,24	R\$	356,31
8.2	SEINFRA C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,75	16,82	21,19	R\$	143,03
8.3	SEINFRA C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	602,33	758,94	R\$	683,05
<b>9</b>							<b>R\$</b>	<b>13.770,87</b>
<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9.1	SEINFRA C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,90	97,55	122,91	R\$	1.216,81
9.2	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE SCM. Ar 07/2016	M2	123,81	28,93	36,45	R\$	4.512,87
9.3	SEINFRA C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,54	106,86	134,64	R\$	2.778,97
9.4	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	165,08	22,59	28,41	R\$	4.689,92
9.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	20,64	15,01	18,91	R\$	390,30
9.6	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	123,81	1,17	1,47	R\$	182,00
<b>10</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$	-
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 125.861,39</b>
03- RUA FRANCISCO MENDONÇA - BAIRRO TIMBAÚBA								
<b>1</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$	-
<b>2</b>							<b>R\$</b>	<b>4.309,72</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$	-
2.2	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.996,10	1,17	1,47	R\$	2.934,27
2.3	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	59,88	7,04	8,87	R\$	531,14
2.4	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Ar 07/ 2020	M3xKM	299,40	2,24	2,82	R\$	844,31
2.5	SEINFRA C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$	-
<b>3</b>							<b>R\$</b>	<b>8.294,33</b>
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.992,20	0,19	0,24	R\$	958,13
3.2	SEINFRA 12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,00	3.046,51	3.503,49	R\$	7.006,98
3.3	SINAPI 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	60,00	0,96	1,21	R\$	72,60
3.4	SINAPI 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	546,00	0,37	0,47	R\$	256,62
<b>4</b>							<b>R\$</b>	<b>44.516,83</b>
<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E-3,90CM</b>								



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	59,88	150,25	189,32	R\$ 11.336,48
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,14	3.544,53	4.076,21	R\$ 33.180,35
							R\$	44.516,83
5			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	59,88	150,25	189,32	R\$ 11.336,48
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,14	3.544,53	4.076,21	R\$ 33.180,35
							R\$	2.304,92
6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	488,40	0,96	1,21	R\$ 590,96
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	3.646,72	0,37	0,47	R\$ 1.713,96
							R\$	28.512,46
7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	8.622,72	1,02	1,29	R\$ 11.123,31
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	34.778,30	0,40	0,50	R\$ 17.389,15
							R\$	544,78
8 SINALIZAÇÃO								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,59	12,89	16,24	R\$ 269,42
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19	R\$ 47,68
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94	R\$ 227,68
							R\$	32.058,49
9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	23,06	97,55	122,91	R\$ 2.834,30
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	288,23	28,93	36,45	R\$ 10.505,98
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,04	106,86	134,64	R\$ 6.488,11
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	384,30	22,55	28,41	R\$ 10.917,96
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2023	M2	48,04	15,01	18,91	R\$ 908,44
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	288,23	1,17	1,47	R\$ 423,70
							R\$	-
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							R\$	-
							R\$	165.058,36
04-RUA JOSÉ EVANGELISTA CARVAHO- BAIRRO TIMBAÚBA								
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID		0,00	0,00	R\$ -
							R\$	3.041,64
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.408,79	1,17	1,47	R\$ 2.070,92
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AP_07/2020	M3	42,26	7,04	8,87	R\$ 374,85



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

## OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ROI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM ROI	PREÇO UNITÁRIO COM ROI	VALOR TOTAL
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM) AF 07/2020	M3xKM	211,30	2,24	2,82 R\$	595,87
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO E/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		2,95	3,72 R\$	
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.848,24</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.817,58	0,19	0,24 R\$	676,22
3.2	SEINFRA	02549	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,41	3.046,51	3.503,49 R\$	4.939,92
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	42,30	0,96	1,21 R\$	51,18
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	384,93	0,37	0,47 R\$	180,92
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 31.438,87</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,26	190,25	189,32 R\$	8.000,65
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,75	3.544,53	4.076,21 R\$	23.438,21
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 31.438,87</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,26	190,25	189,32 R\$	8.000,65
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,75	3.544,53	4.076,21 R\$	23.438,21
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								<b>R\$ 1.628,17</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	345,00	0,96	1,21 R\$	417,45
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	2.576,00	0,37	0,47 R\$	1.210,72
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								<b>R\$ 20.122,53</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	6.085,44	1,02	1,29 R\$	7.850,22
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	24.544,61	0,40	0,50 R\$	12.272,31
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 806,66</b>
8.1	SEINFRA	C3215	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,76	12,89	16,24 R\$	255,94
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,81	21,19 R\$	95,36
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,94 R\$	455,36
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								<b>R\$ 8.295,56</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,97	97,55	122,91 R\$	733,77
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	74,58	28,93	36,45 R\$	2.718,44
9.3	SEINFRA	C4624	PISO FÔTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,43	106,86	134,64 R\$	1.673,58
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,44	22,55	28,41 R\$	2.825,09
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	12,43	15,01	18,91 R\$	235,05
9.6	SEINFRA	C3447	IMPREGNAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	74,58	1,17	1,47 R\$	109,63
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ -</b>





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE				BDI	26,00%	19,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.737/0001-99								
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
10.1	SEINFRA	C493	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,75	3,72 R\$	-	
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$	132.620,54
05 - RUA ANTONIO ALVES SAIBO TIMBAÚRA									
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	-
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00 R\$	-	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	3.380,97
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	M2	-	891,41	417,58 R\$	-	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.565,88	1,17	1,47 R\$	2.301,84	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,98	7,04	8,87 R\$	416,71	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	234,90	2,24	2,82 R\$	662,42	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
3 PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$	6.510,54
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.131,76	0,19	0,24 R\$	751,62	
3.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,57	3.046,51	3.503,49 R\$	5.500,48	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	47,10	0,96	1,21 R\$	56,99	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	428,61	0,37	0,47 R\$	201,45	
4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$	34.941,23
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,98	150,25	189,32 R\$	8.894,25	
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,39	3.544,53	4.076,21 R\$	26.046,98	
5 CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$	34.941,23
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	46,98	150,25	189,32 R\$	8.894,25	
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,39	3.544,53	4.076,21 R\$	26.046,98	
6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$	1.820,29
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	381,40	0,96	1,21 R\$	463,51	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.862,72	0,37	0,47 R\$	1.345,68	
7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$	22.389,99
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.765,12	1,02	1,29 R\$	8.727,00	
7.2	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27.285,98	0,40	0,50 R\$	13.642,99	
8 SINALIZAÇÃO								R\$	485,95
8.1	SEINFRA	C3219	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,97	12,89	16,24 R\$	210,63	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68	
8.3	SEINFRA	C3858	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,80	602,33	758,94 R\$	227,68	



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



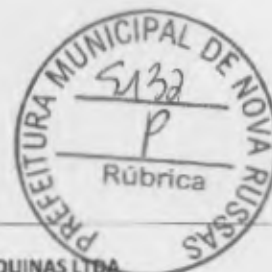
## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

## OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BOI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	VALOR TOTAL
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								<b>R\$ 11.802,95</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,49	97,55	122,91	R\$ 1.043,51
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	106,11	28,93	36,45	R\$ 3.867,71
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,69	106,86	134,64	R\$ 2.381,78
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	141,48	22,55	28,41	R\$ 4.019,45
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	17,69	15,01	18,91	R\$ 334,57
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	106,11	1,17	1,47	R\$ 155,98
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALD MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BOI</b>								<b>R\$ 116.242,29</b>
<b>06. RUA VICENTE F. DE CARVALHO - BARRIO TIMBAÓBA</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.043,78</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	946,55	1,17	1,47	R\$ 1.391,43
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP_07/2020	M3	28,40	7,04	8,87	R\$ 251,91
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). Af 07/ 2020	M3xKM	142,00	2,24	2,82	R\$ 400,44
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.939,04</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.893,10	0,19	0,24	R\$ 454,34
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,95	3.046,51	3.503,49	R\$ 3.328,32
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	28,50	0,96	1,21	R\$ 34,49
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	259,35	0,37	0,47	R\$ 121,89
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 21.110,86</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,40	150,25	189,32	R\$ 5.376,69
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,86	3.544,53	4.076,21	R\$ 15.734,17
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 21.110,86</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,40	150,25	189,32	R\$ 5.376,69
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,86	3.544,53	4.076,21	R\$ 15.734,17
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								<b>R\$ 1.093,00</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	231,60	0,96	1,21	R\$ 280,24
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	1.729,28	0,37	0,47	R\$ 812,76



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>									
<b>7</b>									
TRANSPORTE DO CBUO DA USINA ATÉ A OBRA									
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	4.089,60	1,02	1,29 R\$	5.275,58	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	16.434,72	0,40	0,50 R\$	8.247,16	
<b>8</b>									
SINALIZAÇÃO									
8.1	SEINFRA	C3219	FADDA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,77	12,89	16,24 R\$	158,66	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68	
8.3	SEINFRA	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94 R\$	227,68	
<b>9</b>									
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,70	97,55	122,91 R\$	700,59	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3CM. Af_07/2016	M2	71,25	28,93	36,45 R\$	2.597,06	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,88	106,86	134,64 R\$	1.599,52	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	95,00	22,55	28,41 R\$	2.698,95	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2025	M2	11,88	15,01	18,91 R\$	224,69	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	71,25	1,17	1,47 R\$	104,74	
<b>10</b>									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
								TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 71.180,03
<b>07-RUA PREF. MANOEL ABOIAS EVANGELISTA - BAIRRO TIMBAÚSA</b>									
<b>1</b>									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	AUTOR	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-	
<b>2</b>									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,43	417,58 R\$	-	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.154,57	1,17	1,47 R\$	1.790,16	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,70	7,04	8,87 R\$	307,79	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af_07/2020	M3xKM	173,50	2,24	2,82 R\$	489,27	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
<b>3</b>									
PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.313,14	0,19	0,24 R\$	553,15	
3.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,16	3.046,51	3.503,49 R\$	4.064,05	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	34,80	0,96	1,21 R\$	42,11	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	316,68	0,37	0,47 R\$	148,84	
<b>4</b>									
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUO -E-3,00CM									
								R\$ 25.809,11	

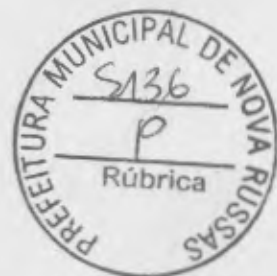
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (5/TRANSP)	M3	34,70	150,25	189,32 R\$	6.569,40
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,72	3.544,53	4.076,21 R\$	19.239,71
								25.809,11
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (5/TRANSP)	M3	34,70	150,25	189,32 R\$	6.569,40
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,72	3.544,53	4.076,21 R\$	19.239,71
								1.336,51
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	283,20	0,96	1,21 R\$	342,67
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.114,56	0,37	0,47 R\$	993,84
								16.522,75
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	4.996,80	1,02	1,29 R\$	6.445,87
7.2	SINAPI	93509	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	20.153,76	0,40	0,50 R\$	10.076,88
								457,90
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	11,24	12,89	16,24 R\$	182,54
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94 R\$	227,68
								9.542,56
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,86	97,55	122,91 R\$	843,26
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	85,80	28,93	36,45 R\$	3.127,41
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,30	106,86	134,64 R\$	1.925,35
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	114,40	22,55	28,41 R\$	3.250,10
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	14,30	15,01	18,91 R\$	270,41
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	85,80	1,17	1,47 R\$	126,13
								-
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
								86.785,11
<b>TOTAL GERAL COM BDI - R\$</b>								
<b>08- RUA JOAQUIM ONOFRE - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-
								1.906,58
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58 R\$	-
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.809,37	1,17	1,47 R\$	2.659,77
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	54,28	7,04	8,87 R\$	481,46



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023					
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59								
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	271,40	2,24	2,82 R\$	765,35	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		2,95	3,72 R\$		
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							R\$	<b>7.507,76</b>	
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.618,74	0,19	0,24 R\$	869,50	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,81	3.046,51	3.503,49 R\$	6.341,32	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	54,30	0,96	1,21 R\$	65,70	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	494,13	0,37	0,47 R\$	232,24	
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							R\$	<b>40.358,72</b>	
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	54,28	150,25	189,32 R\$	10.276,29	
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,38	3.544,53	4.076,21 R\$	30.082,43	
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							R\$	<b>40.358,72</b>	
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	54,28	150,25	189,32 R\$	10.276,29	
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,38	3.544,53	4.076,21 R\$	30.082,43	
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>							R\$	<b>2.089,72</b>	
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	442,80	0,96	1,21 R\$	535,79	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	3.306,24	0,37	0,47 R\$	1.553,93	
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							R\$	<b>25.845,96</b>	
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	7.816,32	1,02	1,29 R\$	10.083,05	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	31.525,82	0,40	0,50 R\$	15.762,91	
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							R\$	<b>867,08</b>	
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,48	12,89	16,24 R\$	316,36	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,82	21,19 R\$	95,36	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,94 R\$	455,36	
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							R\$	<b>14.648,76</b>	
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,54	97,55	122,91 R\$	1.295,47	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	131,70	28,90	86,45 R\$	4.800,47	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,95	106,86	134,64 R\$	2.955,35	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,60	22,55	28,41 R\$	4.988,80	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	21,55	15,01	18,91 R\$	415,07	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	131,70	1,17	1,47 R\$	193,60	
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							R\$	<b>-</b>

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 135.983,30
09- RUA MARIANO MADUREIRA - BARRIO UNIVERSIDADE								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.739,81	1,17	1,47	R\$ 5.497,52
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	112,19	7,04	8,87	R\$ 995,13
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	560,95	2,24	2,82	R\$ 1.581,88
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.475,62	0,19	0,24	R\$ 1.795,11
3.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,74	3.046,51	3.503,49	R\$ 13.103,05
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	112,20	0,96	1,21	R\$ 135,76
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.021,02	0,37	0,47	R\$ 479,88
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	112,19	150,25	189,32	R\$ 21.239,81
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,26	3.544,53	4.076,21	R\$ 62.202,96
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	112,19	150,25	189,32	R\$ 21.239,81
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,26	3.544,53	4.076,21	R\$ 62.202,96
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	915,60	0,96	1,21	R\$ 1.107,88
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	6.836,48	0,37	0,47	R\$ 3.213,15
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	16.155,36	1,02	1,29	R\$ 20.840,41
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	65.159,95	0,40	0,50	R\$ 32.579,98
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	32,27	12,89	16,24	R\$ 524,06
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,75	16,82	21,19	R\$ 143,03
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	602,33	758,94	R\$ 683,05

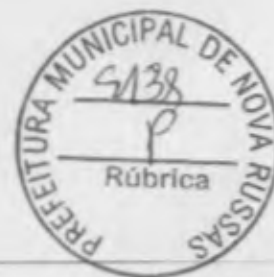




CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9							R\$	26.183,77
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	18,83	97,55	172,91	R\$ 2.314,40
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	235,41	28,93	36,45	R\$ 8.580,69
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	39,24	106,86	134,64	R\$ 5.283,27
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	313,88	22,55	28,41	R\$ 8.917,33
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 06/2021	M2	39,24	15,01	18,91	R\$ 742,03
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,41	1,17	1,47	R\$ 346,05
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 275.749,20</b>
13- RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO PROGRESSO								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2							R\$	2.184,79
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	391,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.011,85	1,17	1,47	R\$ 1.487,42
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,36	7,04	8,87	R\$ 269,29
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/ 2020	M3xKM	151,80	2,24	2,82	R\$ 428,08
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3							R\$	4.190,46
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.023,70	0,19	0,24	R\$ 485,69
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,01	3.046,51	3.503,49	R\$ 3.538,52
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	30,30	0,96	1,21	R\$ 36,66
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	275,73	0,37	0,47	R\$ 129,59
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4							R\$	22.582,51
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,36	150,25	189,32	R\$ 5.747,76
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,13	3.544,53	4.076,21	R\$ 16.834,75
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5							R\$	22.582,51
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,36	150,25	189,32	R\$ 5.747,76
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,13	3.544,53	4.076,21	R\$ 16.834,75
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6							R\$	1.169,45
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	247,80	0,96	1,21	R\$ 299,84
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.850,24	0,37	0,47	R\$ 869,61



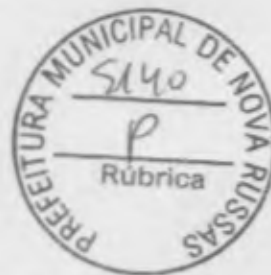
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:		CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023		
LICITANTE:		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59						
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>7</b> <b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b> <b>R\$ 14.456,22</b>								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.375,84	1,02	1,29	R\$ 5.639,67
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	17.633,09	0,40	0,50	R\$ 8.816,55
<b>8</b> <b>SINALIZAÇÃO</b> <b>R\$ 777,92</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,99	12,89	16,24	R\$ 227,20
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,82	21,19	R\$ 95,36
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,94	R\$ 455,36
<b>9</b> <b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b> <b>R\$ 6.726,09</b>								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,84	97,55	122,91	R\$ 594,88
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. Ar 07/2016	M2	60,47	28,93	36,45	R\$ 2.204,13
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,08	106,86	134,64	R\$ 1.357,17
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,82	22,55	28,41	R\$ 2.290,41
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2023	M2	10,08	15,01	18,91	R\$ 190,61
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	60,47	1,17	1,47	R\$ 88,89
<b>10</b> <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> <b>R\$ -</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 74.669,95</b>
<b>11- RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PANTANAL</b>								
<b>1</b> <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b> <b>R\$ -</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> <b>R\$ 5.482,81</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.539,42	1,17	1,47	R\$ 3.732,95
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	76,18	7,04	8,87	R\$ 675,72
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). Ar 07/2020	M3XKM	380,90	2,24	2,82	R\$ 1.074,34
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b> <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b> <b>R\$ 10.535,89</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.078,84	0,19	0,24	R\$ 1.218,92
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,54	3.046,53	3.503,49	R\$ 8.898,86
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	76,20	0,96	1,21	R\$ 92,20
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	693,42	0,37	0,47	R\$ 325,91
<b>4</b> <b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b> <b>R\$ 56.651,94</b>								



CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-99							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,18	150,75	189,32 R\$	14.422,40
4.2	SEINFRA	R798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,35	3.544,53	4.076,21 R\$	42.229,54
<b>5</b>								<b>R\$ 56.651,94</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,18	150,75	189,32 R\$	14.422,40
5.2	SEINFRA	R798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,35	3.544,53	4.076,21 R\$	42.229,54
<b>6</b>								<b>R\$ 2.933,54</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	621,60	0,96	1,21 R\$	752,14
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	4.641,28	0,37	0,47 R\$	2.181,40
<b>7</b>								<b>R\$ 36.273,87</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	10.909,92	1,02	1,29 R\$	14.151,20
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	44.245,34	0,40	0,50 R\$	22.122,67
<b>8</b>								<b>R\$ 583,27</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,96	12,89	16,24 R\$	307,91
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94 R\$	227,68
<b>9</b>								<b>R\$ 48.081,85</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	31,58	97,53	122,91 R\$	4.250,23
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	432,30	28,93	36,45 R\$	25.757,34
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTI, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	72,05	106,86	144,64 R\$	3.790,81
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	578,40	22,55	28,41 R\$	16.375,52
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	72,05	15,01	18,91 R\$	1.362,47
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,30	1,17	1,47 R\$	635,48
<b>10</b>								<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 217.195,11</b>
<b>11- RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PROGRESSO</b>								
<b>1</b>								<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-
<b>2</b>								<b>R\$ 1.224,30</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58 R\$	-
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,06	1,17	1,47 R\$	833,58
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	17,01	7,04	8,87 R\$	150,88

CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023					
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59								
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	85,05	2,24	2,82 R\$	739,84	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
<b>3</b>									
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.134,12	0,19	0,24 R\$	272,19	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,57	3.046,51	3.503,49 R\$	1.996,99	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	17,10	0,96	1,21 R\$	20,69	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	155,61	0,37	0,47 R\$	73,14	
<b>4</b>									
<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=1,00CM</b>									
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,01	150,25	189,32 R\$	3.220,33	
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,31	3.544,53	4.076,21 R\$	9.416,05	
<b>5</b>									
<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>									
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,01	150,25	189,32 R\$	3.220,33	
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,31	3.544,53	4.076,21 R\$	9.416,05	
<b>6</b>									
<b>TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>									
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	138,60	0,96	1,21 R\$	167,71	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.034,88	0,37	0,47 R\$	486,39	
<b>7</b>									
<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>									
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.449,44	1,02	1,29 R\$	3.159,78	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	9.879,41	0,40	0,50 R\$	4.939,71	
<b>8</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,03	12,89	16,24 R\$	195,37	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,82	21,19 R\$	95,36	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,94 R\$	455,36	
<b>9</b>									
<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>									
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	-	97,55	122,91 R\$	-	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	-	28,93	36,45 R\$	-	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	-	106,86	134,64 R\$	-	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	-	22,55	28,41 R\$	-	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	-	15,01	18,91 R\$	-	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	-	1,17	1,47 R\$	-	
10	<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES</b>							R\$	-





CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				BDI	26,00%	15,00%		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE								
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 51-CP/04/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59								
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
							TOTAL GERAL COM BDI: R\$	38.359,75	
33 - AV. ADEMAR EVANGELISTA E SILVA - BAIRRO FANTANAL									
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								R\$ -	
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 18.519,42	
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58 R\$	-	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.577,40	1,17	1,47 R\$	12.608,78	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	257,32	7,04	8,87 R\$	2.282,43	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	1.286,60	2,24	2,82 R\$	3.628,21	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								R\$ 35.589,44	
3.1	SEINFRA	C1228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.154,80	0,19	0,24 R\$	4.117,25	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,58	3.046,51	3.503,49 R\$	30.059,94	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	257,40	0,98	1,21 R\$	311,45	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.342,34	0,37	0,47 R\$	1.100,90	
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								R\$ 191.383,17	
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	257,32	150,25	189,32 R\$	48.715,82	
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	35,00	3.544,53	4.076,21 R\$	142.667,35	
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - F=3,00CM</b>								R\$ 191.383,17	
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	257,32	150,25	189,32 R\$	48.715,82	
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	35,00	3.544,53	4.076,21 R\$	142.667,35	
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								R\$ 5.910,50	
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.100,30	0,96	1,21 R\$	2.541,00	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	15.680,00	0,37	0,47 R\$	7.369,60	
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								R\$ 121.525,49	
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	37.054,08	1,02	1,29 R\$	47.799,75	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	149.451,46	0,40	0,50 R\$	74.725,73	
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								R\$ 970,34	
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	59,75	12,89	16,24 R\$	970,34	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19 R\$	-	
8.3	SEINFRA	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94 R\$	-	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI	26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 51-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9.1	SEINFRA	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	143,40	97,55	122,91	R\$ 17.625,29
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	1.792,50	28,93	36,45	R\$ 65.336,63
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	298,75	106,86	134,64	R\$ 40.223,70
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.190,00	22,55	28,41	R\$ 67.899,90
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. Af 05/2021	M2	298,75	15,01	18,91	R\$ 5.645,36
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.792,50	1,17	1,47	R\$ 2.634,38
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 769.551,49
<b>14 - RUA FRANCISCO LOPES - BARRIO TAMARINDO</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOM	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	LIND	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.910,75	1,17	1,47	R\$ 5.748,90
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE E M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). Af_07/2020	M3	117,32	7,04	8,87	R\$ 1.040,63
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af 07/ 2020	M3xKM	586,60	2,24	2,82	R\$ 1.654,21
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.821,50	0,19	0,24	R\$ 1.877,16
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,91	3.046,51	3.503,49	R\$ 13.696,65
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	117,30	0,96	1,21	R\$ 141,91
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af_ 07/2020	TxKM	1.067,43	0,37	0,47	R\$ 501,69
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	117,32	150,25	189,32	R\$ 22.211,02
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,96	3.544,53	4.076,21	R\$ 65.056,31
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	117,32	150,25	189,32	R\$ 22.211,02
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,96	3.544,53	4.076,21	R\$ 65.056,31
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	957,60	0,96	1,21	R\$ 1.158,70
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af_ 07/2020	TxKM	7.150,08	0,37	0,47	R\$ 3.360,54



CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%				
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023								
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
<b>7</b> TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	16.894,08	1,02	1,29	R\$ 21.793,36	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	68.139,46	0,40	0,50	R\$ 34.069,71	
<b>8</b> SINALIZAÇÃO									
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	26,62	12,89	16,24	R\$ 432,31	
8.2	SEINFRA	C3257	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19	R\$ -	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA, EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94	R\$ -	
<b>9</b> ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	63,89	97,55	122,91	R\$ 7.852,72	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	798,57	28,33	36,45	R\$ 29.107,88	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	133,10	106,86	134,64	R\$ 17.920,58	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.064,76	22,55	28,41	R\$ 30.249,83	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_07/2023	M2	133,10	15,01	18,91	R\$ 2.516,93	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	798,57	1,17	1,47	R\$ 1.173,90	
<b>10</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -	
								TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 348.834,70
<b>11 - RUA PROFESSOR LUÍS GONZAGA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA</b>									
<b>1</b> ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	ALTOR	CPRDP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -	
<b>2</b> SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.441,75	1,17	1,47	R\$ 12.409,37	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP_07/2020	M3	253,25	7,04	8,87	R\$ 2.248,33	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	1.286,25	2,24	2,82	R\$ 3.570,83	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -	
<b>3</b> PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.803,50	0,19	0,24	R\$ 4.052,04	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,44	3.046,51	3.503,85	R\$ 29.569,48	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	253,20	0,96	1,21	R\$ 306,37	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.304,12	0,37	0,47	R\$ 1.082,94	
<b>4</b> CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E-3,00CM									
								R\$ 188.329,96	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	RDI		26,00%	15,00%				
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2020 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023					
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59								
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IOD	PREÇO UNITÁRIO COM IOD	VALOR TOTAL		
4.1	SEINFRA C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	253,25	150,25	189,32	R\$	47.945,29	
4.2	SEINFRA 10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	34,44	3.544,53	4.076,21	R\$	140.884,67	
<b>5 CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM.</b>							R\$	<b>188.329,96</b>	
5.1	SEINFRA C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	253,25	150,25	189,32	R\$	47.945,29	
5.2	SEINFRA 10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	34,44	3.544,53	4.076,21	R\$	140.884,67	
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>							R\$	<b>9.732,08</b>	
6.1	SINAPI 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.066,40	0,96	1,21	R\$	2.500,34	
6.2	SINAPI 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	15.429,12	0,37	0,47	R\$	7.251,69	
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							R\$	<b>120.587,52</b>	
7.1	SINAPI 95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	36.468,00	1,02	1,29	R\$	47.045,72	
7.2	SINAPI 93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	147.087,60	0,40	0,50	R\$	73.543,80	
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							R\$	<b>1.753,38</b>	
8.1	SEINFRA C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	57,10	12,89	16,24	R\$	927,30	
8.2	SEINFRA C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,75	16,82	21,19	R\$	143,03	
8.3	SEINFRA C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	602,33	750,94	R\$	683,05	
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							R\$	<b>58.339,25</b>	
9.1	SEINFRA C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	41,96	97,55	122,91	R\$	5.157,30	
9.2	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	524,52	28,83	36,45	R\$	19.138,75	
9.3	SEINFRA C4624	PISO PORTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	87,42	106,86	134,64	R\$	11.770,23	
9.4	SEINFRA C0385	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,36	22,55	28,41	R\$	19.868,82	
9.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	87,42	15,01	18,91	R\$	1.653,11	
9.6	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	524,52	1,17	1,47	R\$	771,04	
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							R\$	<b>-</b>	
10.1	SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$	-	
<b>TOTAL GERAL COM IOD:</b>							R\$	<b>620.329,44</b>	
<b>16. RUA FRANCISCO LOPES - BARRIO ALTO DA BOA VISTA</b>									
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.1	ALTO	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$	-
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$	-	
2.2	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.730,40	1,17	1,47	R\$	17.243,69	
2.3	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DL 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA (VRE) (UNIDADE: M3). AP_07/2020	M3	351,31	7,04	8,87	R\$	3.121,44	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		25,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP094/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59						
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	1.759,55	2,24	4.061,93
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	-
<b>3</b>							<b>R\$ 48.657,41</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	23.460,80	0,19	5.630,59
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	11,73	3.046,51	41.093,94
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3XKM). AF 07/2020	T3XKM	351,90	0,96	425,80
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T3XKM). AF 07/2020	T3XKM	3.202,29	0,37	1.509,08
<b>4</b>							<b>R\$ 261.711,01</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	351,91	150,25	66.623,60
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	47,86	3.544,53	195.087,41
<b>5</b>							<b>R\$ 261.711,01</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	351,91	150,25	66.623,60
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	47,86	3.544,53	195.087,41
<b>6</b>							<b>R\$ 11.552,04</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3XKM). AF 07/2020	T3XKM	2.871,60	0,96	3.474,64
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T3XKM). AF 07/2020	T3XKM	21.441,28	0,37	10.077,40
<b>7</b>							<b>R\$ 167.563,47</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3XKM). AF 07/2020	T3XKM	50.875,04	1,02	66.370,80
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T3XKM). AF 07/2020	T3XKM	204.889,33	0,40	102.194,67
<b>8</b>							<b>R\$ 1.020,06</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	84,23	12,89	1.367,90
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,50	16,82	286,07
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	602,33	1.366,09
<b>9</b>							<b>R\$ 86.755,08</b>
9.1	SEINFRA	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	62,40	97,55	7.669,58
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJIS SOBRE SOLO OU RADARES, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	780,00	28,93	28.493,00
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSEIADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO)	M2	130,00	106,85	17.503,20
9.4	SEINFRA	C0365	BANDEIJA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.040,00	22,55	29.546,40
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	130,00	15,01	2.458,30
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	780,00	1,27	1.146,60
<b>10</b>							<b>R\$ -</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ -</b>

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%		15,00%	
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 868.295,14
17 - RUA ARGEMIRO CARVALHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPRDP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	311,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.356,58	1,17	1,47	R\$ 7.874,32
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 113 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	160,70	7,04	8,87	R\$ 1.425,41
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	803,50	2,24	2,82	R\$ 2.265,87
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.713,36	0,19	0,24	R\$ 2.571,21
3.2	SEINFRA	I2549	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,36	3.046,53	3.503,49	R\$ 18.778,71
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	160,80	0,96	1,21	R\$ 194,57
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	1.463,28	0,37	0,47	R\$ 687,74
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	160,70	150,25	189,32	R\$ 30.423,72
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	21,86	3.544,53	4.076,21	R\$ 89.105,95
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	160,70	150,25	189,32	R\$ 30.423,72
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	21,86	3.544,53	4.076,21	R\$ 89.105,95
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	1.311,60	0,96	1,21	R\$ 1.587,04
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	9.793,28	0,37	0,47	R\$ 4.602,84
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	23.140,80	1,02	1,29	R\$ 29.851,63
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	93.334,56	0,40	0,50	R\$ 46.667,28
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	62,99	12,89	16,24	R\$ 1.022,95
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,00	16,82	21,19	R\$ 381,42
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,40	602,33	758,94	R\$ 1.821,46



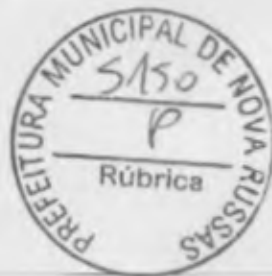
CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA					
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59						
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>R\$ 40.661,89</b>
9.1	SEINFRA C2860	LASTRO DE AREIA ADCLIBIDA	M3	29,25	97,53	122,91	R\$ 3.585,12
9.7	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. Af_07/2016	M2	365,58	28,93	36,49	R\$ 13.325,39
9.3	SEINFRA C4624	PISO POTÁTI, EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,93	106,86	134,64	R\$ 8.208,62
9.4	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	487,44	22,55	28,41	R\$ 13.848,17
9.5	SINAPI 102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	60,93	15,01	18,91	R\$ 1.152,19
9.6	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	365,58	1,17	1,47	R\$ 537,40
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ TRINCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>							<b>R\$ 999.453,69</b>
18-RUA CHAGAS MOURÃO - BAIRRO SÃO FRANCISCO							
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 11.117,78</b>
2.1	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	831,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.149,23	1,17	1,47	R\$ 7.569,37
2.3	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 113 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). Af_07/2020	M3	154,48	7,04	8,87	R\$ 1.370,24
2.4	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af_07/2020	M3xKM	772,40	2,24	2,82	R\$ 2.178,17
2.5	SEINFRA C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ TRINCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>R\$ 21.362,35</b>
3.1	SEINFRA C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.298,46	0,19	0,24	R\$ 2.471,63
3.2	SEINFRA I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 7C	T	5,15	3.046,52	3.503,49	R\$ 18.042,97
3.3	SINAPI 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3xKM). Af_07/2020	TxKM	154,50	0,96	1,21	R\$ 186,95
3.4	SINAPI 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T3xKM). Af_07/2020	TxKM	1.405,95	0,37	0,47	R\$ 660,80
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,30CM</b>							<b>R\$ 114.887,32</b>
4.1	SEINFRA C8155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	154,48	150,25	189,82	R\$ 29.246,15
4.2	SEINFRA I0798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	21,01	3.544,53	4.076,21	R\$ 85.641,17
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							<b>R\$ 114.887,32</b>
5.1	SEINFRA C8155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	154,48	150,25	189,82	R\$ 29.246,15
5.2	SEINFRA I0798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	21,01	3.544,53	4.076,21	R\$ 85.641,17
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>							<b>R\$ 5.949,20</b>
6.1	SINAPI 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3xKM). Af_07/2020	TxKM	1.260,60	0,96	1,21	R\$ 1.525,33
6.2	SINAPI 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T3xKM). Af_07/2020	TxKM	9.412,48	0,37	0,47	R\$ 4.423,87

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA										
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%				
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 51-CP004/2023									
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023					
ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL		
7			<b>TRANSPORTE DO CBUO DA USINA ATÉ A OBRA</b>					R\$	73.557,19	
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TxKM	22.245,12	3,02	3,29	R\$	28.686,20	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	89.721,98	0,40	0,50	R\$	44.860,99	
8			<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$	3.247,44	
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	64,32	12,80	16,24	R\$	1.044,56	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,00	16,80	21,19	R\$	381,42	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,40	602,33	758,94	R\$	1.821,46	
9			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					R\$	40.948,06	
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,45	97,55	122,91	R\$	3.619,70	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	368,16	28,93	36,45	R\$	13.429,43	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,36	106,86	134,64	R\$	8.261,51	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	490,88	22,55	28,41	R\$	13.945,90	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	61,36	15,01	18,91	R\$	1.180,32	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	368,16	1,17	1,47	R\$	541,20	
10			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$	-	
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$	-	
						TOTAL GERAL COM BDI		R\$	385.956,66	
19-RUA QUINTINO BOCAIUIVA - BAIRRO SÃO FRANCISCO										
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					R\$	-	
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$	-	
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$	8.210,91	
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	311,43	417,58	R\$	-	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.802,90	1,17	1,47	R\$	5.590,26	
2.3	SINAPI	102981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	114,09	7,04	8,87	R\$	1.013,98	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM) Af 07/ 2020	M3xKM	570,45	2,24	2,82	R\$	1.608,67	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$	-	
3			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					R\$	15.764,17	
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.605,90	0,19	0,24	R\$	1.825,39	
3.2	SEINFRA	02589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,80	3.046,51	3.503,49	R\$	13.313,26	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TxKM	114,00	0,96	1,21	R\$	137,94	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TxKM	1.037,40	0,37	0,47	R\$	487,58	
4			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUO - E=3,00CM</b>					R\$	84.862,30	



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	114,09	150,25	189,32	R\$ 21.599,52
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,52	3.544,53	4.076,21	R\$ 63.262,78
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E-3,09CM</b>								<b>R\$ 84.862,30</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	114,09	150,25	189,32	R\$ 21.599,52
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	15,52	3.544,53	4.076,21	R\$ 63.262,78
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								<b>R\$ 4.394,64</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	931,20	0,96	1,21	R\$ 1.126,75
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	6.952,96	0,37	0,47	R\$ 3.267,89
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								<b>R\$ 54.325,10</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	16.428,96	1,02	1,29	R\$ 21.193,36
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	66.263,47	0,40	0,50	R\$ 33.131,74
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 338,12</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,82	12,89	16,24	R\$ 338,12
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19	R\$ -
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	802,33	758,94	R\$ -
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								<b>R\$ 69.457,65</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	49,96	97,55	122,91	R\$ 6.140,58
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	624,48	28,93	36,45	R\$ 22.762,30
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTI, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	104,08	106,86	134,64	R\$ 14.013,33
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	832,64	22,55	28,41	R\$ 23.655,30
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. Af 05/2021	M2	104,08	15,01	18,91	R\$ 1.968,15
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	624,48	1,17	1,47	R\$ 917,99
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 322.215,19</b>
<b>20. RUA MARIA LOPES FERRO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA</b>								<b>R\$ -</b>
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.220,23</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.850,91	1,17	1,47	R\$ 4.234,94
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MX). Af 07/2020	MX	86,43	7,64	8,87	R\$ 766,63

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	RDM		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IBI	PREÇO UNITÁRIO COM IBI	VALOR TOTAL
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM) Af 07/2020	M3xKM	432,15	2,24	2,82	R\$ 1.218,66
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b>								<b>R\$ 11.946,96</b>
3.1	SEINFRA	C3278	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.761,82	0,19	0,24	R\$ 1.382,84
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA ER 2C	T	2,88	3.046,51	3.503,49	R\$ 10.090,05
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	88,40	0,96	1,21	R\$ 104,54
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	786,24	0,37	0,47	R\$ 369,53
<b>4</b>								<b>R\$ 64.258,40</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	86,43	150,25	189,32	R\$ 16.362,93
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,75	3.544,53	4.076,21	R\$ 47.895,47
<b>5</b>								<b>R\$ 64.258,40</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	86,43	150,25	189,32	R\$ 16.362,93
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,75	3.544,53	4.076,21	R\$ 47.895,47
<b>6</b>								<b>R\$ 9.327,13</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	705,00	0,96	1,21	R\$ 853,05
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	5.264,00	0,37	0,47	R\$ 2.474,08
<b>7</b>								<b>R\$ 41.154,51</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	12.445,92	1,02	1,29	R\$ 16.053,24
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TxKM	50.198,54	0,40	0,50	R\$ 25.099,27
<b>8</b>								<b>R\$ 2.337,33</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	42,19	12,89	16,24	R\$ 685,17
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,50	16,82	21,19	R\$ 286,07
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	602,33	758,94	R\$ 1.366,09
<b>9</b>								<b>R\$ 16.077,31</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,56	97,55	122,91	R\$ 1.420,84
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	144,56	28,99	36,45	R\$ 5.269,21
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PVC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,05	106,86	134,64	R\$ 3.243,48
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	192,74	22,55	28,41	R\$ 5.475,74
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. Af 05/2021	M2	24,09	15,01	18,91	R\$ 455,54
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	144,56	1,17	1,47	R\$ 212,50
<b>10</b>								<b>R\$ -</b>



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,96	3,72 R\$	-
						<b>TOTAL GERAL COM BDI R\$ 209.580,27</b>		
<b>21 - RUA FRANCISCO ANTONIO DA SILVA FERREIRA - BAIRRO LAÇOA DO MEL</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$ -</b>								
1.1	ALUOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	LIND.		0,00	0,00 R\$	-
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 3.575,32</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHIR	M2	-	331,41	417,56 R\$	-
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.655,90	1,17	1,47 R\$	2.434,17
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,68	7,04	8,87 R\$	440,66
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af 07/2020	M3xKM	248,40	2,24	2,82 R\$	703,49
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,96	3,72 R\$	-
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO R\$ 6.486,46</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.655,90	0,19	0,24 R\$	397,42
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,66	3.046,51	3.503,49 R\$	5.815,79
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	48,80	0,96	1,21 R\$	60,26
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	453,18	0,37	0,47 R\$	212,99
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM R\$ 36.960,60</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	49,68	150,25	189,32 R\$	9.405,42
4.2	SEINFRA	80798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,76	3.544,53	4.076,21 R\$	27.555,18
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM R\$ 36.960,60</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	49,68	150,25	189,32 R\$	9.405,42
5.2	SEINFRA	80798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,76	3.544,53	4.076,21 R\$	27.555,18
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA R\$ 1.914,17</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	405,80	0,96	1,21 R\$	490,78
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	3.028,48	0,37	0,47 R\$	1.423,39
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA R\$ 23.655,63</b>								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	7.153,92	1,02	1,29 R\$	9.228,56
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	28.854,14	0,40	0,50 R\$	14.427,07
<b>8 SINALIZAÇÃO R\$ 524,32</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,33	12,89	16,24 R\$	248,96
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,80	602,33	758,54 R\$	227,68

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>II ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	21,69	97,55	122,91	R\$ 2.665,92
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	271,30	28,93	36,45	R\$ 9.881,60
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,18	106,86	134,64	R\$ 6.083,04
9.4	SEINFRA	CD365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	361,46	22,55	28,41	R\$ 10.269,08
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	45,18	15,01	18,91	R\$ 854,35
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	271,10	1,17	1,47	R\$ 398,52
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 140.229,61
<b>22- RUA FRANCISCA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO LAGOA DO MEL</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.773,99	1,17	1,47	R\$ 2.607,77
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 113 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,22	7,04	8,87	R\$ 472,06
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af 07/2020	M3xKM	266,10	2,24	2,82	R\$ 750,40
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.547,98	0,19	0,24	R\$ 851,52
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,77	3.046,51	3.503,49	R\$ 6.201,18
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	53,30	0,96	1,21	R\$ 64,25
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	483,21	0,37	0,47	R\$ 227,11
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,22	150,25	189,32	R\$ 10.075,61
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,24	3.544,53	4.076,21	R\$ 29.511,76
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,22	150,25	189,32	R\$ 10.075,61
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,24	3.544,53	4.076,21	R\$ 29.511,76
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	434,40	0,96	1,21	R\$ 525,62
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	3.243,52	0,37	0,47	R\$ 1.524,45



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			ROI	26,00%	15,00%	
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59						
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM ROI	PREÇO UNITÁRIO COM ROI	VALOR TOTAL
<b>7</b>		<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 25.341,24</b>
7.1	SINAPI 95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	7.663,68	1,02	1,29	R\$ 9.886,15
7.2	SINAPI 99599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	30.910,18	0,40	0,50	R\$ 15.455,09
<b>8</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 199,75</b>
8.1	SEINFRA C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	12,30	12,89	16,24	R\$ 199,75
8.2	SEINFRA C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19	R\$ -
8.3	SEINFRA C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94	R\$ -
<b>9</b>		<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 20.619,83</b>
9.1	SEINFRA C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,83	97,55	122,91	R\$ 1.822,76
9.2	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. Ar_07/2016	M2	185,39	28,93	36,45	R\$ 6.757,47
9.3	SEINFRA C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,90	106,86	134,64	R\$ 4.160,38
9.4	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	247,18	22,55	28,41	R\$ 7.022,38
9.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	30,90	15,01	18,91	R\$ 584,32
9.6	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	185,39	1,17	1,47	R\$ 272,52
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
						<b>TOTAL GERAL COM ROI</b>	<b>R\$ 138.559,92</b>
<b>23 - RUA FRANCISCO ALVES DE FARIAS - BAIRRO LAGOA DO MEL</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.779,03</b>
2.1	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.209,24	1,17	1,47	R\$ 3.247,58
2.3	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP_07/2020	M3	66,28	7,04	8,87	R\$ 587,90
2.4	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). Ar_07/2020	M3XKM	331,40	2,24	2,82	R\$ 934,55
2.5	SEINFRA C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.166,94</b>
3.1	SEINFRA C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.418,48	0,19	0,24	R\$ 1.060,44
3.2	SEINFRA 02569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,21	3.046,51	3.501,49	R\$ 7.242,71
3.3	SINAPI 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	66,30	0,96	1,21	R\$ 80,22
3.4	SINAPI 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	603,31	0,37	0,47	R\$ 283,57
<b>4</b>		<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 49.274,78</b>



CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



34 de 106



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

## OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	25,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,28	150,25	189,32 R\$	12.548,13
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,01	3.544,53	4.076,21 R\$	36.726,65
<b>5</b>								<b>R\$ 49.274,78</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,28	150,25	189,32 R\$	12.548,13
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,01	3.544,53	4.076,21 R\$	36.726,65
<b>6</b>								<b>R\$ 2.551,28</b>
			TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA					
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	540,60	0,96	1,21 R\$	654,13
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	4.036,48	0,37	0,47 R\$	1.897,15
<b>7</b>								<b>R\$ 31.559,88</b>
			TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	9.544,32	1,02	1,29 R\$	12.312,17
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	38.495,42	0,40	0,50 R\$	19.247,71
<b>8</b>								<b>R\$ 1.645,97</b>
			SINALIZAÇÃO					
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,53	12,89	16,24 R\$	544,53
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,00	16,82	21,19 R\$	190,71
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	602,33	758,94 R\$	910,73
<b>9</b>								<b>R\$ 72.598,48</b>
			ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	52,22	97,55	122,91 R\$	6.418,36
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	652,71	28,93	36,45 R\$	23.791,28
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,79	106,86	134,64 R\$	14.647,49
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	870,28	22,55	28,41 R\$	24.724,65
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. Af 05/2021	M2	108,79	15,01	18,91 R\$	2.057,22
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,71	1,17	1,47 R\$	959,48
<b>10</b>								<b>R\$ -</b>
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALD MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,35	3,72 R\$	-
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 220.842,14</b>
<b>24 - RUA SEBASTIÃO SARAIVA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO MEL</b>								
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-
<b>2</b>								<b>R\$ 2.679,63</b>
			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58 R\$	-
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.241,33	1,17	1,47 R\$	1.824,46
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MÃO DE OBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). Af 07/2020	M3	37,23	7,04	8,87 R\$	330,23

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE.  
 licitacao@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224.0519

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM) AF 07/2020	M3xKM	186,15	2,24	2,82 R\$	524,94
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
<b>3</b>							<b>R\$</b>	<b>5.344,18</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.482,26	0,29	0,24 R\$	595,24
3.2	SEINFRA	C2569	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	1,24	3.046,51	3.509,49 R\$	4.344,33
3.3	SINAPI	102880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T000L) AF 07/2020	T000L	37,20	0,96	1,21 R\$	45,01
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T000L) AF 07/2020	T000L	338,52	0,37	0,47 R\$	159,10
<b>4</b>							<b>R\$</b>	<b>27.674,00</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,23	150,25	189,32 R\$	7.048,38
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,06	3.544,53	4.076,21 R\$	20.625,62
<b>5</b>							<b>R\$</b>	<b>27.674,00</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,23	150,25	189,32 R\$	7.048,38
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,06	3.544,53	4.076,21 R\$	20.625,62
<b>6</b>							<b>R\$</b>	<b>1.432,79</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T000L) AF 07/2020	T000L	303,60	0,96	1,21 R\$	367,36
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T000L) AF 07/2020	T000L	2.266,88	0,37	0,47 R\$	1.065,43
<b>7</b>							<b>R\$</b>	<b>17.727,43</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T000L) AF 07/2020	T000L	3.361,12	1,02	1,29 R\$	6.915,84
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T000L) AF 07/2020	T000L	21.623,18	0,40	0,50 R\$	10.811,59
<b>8</b>							<b>R\$</b>	<b>135,60</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FADIA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,35	12,89	16,24 R\$	135,60
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19 R\$	-
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94 R\$	-
<b>9</b>							<b>R\$</b>	<b>10.939,48</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,87	97,55	122,91 R\$	967,30
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	98,06	28,93	36,45 R\$	3.585,22
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,39	106,86	134,64 R\$	2.206,75
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	191,14	22,55	28,41 R\$	3.725,69
9.5	SINAPI	102401	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	M2	16,39	15,01	18,92 R\$	309,93
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98,36	1,17	1,47 R\$	144,59
<b>10</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	VALOR TOTAL
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 99.407,11</b>
<b>Z5 - RUA CAETANO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO LAGOA DO MEL</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.598,60	1,17	1,47	R\$ 2.349,94
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,96	7,04	8,87	R\$ 425,41
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	239,80	2,24	2,82	R\$ 676,24
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.197,20	0,19	0,24	R\$ 767,33
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,60	3.046,51	3.503,49	R\$ 5.605,58
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	48,00	0,96	1,21	R\$ 58,08
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	436,80	0,37	0,47	R\$ 205,30
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	47,96	150,25	189,32	R\$ 9.079,79
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,52	3.544,53	4.076,21	R\$ 26.576,89
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	47,96	150,25	189,32	R\$ 9.079,79
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,52	3.544,53	4.076,21	R\$ 26.576,89
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	391,20	0,96	1,21	R\$ 473,35
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.920,96	0,37	0,47	R\$ 1.372,85
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	6.906,24	1,02	1,29	R\$ 8.909,05
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	27.855,17	0,40	0,50	R\$ 13.927,59
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	22,05	12,89	16,24	R\$ 358,08
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,75	16,82	21,19	R\$ 143,03
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	602,33	758,94	R\$ 683,05



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%		15,00%	
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023					
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>9</b>								<b>R\$</b>
<b>9.1</b>								<b>24.132,98</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	17,36	97,55	122,91	R\$ 2.133,72
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5CM. AF_07/2014	M2	216,98	28,93	36,45	R\$ 7.908,92
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,19	106,86	134,64	R\$ 4.868,58
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	289,30	22,55	28,41	R\$ 8.219,01
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	36,16	15,01	18,91	R\$ 683,79
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	216,98	1,17	1,47	R\$ 318,96
<b>10</b>								<b>R\$</b>
<b>10.1</b>								<b>-</b>
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 131.401,23</b>
26 - RUA ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								
<b>1</b>								<b>R\$</b>
<b>1.1</b>								<b>-</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b>								<b>R\$</b>
<b>2.1</b>								<b>3.930,16</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.820,25	1,17	1,47	R\$ 2.675,77
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,61	7,04	8,87	R\$ 484,39
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	273,05	2,24	2,82	R\$ 770,00
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b>								<b>R\$</b>
<b>3.1</b>								<b>7.549,66</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.640,50	0,19	0,24	R\$ 873,72
3.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	3,82	3.046,51	3.503,49	R\$ 6.376,95
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	54,60	0,96	1,21	R\$ 66,07
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	496,86	0,37	0,47	R\$ 233,52
<b>4</b>								<b>R\$</b>
<b>4.1</b>								<b>40.625,01</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	54,61	150,25	189,32	R\$ 10.338,77
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,43	3.544,53	4.076,21	R\$ 30.286,24
<b>5</b>								<b>R\$</b>
<b>5.1</b>								<b>40.625,01</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	54,61	150,25	189,32	R\$ 10.338,77
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,43	3.544,53	4.076,21	R\$ 30.286,24
<b>6</b>								<b>R\$</b>
<b>6.1</b>								<b>2.103,88</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	445,90	0,96	1,21	R\$ 539,42
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	3.328,64	0,37	0,47	R\$ 1.564,46

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023								
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>				R\$	<b>26.003,10</b>	
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	7.863,84	1,02	1,29 R\$	10.144,35	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	31.717,49	0,40	0,50 R\$	15.858,75	
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$	<b>842,88</b>	
8.1	SEINFRA	C3219	Faixa. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,99	12,89	16,24 R\$	292,16	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,82	21,19 R\$	95,30	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,94 R\$	455,36	
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>				R\$	<b>5.323,11</b>	
9.1	SEINFRA	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,83	97,55	122,91 R\$	470,75	
9.2	SINAPI	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. Ar 07/2016	M2	47,85	28,93	36,45 R\$	1.744,13	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,98	106,86	134,64 R\$	1.074,43	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	63,80	22,55	28,41 R\$	1.812,56	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	7,98	15,01	18,91 R\$	150,90	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	47,85	1,17	1,47 R\$	70,34	
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$	<b>-</b>	
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$	<b>127.002,81</b>
<b>27 - RUA TENENTE JOSÉ HOMEM- BAIRRO ALTO DA BOA VISTA</b>									
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				R\$	<b>-</b>	
1.1	AUTOR	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$	<b>10.784,18</b>	
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58 R\$	-	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.994,80	1,17	1,47 R\$	7.342,36	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP 07/2020	M3	149,84	7,04	8,87 R\$	1.329,08	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Ar 07/ 2020	M3xKM	749,20	2,24	2,82 R\$	2.112,74	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				R\$	<b>20.701,33</b>	
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.989,60	0,19	0,24 R\$	2.397,50	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,99	3.046,51	3.509,49 R\$	17.482,42	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	149,70	0,96	1,21 R\$	181,14	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.362,27	0,37	0,47 R\$	640,27	
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>				R\$	<b>111.440,87</b>	

CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI	26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
4.1	SEINFRA C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	149,84	150,25	189,32 R\$	28.367,71	
4.2	SEINFRA I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,38	3.544,53	4.076,21 R\$	83.073,16	
<b>5</b>							<b>R\$ 111.440,87</b>	
5.1	SEINFRA C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	149,84	150,25	189,32 R\$	28.367,71	
5.2	SEINFRA I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,38	3.544,53	4.076,21 R\$	83.073,16	
<b>6</b>							<b>R\$ 5.770,80</b>	
6.1	SINAPI 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.222,80	0,94	1,21 R\$	1.475,59	
6.2	SINAPI 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	9.130,24	0,37	0,47 R\$	4.291,21	
<b>7</b>							<b>R\$ 71.347,82</b>	
7.1	SINAPI 95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	21.576,96	1,02	1,29 R\$	27.834,28	
7.2	SINAPI 93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	87.027,07	0,40	0,50 R\$	43.513,54	
<b>8</b>							<b>R\$ 1.271,47</b>	
8.1	SEINFRA C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	65,80	12,89	16,24 R\$	1.068,59	
8.2	SEINFRA C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,00	16,82	21,19 R\$	381,42	
8.3	SEINFRA C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,40	602,33	758,94 R\$	1.821,46	
<b>9</b>							<b>R\$ 46.433,23</b>	
9.1	SEINFRA C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	33,40	97,55	122,91 R\$	4.105,19	
9.2	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	417,47	28,93	36,45 R\$	15.216,78	
9.3	SEINFRA C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,58	106,86	134,64 R\$	9.358,25	
9.4	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	556,62	22,55	28,41 R\$	15.813,57	
9.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	69,58	15,01	18,91 R\$	1.315,76	
9.6	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	417,47	1,17	1,47 R\$	613,68	
<b>10</b>							<b>R\$ -</b>	
10.1	SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 381.190,57</b>	
<b>28 - RUA VALDEMAR DE ZERRA DE ARAÚJO - BAIRRO VILA FRANÇA</b>								
<b>1</b>							<b>R\$ -</b>	
1.1	AUTOR CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00 R\$	-	
<b>2</b>							<b>R\$ 3.104,78</b>	
2.1	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,42	417,58 R\$	-	
2.2	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.438,00	1,17	1,47 R\$	2.113,86	
2.3	SINAPI 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AP 07/2020	M3	43,14	7,04	8,87 R\$	382,65	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BOI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ N° 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	VALOR TOTAL
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	215,70	2,34	2,82 R\$	608,27
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
<b>3</b>								<b>R\$ 5.072,31</b>
3.1	SEINFRA	C3278	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.876,00	0,19	0,24 R\$	690,24
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,44	3.046,51	3.503,49 R\$	5.045,03
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	43,20	0,96	1,21 R\$	52,27
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	393,12	0,37	0,47 R\$	184,77
<b>4</b>								<b>R\$ 32.094,61</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,14	150,25	189,32 R\$	8.167,26
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,87	3.544,53	4.076,21 R\$	23.927,35
<b>5</b>								<b>R\$ 32.094,61</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,14	150,25	189,32 R\$	8.167,26
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,87	3.544,53	4.076,21 R\$	23.927,35
<b>6</b>								<b>R\$ 1.662,15</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	352,70	0,96	1,21 R\$	426,16
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.629,76	0,37	0,47 R\$	1.235,99
<b>7</b>								<b>R\$ 20.541,55</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	6.212,16	1,02	1,29 R\$	8.013,69
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.055,71	0,40	0,50 R\$	12.527,86
<b>8</b>								<b>R\$ 555,50</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,25	12,89	16,24 R\$	280,14
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,58
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94 R\$	227,68
<b>9</b>								<b>R\$ 62.729,66</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	45,12	97,55	122,91 R\$	5.545,70
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 02/2016	M2	563,99	28,99	36,45 R\$	20.557,44
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	94,00	106,86	134,64 R\$	12.656,16
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	751,98	22,55	28,41 R\$	21.363,75
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	94,00	15,01	18,91 R\$	1.777,54
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	563,99	1,17	1,47 R\$	829,07
<b>10</b>								<b>R\$ -</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%		15,00%	
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° 51-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
<b>TOTAL GERAL COM BDI - R\$</b>								<b>158.755,17</b>
29 - TRAVESSA VAWENAR BEZERRA DE ARAÚJO - BARRIO VILA FRANÇA								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 929,29</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	M2	-	331,41	417,58 R\$	-
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	430,44	1,17	1,47 R\$	632,75
2.3	SINAPI	300981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA JCAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,91	7,04	8,87 R\$	114,51
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	64,55	2,24	2,82 R\$	182,03
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.783,89</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	860,88	0,19	0,24 R\$	206,61
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,43	3.046,51	3.503,49 R\$	1.506,50
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	12,90	0,96	1,21 R\$	15,61
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	117,39	0,37	0,47 R\$	55,17
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 9.618,25</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,91	150,25	189,32 R\$	2.444,12
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,76	3.544,53	4.076,21 R\$	7.174,13
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 9.618,25</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,91	150,25	189,32 R\$	2.444,12
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,76	3.544,53	4.076,21 R\$	7.174,13
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								<b>R\$ 498,37</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	105,60	0,96	1,21 R\$	127,78
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	788,48	0,37	0,47 R\$	370,53
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								<b>R\$ 6.147,23</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.859,04	1,02	1,29 R\$	2.398,16
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	7.458,13	0,40	0,50 R\$	3.749,07
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 68,05</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,19	12,89	16,24 R\$	68,05
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19 R\$	-
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94 R\$	-



CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		ROI	26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023							
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>0 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,40	97,55	122,91	R\$ 540,80
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. Ar 07/2016	M2	55,04	28,93	36,45	R\$ 2.006,21
9.3	SEINFRA	C4624	PISO PÓRTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,17	106,86	134,64	R\$ 1.234,65
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	73,38	22,55	28,41	R\$ 2.064,73
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	9,17	15,01	18,91	R\$ 173,40
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	55,04	1,17	1,47	R\$ 80,91
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
								TOTAL GERAL COM BDI: R\$ 34.784,03
30- RUA RAIMUNDO LUIZ AZEVEDO MOTA FILHO- BAIRRO VILA FRANÇA								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTDR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,43	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	841,68	1,17	1,47	R\$ 1.237,27
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,25	7,04	8,87	R\$ 223,97
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). Ar 07/2020	M3XKM	126,25	2,24	2,82	R\$ 356,03
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.683,36	0,19	0,24	R\$ 404,01
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,84	3.046,51	3.503,49	R\$ 2.942,93
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	25,20	0,96	1,21	R\$ 30,48
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	229,32	0,37	0,47	R\$ 107,78
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	25,25	150,25	189,32	R\$ 4.780,33
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,43	3.544,53	4.076,21	R\$ 13.981,40
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	25,25	150,25	189,32	R\$ 4.780,33
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,43	3.544,53	4.076,21	R\$ 13.981,40
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	205,80	0,96	1,21	R\$ 249,02
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.536,64	0,37	0,47	R\$ 722,22

CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	VALOR TOTAL	
							R\$	
<b>7</b> TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	3.636,00	1,02	1,29	R\$ 4.690,44
7.2	SINAPI	95899	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	14.665,20	0,40	0,50	R\$ 7.332,60
<b>8</b> SINALIZAÇÃO								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,30	12,89	16,24	R\$ 183,51
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19	R\$ 47,68
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94	R\$ 227,68
<b>9</b> ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,87	97,55	122,91	R\$ 1.581,85
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	160,88	28,93	36,45	R\$ 5.864,08
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,81	106,86	134,64	R\$ 3.609,70
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,50	22,55	28,41	R\$ 6.093,95
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	25,81	15,01	18,91	R\$ 506,98
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,88	1,17	1,47	R\$ 236,49
<b>10</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 74.172,14
<b>31 - TRAVESSA RAIMUNDO LUIZ AZEVEDO MOTA FILHO - BAIRRO VILA FRANÇA</b>								
<b>1</b> ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b> SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.193,21	1,17	1,47	R\$ 1.754,02
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE INTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,80	7,04	8,87	R\$ 317,55
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). Af 07/ 2020	M3xKM	178,00	2,24	2,82	R\$ 504,78
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b> PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.386,42	0,19	0,24	R\$ 572,74
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,19	3.046,51	3.503,49	R\$ 4.169,15
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	35,70	0,96	1,21	R\$ 43,20
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	324,87	0,37	0,47	R\$ 152,69
<b>4</b> CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
							R\$	28.628,80



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

## OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BOI	26,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023		15,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,80	150,25	189,32	R\$ 6.777,66
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,87	3.544,53	4.076,21	R\$ 19.851,14
<b>5</b>								<b>R\$ 26.628,80</b>
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,80	150,25	189,32	R\$ 6.777,66
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,87	3.544,53	4.076,21	R\$ 19.851,14
<b>6</b>								<b>R\$ 1.378,99</b>
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	292,20	0,96	1,21	R\$ 353,56
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.181,76	0,37	0,47	R\$ 1.025,43
<b>7</b>								<b>R\$ 17.046,53</b>
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	5.155,20	1,02	1,29	R\$ 6.650,21
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	20.792,64	0,40	0,50	R\$ 10.396,32
<b>8</b>								<b>R\$ 92,73</b>
SINALIZAÇÃO								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	5,71	12,89	16,24	R\$ 92,73
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19	R\$ -
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94	R\$ -
<b>9</b>								<b>R\$ 5.237,96</b>
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,77	97,55	122,91	R\$ 463,37
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	47,09	28,93	36,45	R\$ 1.716,43
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,85	106,86	134,54	R\$ 1.056,92
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	62,78	22,55	28,41	R\$ 1.783,58
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	7,85	15,01	18,91	R\$ 148,44
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	47,09	1,17	1,47	R\$ 69,22
<b>10</b>								<b>R\$ -</b>
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BOI</b>								<b>R\$ 84.527,94</b>
<b>32 - RUA PAULO MATOS - BAÍRO PANTANAL</b>								
<b>1</b>								<b>R\$ -</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b>								<b>R\$ 2.711,23</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	391,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.255,75	1,17	1,47	R\$ 1.845,95
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	37,67	7,04	8,87	R\$ 334,13





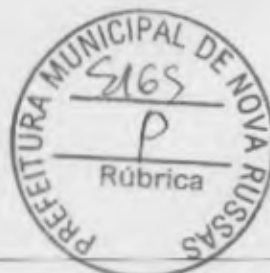
## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

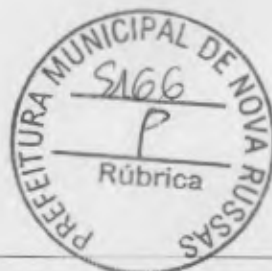
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ROI	26,00% / 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM ROI	PREÇO UNITÁRIO COM ROI	VALOR TOTAL
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	188,35	2,24	2,82 R\$ 531,15
2.5	SEINFRA	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>R\$ 5.224,57</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.511,50	0,19	0,24 R\$ 602,76
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,26	3.046,51	3.503,49 R\$ 4.414,40
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	37,80	0,96	1,21 R\$ 45,74
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	343,98	0,37	0,47 R\$ 161,67
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=1,00CM</b>							<b>R\$ 28.001,88</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,67	190,25	189,32 R\$ 7.131,68
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,12	3.544,53	4.076,21 R\$ 20.870,20
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							<b>R\$ 28.001,88</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	37,67	190,25	189,32 R\$ 7.131,68
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,12	3.544,53	4.076,21 R\$ 20.870,20
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>							<b>R\$ 1.449,78</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	307,20	0,96	1,21 R\$ 371,71
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.293,76	0,37	0,47 R\$ 1.078,07
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							<b>R\$ 17.936,96</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	5.424,48	1,02	1,29 R\$ 6.997,58
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	21.878,74	0,40	0,50 R\$ 10.939,37
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.153,15</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,14	12,89	16,24 R\$ 327,07
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,75	16,82	21,19 R\$ 143,03
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	602,33	758,94 R\$ 683,05
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>R\$ 13.077,97</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,41	97,55	122,91 R\$ 1.156,58
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DU RADIEIS. ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	117,57	28,93	36,45 R\$ 4.285,43
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,60	106,86	134,64 R\$ 2.638,94
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	156,76	22,55	28,41 R\$ 4.453,55
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	19,60	15,01	18,91 R\$ 370,64
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	117,57	1,17	1,47 R\$ 172,83
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ -</b>



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.482.727/0001-58							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	3,95	3,72 R\$	-
							TOTAL GERAL COM BDI: R\$	97.557,41
33 - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO COHAB								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								R\$
1.1	ALUOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00 R\$	-
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	811,41	417,58 R\$	-
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	552,67	1,17	1,47 R\$	812,42
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,58	7,04	8,87 R\$	147,06
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	82,90	2,24	2,82 R\$	233,78
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	3,95	3,72 R\$	-
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								R\$
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.109,34	0,19	0,24 R\$	265,28
3.2	SEINFRA	02569	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	0,55	3.046,51	3.503,49 R\$	1.926,92
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	16,50	0,96	1,21 R\$	19,97
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	150,15	0,37	0,47 R\$	70,57
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,30CM</b>								R\$
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	16,58	150,25	189,32 R\$	3.138,93
4.2	SEINFRA	00798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,25	3.544,53	4.076,21 R\$	9.171,47
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								R\$
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	16,58	150,25	189,32 R\$	3.138,93
5.2	SEINFRA	00798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,25	3.544,53	4.076,21 R\$	9.171,47
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								R\$
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	135,00	0,96	1,21 R\$	163,95
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.008,00	0,37	0,47 R\$	473,76
<b>7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								R\$
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 24 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.387,52	1,02	1,29 R\$	3.079,90
7.2	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	9.629,66	0,40	0,50 R\$	4.814,83
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>								R\$
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,25	12,89	16,24 R\$	69,02
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,87	21,19 R\$	-
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	738,94 R\$	-



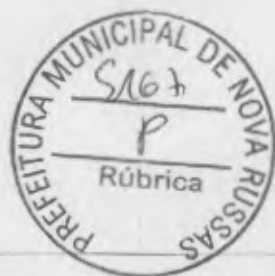
## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								R\$ 17.588,64
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,65	97,55	122,91	R\$ 1.554,81
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM Ar 07/2016	M2	158,13	28,93	36,45	R\$ 5.763,84
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTILO EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,36	106,86	134,64	R\$ 3.549,11
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	210,84	22,55	28,41	R\$ 5.989,96
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	26,36	15,01	18,91	R\$ 498,47
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	158,13	1,17	1,47	R\$ 232,45
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								R\$ -
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								R\$ 54.286,30
<b>34 - RUA 11 BAIRRO COHAB</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								R\$ -
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								R\$ 1.628,18
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	754,15	1,17	1,47	R\$ 1.108,60
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	22,62	7,04	8,87	R\$ 200,64
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Ar 07/2020	M3xKM	113,10	2,24	2,82	R\$ 318,94
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								R\$ 3.113,07
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.508,30	0,19	0,24	R\$ 361,99
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,75	3.046,51	3.503,49	R\$ 2.627,62
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	22,50	0,96	1,21	R\$ 27,23
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	204,75	0,37	0,47	R\$ 96,21
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								R\$ 16.837,15
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,62	150,25	189,32	R\$ 4.282,42
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,08	3.544,53	4.076,21	R\$ 12.554,73
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								R\$ 16.837,15
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	22,62	150,25	189,32	R\$ 4.282,42
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,08	3.544,53	4.076,21	R\$ 12.554,73
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								R\$ 872,13
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	184,80	0,96	1,21	R\$ 223,61
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.379,84	0,37	0,47	R\$ 648,52



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BOI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	VALOR TOTAL
<b>7</b>							<b>R\$ 10.770,74</b>
<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							
7.1	SINAPI	95879	TxKM	3.257,28	1,02	1,29	R\$ 4.201,89
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020							
7.2	SINAPI	93599	TxKM	13.137,70	0,40	0,50	R\$ 6.568,85
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF.07/2020							
<b>8</b>							<b>R\$ 1.101,02</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	SEINFRA	C3219	M2	16,93	12,89	16,24	R\$ 274,94
FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA							
8.2	SEINFRA	C3237	M2	6,75	16,82	21,19	R\$ 143,03
SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA							
8.3	SEINFRA	C3353	M2	0,90	602,33	758,94	R\$ 683,06
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							
<b>9</b>							<b>R\$ 16.276,93</b>
<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
9.1	SEINFRA	C3860	M3	11,71	97,55	122,91	R\$ 1.439,28
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA							
9.2	SINAPI	95241	M2	146,34	28,93	36,45	R\$ 5.334,09
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. Af.07/2016							
9.3	SEINFRA	C4624	M2	24,39	106,86	134,64	R\$ 3.283,87
PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
9.4	SEINFRA	C0365	M	195,12	22,55	28,41	R\$ 5.543,36
BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
9.5	SINAPI	102491	M2	24,39	15,01	18,91	R\$ 461,21
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021							
9.6	SEINFRA	C3447	M2	146,34	1,17	1,47	R\$ 215,12
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
<b>10</b>							<b>R\$ -</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
10.1	SEINFRA	C4993	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							
							<b>TOTAL GERAL COM BOI R\$ 67.436,37</b>
<b>35-RUA RITA ALVES PEREIRA BAIRRO COHAB</b>							
<b>1</b>							<b>R\$ -</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	AUTOR	CPROP.01	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
<b>2</b>							<b>R\$ 1.808,58</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	SEINFRA	C4541	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER							
2.2	SEINFRA	C3447	M2	837,63	1,17	1,47	R\$ 1.231,32
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
2.3	SINAPI	100981	M3	25,13	7,04	8,87	R\$ 222,90
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020							
2.4	SINAPI	97914	M3xKM	125,65	2,24	2,82	R\$ 354,33
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM), Af. 07/ 2020							
2.5	SEINFRA	C4992	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							
<b>3</b>							<b>R\$ 3.483,26</b>
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
3.1	SEINFRA	C3228	M2	1.675,26	0,19	0,24	R\$ 402,06
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							
3.2	SEINFRA	I2569	T	0,84	3.046,51	3.503,49	R\$ 2.942,93
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C							
3.3	SINAPI	102330	TxKM	25,20	0,96	1,21	R\$ 30,49
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020							
3.4	SINAPI	102331	TxKM	229,32	0,37	0,47	R\$ 107,78
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020							
<b>4</b>							<b>R\$ 18.698,75</b>
<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - F=3,80CM</b>							



CONSTRAM		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00%	15,00%				
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-58							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	29,13	150,25	189,32	R\$ 4.757,61
4.2	SEINFRA	0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,42	3.544,53	4.076,21	R\$ 13.940,64
<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>R\$ 18.698,25</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	25,13	150,25	189,32	R\$ 4.757,61
5.2	SEINFRA	0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,42	3.544,53	4.076,21	R\$ 13.940,64
<b>TRANSPORTE DO CAP DA BEFINARIA ATÉ A USINA</b>								<b>R\$ 968,41</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	208,20	0,96	1,21	R\$ 248,20
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.532,16	0,37	0,47	R\$ 720,12
<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								<b>R\$ 11.965,90</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	3.638,72	1,02	1,29	R\$ 4.668,15
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	14.595,50	0,40	0,50	R\$ 7.297,75
<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 787,50</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,58	12,89	16,24	R\$ 236,78
8.2	SEINFRA	C3237	SMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,82	21,19	R\$ 95,36
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,04	R\$ 453,36
<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								<b>R\$ 1.894,88</b>
9.1	SEINFRA	C2840	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,36	97,55	122,91	R\$ 167,16
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	17,04	28,93	36,45	R\$ 621,11
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,84	106,86	134,64	R\$ 382,38
9.4	SEINFRA	C0845	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	22,72	22,55	28,41	R\$ 645,48
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	2,84	15,01	18,91	R\$ 53,70
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17,04	1,17	1,47	R\$ 25,05
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 58.305,00</b>
<b>36 - RUA AGENDR ALVES DA COSTA, - BAIRRO COHAB</b>								
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.048,53</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	333,43	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	485,61	1,17	1,47	R\$ 713,85
2.3	SINAPI	100381	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP), E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	14,57	7,04	8,87	R\$ 129,24

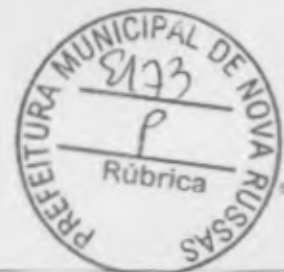
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BOI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	VALOR TOTAL	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM) Af 07/2020	M3xKM	72,85	2,24	2,82 R\$	205,44
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-
<b>3</b>							<b>R\$</b>	<b>2.030,46</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	971,22	0,19	0,24 R\$	233,09
3.2	SEINFRA	02568	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,49	3.046,51	3.503,49 R\$	1.716,71
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TxKM	14,70	0,96	1,21 R\$	17,79
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TxKM	133,77	0,37	0,47 R\$	62,87
<b>4</b>							<b>R\$</b>	<b>10.829,29</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	14,57	150,25	189,32 R\$	2.758,39
4.2	SEINFRA	07998	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,98	3.544,53	4.076,21 R\$	8.070,90
<b>5</b>							<b>R\$</b>	<b>10.829,29</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	14,57	150,25	189,32 R\$	2.758,39
5.2	SEINFRA	07998	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,98	3.544,53	4.076,21 R\$	8.070,90
<b>6</b>							<b>R\$</b>	<b>560,66</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TxKM	118,80	0,96	1,21 R\$	143,75
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TxKM	887,04	0,37	0,47 R\$	416,91
<b>7</b>							<b>R\$</b>	<b>6.937,65</b>
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TxKM	2.038,08	1,02	1,29 R\$	2.706,52
7.2	SINAPI	95589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TxKM	8.462,26	0,40	0,50 R\$	4.231,13
<b>8</b>							<b>R\$</b>	<b>395,86</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	7,42	12,83	16,24 R\$	120,50
8.2	SEINFRA	C3217	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94 R\$	227,68
<b>9</b>							<b>R\$</b>	<b>3.157,83</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,27	97,55	122,92 R\$	279,01
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	28,40	28,93	36,45 R\$	1.035,18
9.3	SEINFRA	C4624	PISO PORTÁTIL EXTERNO EM PMC (ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	4,73	106,88	134,64 R\$	636,85
9.4	SEINFRA	C0385	BANQUETA/ MEIO-PIÓ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	37,86	22,55	28,41 R\$	1.075,60
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 07/2021	M2	4,73	15,01	18,51 R\$	89,84
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	28,40	1,17	1,47 R\$	41,75
<b>10</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%	15,00%			
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023								
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
						TOTAL GERAL COM BDI:		R\$ 95.789,57	
37-RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAS									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$	-
1.1	AUTOR	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	-	0,00	0,00 R\$	-	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.319,24
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	311,41	417,58 R\$	-	
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	611,02	1,17	1,47 R\$	898,20	
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,33	7,04	8,87 R\$	162,59	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/ 2020	M3xKM	91,65	2,24	2,82 R\$	258,45	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72 R\$	-	
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$	2.530,83
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.222,04	0,19	0,24 R\$	293,29	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,61	3.046,51	3.503,49 R\$	2.137,13	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	18,30	0,96	1,21 R\$	22,14	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	166,53	0,37	0,47 R\$	78,27	
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$	13.620,00
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,33	150,25	189,32 R\$	3.470,24	
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,49	3.544,53	4.076,21 R\$	10.149,76	
5	CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$	13.620,00
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,33	150,25	189,32 R\$	3.470,24	
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,49	3.544,53	4.076,21 R\$	10.149,76	
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$	705,06
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	149,40	0,96	1,21 R\$	180,77	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	1.115,52	0,37	0,47 R\$	524,29	
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$	8.728,01
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	2.639,52	1,02	1,29 R\$	3.404,98	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	10.646,06	0,40	0,50 R\$	5.323,03	
8	SINALIZAÇÃO							R\$	410,80
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	8,34	12,89	16,74 R\$	135,44	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	2,25	16,82	21,19 R\$	47,68	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	602,33	758,94 R\$	227,68	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI		26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59							
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>9</b>								<b>R\$</b>
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	-	97,55	122,91	R\$ -
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. Ar_07/2016	M2	-	28,93	36,45	R\$ -
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	-	106,86	134,64	R\$ -
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	-	22,55	28,41	R\$ -
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	-	15,01	18,91	R\$ -
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	-	1,17	1,47	R\$ -
<b>10</b>								<b>R\$</b>
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 40.933,94</b>
38- RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB								
<b>1</b>								<b>R\$</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b>								<b>R\$ 2.498,60</b>
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.157,40	1,17	1,47	R\$ 1.701,38
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AP_07/2020	M3	34,72	7,04	8,87	R\$ 307,97
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM) Ar_07/2020	M3xKM	173,60	2,24	2,82	R\$ 489,55
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b>								<b>R\$ 4.610,55</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.314,80	0,19	0,24	R\$ 555,55
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 7C	T	1,16	3.046,51	3.503,49	R\$ 4.064,05
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T)xKM, AF 07/2020	TxKM	34,80	0,96	1,21	R\$ 42,11
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T)xKM, AF_07/2020	TxKM	316,68	0,37	0,47	R\$ 148,84
<b>4</b>								<b>R\$ 25.812,90</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	34,72	150,25	189,32	R\$ 6.573,19
4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,72	3.544,53	4.076,21	R\$ 19.239,71
<b>5</b>								<b>R\$ 25.812,90</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	34,72	150,25	189,32	R\$ 6.573,19
5.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,72	3.544,53	4.076,21	R\$ 19.239,71
<b>6</b>								<b>R\$ 1.336,51</b>
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T)xKM, AF 07/2020	TxKM	283,20	0,96	1,21	R\$ 342,67
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: T)xKM, AF_07/2020	TxKM	2.114,56	0,37	0,47	R\$ 993,84



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI		26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023						
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>7</b>		<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>R\$ 16.932,78</b>
7.1	SINAPI	95879	TxKM	4.999,68	1,02	1,25	R\$ 6.449,55
7.2	SINAPI	93399	TxKM	20.165,88	0,40	0,50	R\$ 10.082,69
<b>8</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 790,42</b>
8.1	SEINFRA	C3219	M2	14,76	12,89	16,24	R\$ 289,70
8.2	SEINFRA	C3237	M2	4,50	16,82	21,19	R\$ 95,36
8.3	SEINFRA	C3353	M2	0,60	602,33	758,94	R\$ 455,36
<b>9</b>		<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>R\$ 12.845,48</b>
9.1	SEINFRA	C2860	M3	9,24	97,55	122,91	R\$ 1.135,69
9.2	SINAPI	95241	M2	115,49	28,93	36,45	R\$ 4.209,61
9.3	SEINFRA	C4624	M2	19,25	106,86	134,64	R\$ 2.591,82
9.4	SEINFRA	C0365	M	153,98	22,55	28,41	R\$ 4.374,57
9.5	SINAPI	332493	M2	19,25	15,01	18,91	R\$ 364,02
9.6	SEINFRA	C3447	M2	115,49	1,17	1,47	R\$ 169,77
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ -</b>
10.1	SEINFRA	C4993	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 90.439,94</b>
<b>39 - RUA ANTÔNIO PEBEIRA SOARES - BARRIO COHAB</b>							
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.323,38</b>
2.1	SEINFRA	C4541	M2	-	331,43	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	M2	1.076,18	1,17	1,47	R\$ 1.581,91
2.3	SINAPI	100981	M3	87,28	7,04	8,87	R\$ 286,32
2.4	SINAPI	97914	M3xKM	161,40	2,24	2,82	R\$ 455,15
2.5	SEINFRA	C4992	KM	-	2,95	3,72	R\$ -
<b>3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.478,08</b>
3.1	SEINFRA	C3228	M2	2.152,26	0,19	0,24	R\$ 516,54
3.2	SEINFRA	C2569	T	1,08	3.046,51	3.508,49	R\$ 3.783,77
3.3	SINAPI	102330	TxKM	87,40	0,96	1,21	R\$ 39,20
3.4	SINAPI	102331	TxKM	294,84	0,37	0,47	R\$ 138,57
<b>4</b>		<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>R\$ 24.005,81</b>



04 de 106



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	32,28	150,25	189,32	R\$ 6.111,25
4.2	SEINFRA	80798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,99	3.544,53	4.076,21	R\$ 17.894,56
<b>5</b>								<b>R\$ 24.005,81</b>
<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E-3,08CM</b>								
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	32,28	150,25	189,32	R\$ 6.111,25
5.2	SEINFRA	80798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,99	3.544,53	4.076,21	R\$ 17.894,56
<b>6</b>								<b>R\$ 1.243,07</b>
<b>TRANSPORTE DO CAP DA BIFINARIA ATÉ A USINA</b>								
6.1	SINAPI	102380	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	263,40	0,96	1,21	R\$ 318,71
6.2	SINAPI	102381	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	1.966,72	0,37	0,47	R\$ 924,36
<b>7</b>								<b>R\$ 15.370,44</b>
<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								
7.1	SINAPI	95870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	4.648,32	1,02	1,29	R\$ 5.996,33
7.2	SINAPI	88599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TxKM	18.748,22	0,40	0,50	R\$ 9.374,11
<b>8</b>								<b>R\$ 780,19</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,13	12,89	16,24	R\$ 229,47
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	16,82	21,19	R\$ 95,36
8.3	SEINFRA	C3358	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	602,33	758,94	R\$ 455,36
<b>9</b>								<b>R\$ 6.361,83</b>
<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA	M3	4,58	97,55	122,91	R\$ 562,93
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5CM, AF 07/2015	M2	57,20	28,93	36,45	R\$ 2.084,94
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,51	106,85	134,64	R\$ 1.283,12
9.4	SEINFRA	C8965	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	76,26	22,55	28,41	R\$ 2.166,55
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	M2	8,53	15,01	18,91	R\$ 180,21
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	57,20	1,17	1,47	R\$ 84,08
<b>10</b>								<b>R\$ -</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
10.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALD MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,73	R\$ -
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 78.568,61</b>
<b>40- RUA FRANCISCA JOSELMA BEZERRA MARTINS SOUSA- BAIRRO CÔHAR</b>								
<b>1</b>								<b>R\$ -</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	AUTOR	CPROP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	-	0,00	0,00	R\$ -
<b>2</b>								<b>R\$ 1.297,62</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	-	331,41	417,58	R\$ -
2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	601,00	1,17	1,47	R\$ 883,47
2.3	SINAPI	30X981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, 6 M3 CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	18,03	7,04	8,87	R\$ 159,93

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE				BDI	26,00%	15,00%		
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023				TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59								
ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3xKM). Af 07/2020	M3xKM	90,15	2,24	2,87	R\$ 254,22	
2.5	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	2,95	3,72	R\$ -	
<b>3</b>								<b>R\$ 2.489,34</b>	
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.202,00	0,19	0,24	R\$ 288,48	
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,60	3.046,51	3.503,49	R\$ 2.102,09	
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	18,00	0,96	1,21	R\$ 21,78	
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	163,80	0,37	0,47	R\$ 76,99	
<b>4</b>								<b>R\$ 13.400,15</b>	
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,03	150,25	189,32	R\$ 3.413,44	
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,45	3.544,53	4.076,21	R\$ 9.986,71	
<b>5</b>								<b>R\$ 13.400,15</b>	
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,03	150,25	189,32	R\$ 3.413,44	
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,45	3.544,53	4.076,21	R\$ 9.986,71	
<b>6</b>								<b>R\$ 693,74</b>	
6.1	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	147,00	0,96	1,21	R\$ 177,87	
6.2	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	1.097,60	0,37	0,47	R\$ 513,87	
<b>7</b>								<b>R\$ 8.385,16</b>	
7.1	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	2.596,32	1,02	1,29	R\$ 3.349,25	
7.2	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). Af 07/2020	TxKM	10.471,82	0,40	0,50	R\$ 5.235,91	
<b>8</b>								<b>R\$ 77,14</b>	
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,75	12,89	16,24	R\$ 77,14	
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	-	16,82	21,19	R\$ -	
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	602,33	758,94	R\$ -	
<b>9</b>								<b>R\$ -</b>	
9.1	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	-	97,55	122,91	R\$ -	
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. Af 07/2016	M2	-	28,93	36,45	R\$ -	
9.3	SEINFRA	C4624	PISO POTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	-	106,86	134,64	R\$ -	
9.4	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	-	22,55	28,41	R\$ -	
9.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. Af 05/2021	M2	-	15,01	18,91	R\$ -	
9.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	-	1,17	1,47	R\$ -	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.381,48



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI	26,00% 15,00%
FONTE:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SINAPI 07/2023 DESONERADA / SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO / SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	VALOR TOTAL
10.1	SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	2,95	3,72	R\$ 3.381,48
<b>TOTAL GERAL COM IPI:</b>							<b>R\$ 43.314,78</b>

Novas Russas (CE) 06 de novembro de 2023.

**CONSTRAM**  
 CONSTRUÇÕES E  
 ALUGUEL DE  
 MÁQUINAS  
 LTDA: 72432727000159

Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista - Fortaleza - CE  
 CEP: 60867-540  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59

**JOSE ILO  
 ALVES DANTAS**  
 NETO: 03204147  
 363

Assinado Digital por JOSE ILO ALVES  
 DANTAS em 06/11/2023 11:50:52  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercílio de Souza Oliveira Araújo  
 Sôda Administradora  
 CPF: 346.580.093-10

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5





**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

DEBETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: OVENHAT RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 ENDEREÇO: CORDEIROAÇA - ENDAL N° 54 - CEP: 63.023-000  
 ENDEREÇO: CORDEIROAÇA - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59

**OCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO**

ITEM	META / SUB-META	ITEM DO INVESTIMENTO	SUB-ITEM DO INVESTIMENTO	USURUAÇÃO DA META / SUB-META	SITUAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	LOTE DE DESTAQUE (M²/CCP)	REVALOR (R\$)	CONTABILIZAÇÃO (R\$)	QUANTIDADE (R\$)	REVALOR (R\$)
1	META 1	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÉLTICA	SEM ANALISE	18.903,32	R\$ 1,00	LOTE 1	18.903,32	18.903,32	18.903,32	18.903,32
2	META 2											
3	META 3											
4	META 4											
5	META 5											
6	META 6											
7	META 7											
8	META 8											
9	META 9											
10	META 10											
<b>TOTAL EMPA</b>												
										1,00	18.903,32	18.903,32
										2,00		
										3,00		
												8.076.000,80

NOVA RUSSAS (CE) 06 de novembro de 2011.

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 ALVES DANTAS E ALVES  
 NETO: 7243272700015  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ilo Alves Dantas, Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061064563-5

**JOSE ILO ALVES DANTAS**  
 NETO: 03204147-363  
 CNPJ: 03.204.147-363  
 Rua Ilo Alves Dantas, Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061064563-5

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Herclia de Sousa Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.360.093-15

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas, Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061064563-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: FAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59

LOCAL: DISTRITO BUIÁ NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

CURTEL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL: LICITAÇÃO Nº 001/2013

OBJETO: FAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	META / SUB-META	ORÇAMENTO META-SUB-META	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO PRECISO (R\$)	PARCELAS 1 (R\$)	PARCELAS 2 (R\$)	PARCELAS 3 (R\$)	PARCELAS 4 (R\$)	PARCELAS 5 (R\$)	PARCELAS 6 (R\$)	PARCELAS 7 (R\$)	PARCELAS 8 (R\$)	PARCELAS 9 (R\$)	PARCELAS 10 (R\$)	PARCELAS 11 (R\$)			
1	META L	FAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	8.076.905,80	INVEST. (R\$)	832.636,20	1.041.780,24	2.488.027,27	3.078.098,00	1.882.793,50	3.088.831,25	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82		
			24.228,02	OP.FIN. (R\$)	2.487,20	4.775,24	7.484,28	9.189,00	11.649,80	15.236,87	18.885,55	22.849,31	27.316,85	31.816,85	36.316,85	40.816,85	45.316,85	
			8.076.905,80	OUTROS (R\$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8.076.905,80	INVEST. (R\$)	832.636,20	1.041.780,24	2.488.027,27	3.078.098,00	1.882.793,50	3.088.831,25	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82
			24.228,02	OP.FIN. (R\$)	2.487,20	4.775,24	7.484,28	9.189,00	11.649,80	15.236,87	18.885,55	22.849,31	27.316,85	31.816,85	36.316,85	40.816,85	45.316,85	
			8.076.905,80	OUTROS (R\$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8.076.905,80	INVEST. (R\$)	832.636,20	1.041.780,24	2.488.027,27	3.078.098,00	1.882.793,50	3.088.831,25	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82
			24.228,02	OP.FIN. (R\$)	2.487,20	4.775,24	7.484,28	9.189,00	11.649,80	15.236,87	18.885,55	22.849,31	27.316,85	31.816,85	36.316,85	40.816,85	45.316,85	
			8.076.905,80	OUTROS (R\$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8.076.905,80	INVEST. (R\$)	832.636,20	1.041.780,24	2.488.027,27	3.078.098,00	1.882.793,50	3.088.831,25	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82	6.141.166,82
24.228,02	OP.FIN. (R\$)	2.487,20	4.775,24	7.484,28	9.189,00	11.649,80	15.236,87	18.885,55	22.849,31	27.316,85	31.816,85	36.316,85	40.816,85	45.316,85				
8.076.905,80	OUTROS (R\$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Novo Fornecedor [C] 06 de novembro de 2013.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 Avenida Heróclides Alves  
 nº 100 - Fátima - CEP 60001-590  
 Fortaleza - CE  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 RNP 061664563-5

JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO-03204147-363  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercília de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Joyce Ilvo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5





CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
QUILATE PROFISSIONAL NA ZONA - REGIM DO PROFISSIONAL DE NOVA RUSSAS - RN

Table with columns for item description (e.g., SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, ALUGUEL DE MAQUINAS) and a grid of numerical values representing costs or rates.

Summary table with columns for item code (e.g., 01, 02, 03) and various numerical values.

Nota Fiscal (CF) 98 de novembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
JOSE ILO
ALVES DANTAS
NETO:03204147
363

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA 7243272-0/0015
9



CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
Rua João Brask, 540 - Boa Vista CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE
fcazoz@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224-2519

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
CNPJ nº 17.432.727/0001-58
Rua do Almirante Dantas
ENREDEBORG COM
RNF 001849493-5

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
CNPJ nº 17.432.727/0001-58
Rua do Almirante Dantas
ENREDEBORG COM
RNF 001849493-5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

60 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,85%	47,78%	052021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/07 COM DESC	0,00%	47,48%	062023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PR	0,00%		

## 1.1. COMP. NOVA RUSSAS 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 165.472,50
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.391,55	R\$ 53.915,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219.388,00
VALOR:						R\$ 219.388,00

## 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,0800	R\$ 3.7536
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,7800	R\$ 78.7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28.4400	R\$ 4.8348
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 44,3300	R\$ 66.4950
TOTAL Material:						R\$ 153.8834

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62.3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62.3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46.6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171.2700

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 502,2500	R\$ 6.2781
TOTAL Serviço:						R\$ 6.2781
VALOR:						R\$ 331,41

## 2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

## 2.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 56,30	R\$ 1,14
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 138,04	R\$ 3,68
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 65,59	R\$ 0,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

61 de 106

<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	<b>DATA:</b>	06/11/2023
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	327,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>SINAPI:</b>	300/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA



5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 149,15	R\$ 1,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

### 2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 56,30	R\$ 0,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 138,04	R\$ 1,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,24</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 235,9900	R\$ 2,9499
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,9499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

### 3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9700	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 182,6500	R\$ 0,0999
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 16,2300	R\$ 0,0178
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 25,4800	R\$ 0,0082
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 81,8600	R\$ 0,0184
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 3,9500	R\$ 0,0013
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 5,8200	R\$ 0,0013
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,1469</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 15,5500	R\$ 0,0425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 3.2. I2569-RR 2C EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569-RR 2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.046,51	R\$ 3.046,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.046,51</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

02 de 100

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP0042/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	PRÓPRIA	VALOR:	R\$ 3.046,51
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	022307 COM DESEMPENHO MÁXIMO	VALOR:	47,78% 852921
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA:	0,00%	VALOR:	47,48% 8622023

Rúbrica VALOR: R\$ 3.046,51

**3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 79,23	R\$ 0,09
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 312,84	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 0,96

**3.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 79,23	R\$ 0,03
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 312,84	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37


**4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

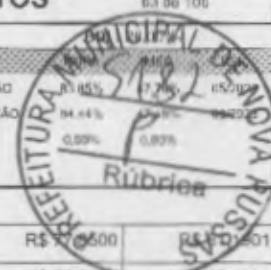
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 43,0200	R\$ 1,7582
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 131,3000	R\$ 0,3425
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 54,0600	R\$ 0,7756
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 147,6000	R\$ 4,2997
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 38,1600	R\$ 0,5973
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 71,6800	R\$ 1,9946
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 80,9900	R\$ 1,1268
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 155,3700	R\$ 4,5935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4882

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 15,5500	R\$ 8,1130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,2700	R\$ 1,0072
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,2100	R\$ 1,9127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		63 de 100	
	EDITAL: CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA: 08/11/2023	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SNAP: 282387 COM DESONERAÇÃO	
	LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	INICIA: PRÓPRIA	



C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 77,8500	R\$ 61,901
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 52,8600	R\$ 55,5030
TOTAL Serviço:						R\$ 119,5130
VALOR:						R\$ 150,25

#### 4.2. 10798 - CAP CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 - CAP CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.544,53	R\$ 3.544,53
TOTAL Material:					R\$ 3.544,53
VALOR:					R\$ 3.544,53

#### 5.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 43,0200	R\$ 1,7582
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 131,3000	R\$ 0,3425
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 54,0600	R\$ 0,7756
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 147,6000	R\$ 4,2997
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 38,1600	R\$ 0,5973
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 71,6800	R\$ 1,9946
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 80,9900	R\$ 1,1268
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 155,3700	R\$ 4,5935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,4882

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 15,5500	R\$ 8,1130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,2700	R\$ 1,0072
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,2100	R\$ 1,9127
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 77,8500	R\$ 61,1901
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 52,8600	R\$ 55,5030
TOTAL Serviço:					R\$ 119,6130
VALOR:					R\$ 150,25

#### 5.2. 10798 - CAP CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 - CAP CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.544,53	R\$ 3.544,53
TOTAL Material:					R\$ 3.544,53
VALOR:					R\$ 3.544,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

64 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	TURMA:	UNICÃO	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SÉRIE:	07.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	318,33
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAF:	202307 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	94,44%
		PROPRIA:	PROPRIA	VALOR:	0,00%

**6.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 79,23	R\$ 0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 312,84	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 0,96

**6.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 79,23	R\$ 0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 312,84	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

**7.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 71,17	R\$ 0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 226,63	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 1,02

**7.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 71,17	R\$ 0,04
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 226,63	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

05 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP0042023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSÃO	UNISSA	VEJA	PRO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	3620/1
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			1802/03
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

**8.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 78,4600	R\$ 0,5604
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 58,6300	R\$ 0,0838
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 123,3600	R\$ 0,7049
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 21,8200	R\$ 0,0312
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 89,8900	R\$ 0,3982
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,1400	R\$ 2,8270
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,3900	R\$ 7,1950
TOTAL Material:						R\$ 10,0220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0860

**VALOR: R\$ 12,89****8.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 33,6500	R\$ 0,4487
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 78,4600	R\$ 0,6974
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 58,6300	R\$ 0,9120
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 123,3600	R\$ 0,8224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8805

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,1400	R\$ 2,8270
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 14,3900	R\$ 8,3462
TOTAL Material:						R\$ 11,1732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7644

**VALOR: R\$ 16,82****8.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 39,3000	R\$ 35,3700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 106,1900	R\$ 10,6190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,9890

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

65 de 100

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	RDI:	26,00%		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HODOS:	UNES	RPP:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	8/7.1 COM DESONERAÇÃO	05/201			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	200307 COM DESONERAÇÃO	05/2013			
		PRONPIA:	PRONPIA				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,8000	R\$ 475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000
TOTAL Material:						R\$ 533,1'00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 311,2300	R\$ 5,6021
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6021	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 602,33</b>	

**9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 67,2500	R\$ 77,3375
TOTAL Material:					R\$ 77,3375	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,55</b>	

**9.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,62	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,01	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 370,29	R\$ 20,92
TOTAL Serviço:					R\$ 20,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,93</b>	

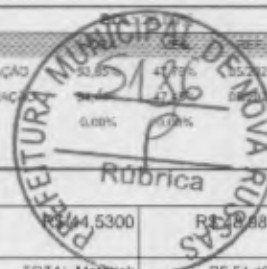
**9.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

67 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	08/11/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	97,1 COM DILSONRACAO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SNAP:	2023/07 COM DILSONRACAO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



IB623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5300	R\$ 48,8830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,1914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 106,86

**9.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Materiais		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\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,2300	R\$ 10,5818
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,4000	R\$ 0,1258
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4433
VALOR:						R\$ 22,55

**5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,96	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,22	R\$ 0,99
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,15	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,88	R\$ 7,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,82	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 15,01

**9.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

08 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP0042023	DATA:	09/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	077,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	MÁQUINA:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				SEF:	95,28%
					94,44%
					6,00%
					6,00%

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 235,9900	R\$ 2.9499
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.9499

VALOR:	R\$ 2,95
--------	----------

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MÁQUINAS  
LTDA:72432727/00015  
9

Assim como CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA 72432727/00015  
EXCETO CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA 72432727/00015  
ONDE O END. CE-140 14000-00  
AVEN. DA 2ª SERRA 14000-00  
QUILÓMETRO 08 - CEP  
72432727/00015-0002

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Assim como JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO 03204147  
ONDE O END. E O ALVES  
DANTAS NETO 03204147  
EXCETO JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA 72432727/00015  
ONDE O END. CE-140 14000-00  
AVEN. DA 2ª SERRA 14000-00  
QUILÓMETRO 08 - CEP  
72432727/00015-0002





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

89 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	ORÇ	ACS	REB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	04,78%	47,76%	05/021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	04,94%	47,48%	08/023
		PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%	

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,7700	R\$ 112,2151
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9000	R\$ 11,5130
TOTAL Material:						R\$ 149,0281

VALOR: R\$ 149,03

**91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 822.175,42	R\$ 52,86
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 114.206,48	R\$ 4,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,42

VALOR: R\$ 57,42

**12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

**12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700

VALOR: R\$ 22,87

**10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,9000	R\$ 60,9000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,7700	R\$ 18,2535
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,7700	R\$ 27,3803
TOTAL Material:						R\$ 131,3000

VALOR: R\$ 131,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		72 de 100	
	EDITAL: CONCORRÊNCIA - EDITAL N° 01-CP004/2023	DATA: 08/11/2023	BDI: 28,00%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CLARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



**12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7400
VALOR:					R\$ 16,74

**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

**10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

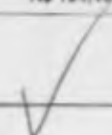
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,93330000	R\$ 0,7700	R\$ 14,5786
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8509
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,7700	R\$ 21,8680
TOTAL Material:					R\$ 106,1875
VALOR:					R\$ 106,19

**12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 3,3100	R\$ 24,3285
TOTAL Material:					R\$ 24,3285
VALOR:					R\$ 24,33

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,9600	R\$ 76,9600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9000	R\$ 4,4561
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7700	R\$ 52,6460
TOTAL Material:					R\$ 194,4594
VALOR:					R\$ 194,46



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

71 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	08/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	VERSIÃO:		HORA:	R\$	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 DOM DE GERAÇÃO	R\$ 85%	47,78%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2023/07 COM DEPRECIAÇÃO			06/2023
		PROPRIA:	PROPRIA			

**95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,61	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,13	

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,3100	R\$ 76,9575
TOTAL Material:					R\$ 76,9575	
VALOR:					R\$ 76,96	

**10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,7700	R\$ 14,5786
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8509
TOTAL Material:					R\$ 39,2995	
VALOR:					R\$ 39,30	

**12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700	
VALOR:					R\$ 22,87	

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Sinapi:					R\$ 4,86	
VALOR:					R\$ 4,86	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

72 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA:	PROPRIA
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA



91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AR-98/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	R\$ 3,50	R\$ 176,19
TOTAL Material:					R\$ 176,19	
VALOR:					R\$ 176,19	

## 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,7700	R\$ 26,0872
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9000	R\$ 2,6765
TOTAL Material:					R\$ 54,0637	
VALOR:					R\$ 54,06	

## 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,6700	R\$ 46,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,7700	R\$ 9,4611
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,7700	R\$ 10,5123
TOTAL Material:					R\$ 86,3541	
VALOR:					R\$ 86,35	

## 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,5500	R\$ 111,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,7700	R\$ 39,3555
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1798
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,7700	R\$ 59,0334
TOTAL Material:					R\$ 235,9687	
VALOR:					R\$ 235,99	

## 12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,3100	R\$ 30,4520
TOTAL Material:					R\$ 30,4520	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

73 de 108

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	VALOR	PERC	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	06/9621
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA	027.2 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,42%	06/7003
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 30,45

**I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	7,79700000	R\$ 4,5800	R\$ 35,7103
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,3100	R\$ 45,0160
TOTAL Material:				R\$ 80,7263

VALOR: R\$ 80,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	R\$ 0,7700	R\$ 112,2151
I2702 JUROS	H	12,79220000	R\$ 0,9000	R\$ 11,5130
I2703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	R\$ 0,7700	R\$ 149,6202
TOTAL Material:				R\$ 298,6483

VALOR: R\$ 298,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	R\$ 0,7700	R\$ 1,4986
I2702 JUROS	H	0,09710000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0874
TOTAL Material:				R\$ 20,3260

VALOR: R\$ 20,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,3100	R\$ 3,7238
TOTAL Material:				R\$ 3,7238

VALOR: R\$ 3,72


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 3,3100	R\$ 64,5450
TOTAL Material:				R\$ 64,5450

VALOR: R\$ 64,55

**I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		74 de 106	
	EDITAL: CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA: 08/11/2023	BOL: 26,00%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	JUROS	RET
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	CZ7.1 COM DESONERAÇÃO	57,26%
LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	302307 COM DESONERAÇÃO	47,74%
		PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4500	R\$ 30,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,7700	R\$ 9,5686
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,7700	R\$ 14,3528
TOTAL Material:						R\$ 78,4562
VALOR:						R\$ 78,45

**91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 45.253,70	R\$ 0,26
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 470.921,23	R\$ 2,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 2,94

**I2706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,3100	R\$ 32,2725
TOTAL Material:						R\$ 32,2725
VALOR:						R\$ 32,27

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,22
VALOR:						R\$ 1,22

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

75 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BOI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	INVESTIMENTOS	REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	9/7.1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	09/2013
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2025/7 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	PROPOSTA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,7700	R\$ 22,0695
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2926
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,6621</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,66</b>

### 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,82</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,32	R\$ 52,32
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 103,14	R\$ 103,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 195,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,63</b>

### 7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000740	R\$ 45.253,70	R\$ 0,33
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000720	R\$ 470.921,23	R\$ 3,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,72</b>

### C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 73,4600	R\$ 0,0663
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 226,2700	R\$ 1,5104
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,8500	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 194,4600	R\$ 1,4621

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

75 de 106

<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	<b>DATA:</b>	06/11/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSIÃO	NOVA	005
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	077.1 COM DEPRECIAÇÃO	001	05/021
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	<b>SINAPI:</b>	2023/7 COM DEPRECIAÇÃO	001	06/023
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário Rubrica R\$ 23.386

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		0,01503759	R\$ 16.500	R\$ 0,2338

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2338

VALOR: R\$ 3,27

**5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,91

Serviço	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1,00000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H		1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98

TOTAL Serviço: R\$ 41,68

VALOR: R\$ 65,59

**91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,65

Serviço	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H		1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H		1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,00000000	R\$ 57,42	R\$ 57,42
91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,00000000	R\$ 176,19	R\$ 176,19

TOTAL Serviço: R\$ 277,19

VALOR: R\$ 312,84

**10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

77 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	05/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202307 COM DEBONERAÇÃO	SINAPI	03/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,7700	R\$ 11,6672
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1970
TOTAL Material:					R\$ 38,1642
VALOR:					R\$ 38,16

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

**10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,7700	R\$ 26,0872
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9000	R\$ 2,6765
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,7700	R\$ 28,9858
TOTAL Material:					R\$ 147,5995
VALOR:					R\$ 147,60

**10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,82840000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5639
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3811
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 0,7700	R\$ 1,8757
TOTAL Material:					R\$ 5,8207
VALOR:					R\$ 5,82

**10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7700	R\$ 50,0446
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	R\$ 0,9000	R\$ 5,6479
TOTAL Material:					R\$ 80,9925
VALOR:					R\$ 80,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

78 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	ICMS	MEB	MSF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	42,76%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	SINAPI	302587 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/19/23
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			



## I2555 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,5890	R\$ 44,5084
TOTAL Material:					R\$ 44,5084
VALOR:					R\$ 44,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

## I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

## I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 49,8500
TOTAL Material:					R\$ 49,8500
VALOR:					R\$ 49,85

## 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

79 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARÁ	SEINFRA	VERBA	HORA	M²	RSJ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,40%	16,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	2020/17 COM DESONERAÇÃO	200%		



95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		
					TOTAL Composição:	R\$ 35,65
					VALOR:	R\$ 35,65

**89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 582.718,39	R\$ 37,41
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 175.702,43	R\$ 14,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,32
VALOR:					R\$ 52,32

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,7700	R\$ 1,4986
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0874
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7867
TOTAL Materiais:					R\$ 24,8347
VALOR:					R\$ 24,83

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

**63253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 49,6600	R\$ 0,7863
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 137,8800	R\$ 3,5619
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 149,0300	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 298,6500	R\$ 12,4438
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 117,6000	R\$ 4,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,6920
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,7000	R\$ 9,5699

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

80 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	902507 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	MACÍRIA	PRÓPRIA		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59				



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,20833333	R\$ 15,9500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	R\$ 34,3000	R\$ 37,7300
TOTAL Serviço:					R\$ 37,7300

VALOR:	R\$ 72,23
--------	-----------

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007000	R\$ 17.556,60	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,22

VALOR:	R\$ 1,22
--------	----------

**10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,42670000	R\$ 0,7700	R\$ 9,5686
I2702	JUROS	H	1,34980000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2148
TOTAL Material:					R\$ 33,6534

VALOR:	R\$ 33,65
--------	-----------

**08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37

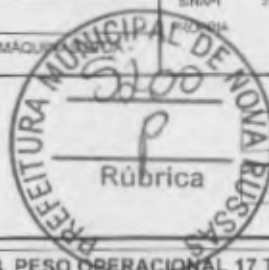




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

81 de 108

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ZORTE:	VEREAC	HORA:	385
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/001
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	202907 COM DESONERAÇÃO		362903
		PROPRIA:			0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 0,37

VALOR: R\$ 24,45

## 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 655.385,47	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,87
VALOR:					R\$ 45,87

## 7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 45.253,70	R\$ 2,72
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 470.921,23	R\$ 16,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,82
VALOR:					R\$ 18,82

## C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,5000	R\$ 10,7457
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,7457

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 60,7500	R\$ 39,2567
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 68,5700	R\$ 40,1272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 98,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 59,4500	R\$ 23,7800
TOTAL Material:					R\$ 201,1639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 502,25

## 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

82 de 106

<b>EDITAL:</b>	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP054/2023	<b>DATA:</b>	06/11/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>UNID:</b>	KG
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>QUANTIDADE:</b>	17,764
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>PROPOSTA:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b>	362001
			PROPRIA		362003



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 36,70
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 4,98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,69	R\$ 37,69
TOTAL Serviço:						R\$ 125,24
VALOR:						R\$ 149,15

**01646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,85	R\$ 35,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,85

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
TOTAL Serviço:					R\$ 43,58
VALOR:					R\$ 79,23

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

83 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO: 2023	MESES: 12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	627.1 COM DEPRECIAÇÃO 15/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	100017 COM DEPRECIAÇÃO 47/2017
		PROPRIA	PROPRIA



95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000				RS 0.10	
								TOTAL Serviço	RS 0.10
								VALOR:	RS 18,80

## 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,3100	R\$ 45,0160	
					TOTAL Material	RS 45,0160
					VALOR:	RS 45,02

## 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 89,3700	R\$ 89,3700	
12701	DEPRECIAÇÃO	H	56,65780000	R\$ 0,7700	R\$ 43,6266	
12702	JUROS	H	5,03550000	R\$ 0,9000	R\$ 4,5320	
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	R\$ 0,7700	R\$ 65,4398	
					TOTAL Material	RS 228,2683
					VALOR:	RS 228,27

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01549000	R\$ 16,72	RS 0,25	
					TOTAL Mão de Obra	RS 0,25
					VALOR:	RS 0,25

## 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	H	12,18840000	R\$ 0,7700	R\$ 9,3851	
12702	JUROS	H	1,08320000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9749	
12703	MANUTENÇÃO	H	7,81770000	R\$ 0,7700	R\$ 5,8656	
					TOTAL Material	RS 16,2256
					VALOR:	RS 16,23

## 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	R\$ 44,5100	R\$ 44,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	H	4,37200000	R\$ 0,7700	R\$ 3,3664

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

84 de 105

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

DATA:	06/11/2023	BDI:	25,00%
FORTE:	SEINFRA	UNID:	H
COEFICIENTE:	0,30220000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,9000
TOTAL:			R\$ 0,2706



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2706
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,0770	R\$ 0,33664
TOTAL Material:						R\$ 69,6948
VALOR:						R\$ 69,69

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,3100	R\$ 60,9040
TOTAL Material:					R\$ 60,9040	
VALOR:					R\$ 60,90	

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

**12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

**95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

**89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 3,50	R\$ 103,14
TOTAL Material:					R\$ 103,14	
VALOR:					R\$ 103,14	

**7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 3,50	R\$ 47,67
TOTAL Material:					R\$ 47,67	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

85 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	20,00%		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERBA	ORÇ	38%	REP	30%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	67,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	SINAPI	30,3 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	08/2025	
		PROGRAMA	2,5	8,00%	8,00%		



VALOR: R\$ 47,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,3100	R\$ 21,8460
TOTAL Material:					R\$ 21,8460	
VALOR:					R\$ 21,85	

**C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 49,6500	R\$ 1,0878
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 137,8800	R\$ 3,5456
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 149,0300	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 296,6500	R\$ 14,2214
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 117,6000	R\$ 5,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,4547	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 23.924,7000	R\$ 11,9624
TOTAL Material:					R\$ 11,9624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 15,5500	R\$ 3,7024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7024	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,3000	R\$ 37,7300
TOTAL Serviço:					R\$ 37,7300	
VALOR:					R\$ 77,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,7700	R\$ 43,6265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9000	R\$ 4,5320
TOTAL Material:					R\$ 73,4585	
VALOR:					R\$ 73,46	

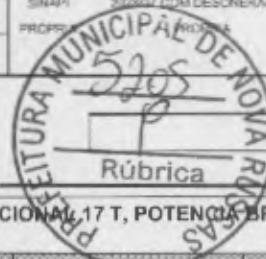
**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,97	R\$ 2,42
TOTAL Especiais:					R\$ 2,42	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

86 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERGÃO	HORA:	MED	PCF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2020/27 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	08/2023
		PROPOSTA:		0,50%	0,00%	



VALOR: R\$ 2,42

**5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 655.385,47	R\$ 4,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,98
VALOR:					R\$ 4,98

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 25,68

**C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0800	R\$ 0,0000
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 47,2700	R\$ 2,0552
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 49,6600	R\$ 1,1012
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 137,8800	R\$ 2,9374
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 117,6000	R\$ 5,1130
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 16,2300	R\$ 1,4113
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,8000	R\$ 0,0000
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 801,1700	R\$ 34,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 47,4516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87 de 105

<b>EDITAL:</b>	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP054/2023	<b>DATA:</b> 06/11/2023	<b>BOI:</b> 26.00%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PODER:</b>	VF0540
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DEPRECIAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>SINAPI:</b>	202507 COM DEPRECIAÇÃO
		<b>PROFISIA:</b>	PROFISIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782	R\$ 15,5500	R\$ 5,4087
						R\$ 5,4087
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,86</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 3,50	R\$ 37,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,69</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,69</b>

### 0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	R\$ 0,7700	R\$ 13,1319
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2126
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26450000	R\$ 0,7700	R\$ 10,2137
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,2662</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,27</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,16</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,51</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,13</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,82</b>

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88 de 105

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	87,10%	RECEITA	47,79%	REP.	052021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	26230	RECEITA	47,48%	REP.	052023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA		RECEITA	0,09%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9000	R\$ 4,4581
TOTAL Material:						R\$ 64,8534
VALOR:						R\$ 64,85

## 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,7700	R\$ 36,5199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,9000	R\$ 3,3722
TOTAL Material:						R\$ 58,6321
VALOR:						R\$ 58,63

## 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,7700	R\$ 4,7935
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4980
TOTAL Material:						R\$ 24,0315
VALOR:						R\$ 24,03

## 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7394
TOTAL Material:						R\$ 20,8786
VALOR:						R\$ 20,88

## 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

## 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89 de 106

<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	<b>DATA:</b> 06/11/2023	BOI: 26,00%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	<b>ORÇÃO:</b>	VEICULO: 165
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO 05/2021
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>SINAPI:</b>	302307 COM DESCONTINUAÇÃO 08/2023
		<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA: 1,00



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,7700	R\$ 9,4611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9707
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,1718</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,17</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,10</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,3100	R\$ 55,1115
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,1115</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,11</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388589	R\$ 228,2700	R\$ 3,1704
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 64,8500	R\$ 0,0450
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 194,4600	R\$ 2,5658
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,7812</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4319</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,21</b>

### 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
68281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,82</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE	ORÇÃO:	VENUSQ	HORA:	962	IMP:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE	SEINFRA:	627,1 COM DESONERAC	47,76%	652821		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2023/07 COM (RESOLUC	27,48%	687023		
		PRÓPRIA:	PROPRIA	24,76%			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,67	R\$ 47,67

TOTAL Serviços:	R\$ 107,22
VALOR:	R\$ 138,04

## 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 582.718,39	R\$ 4,19
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 175.702,43	R\$ 1,30

TOTAL Equipamento:	R\$ 5,49
VALOR:	R\$ 5,49

## 7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 45.253,70	R\$ 3,84
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 470.921,23	R\$ 30,23

TOTAL Equipamento:	R\$ 34,07
VALOR:	R\$ 34,07

## 12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,6400
VALOR:	R\$ 39,64

## 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
VALOR:	R\$ 18,74



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

91 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	052021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SHAPI:	202/07 COM DESONERAÇÃO	SHAPI:	062023
		PRCPRA:	PRCPRA	PRCPRA:	0,00%

**10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,6400	R\$ 39,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,7700	R\$ 25,4605
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8734
TOTAL Material:					R\$ 67,9739	
VALOR:					R\$ 67,97	

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 73,4500	R\$ 0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 228,2700	R\$ 1,6992
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,8500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 194,4600	R\$ 1,4621
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1668	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2338	
VALOR:					R\$ 3,40	

**10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,6400	R\$ 39,6400
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,7300	R\$ 80,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,7700	R\$ 25,4605
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8734
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R\$ 0,7700	R\$ 33,9474
TOTAL Material:					R\$ 182,6513	
VALOR:					R\$ 182,65	

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7444
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9000	R\$ 0,1017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9181
TOTAL Material:					R\$ 21,5042	
VALOR:					R\$ 21,50	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

82 de 108

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	05/11/2023	BOM:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	NEC	102
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027-1 COM	47,76%	05/2021	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2023/07	47,48%	08/2023	
		PRÓPRIA:	0,00%	3,08%		

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento	Costo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,1700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 86,3500	R\$ 5,0754
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,8800	R\$ 3,6847
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,7641

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,7200	R\$ 5,8528
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,6400	R\$ 7,3656
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,2200	R\$ 0,0470
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 551,7000	R\$ 0,2758
TOTAL Material:					R\$ 15,1051	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312	
VALOR:					R\$ 34,30	

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 17,556,60	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,05	
VALOR:					R\$ 1,05	

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Costo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,22	R\$ 0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,86	R\$ 3,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 117,00	R\$ 97,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,70	R\$ 149,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 94,73	R\$ 55,14
TOTAL Material:					R\$ 301,95	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93 de 105

<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023	<b>DATA:</b>	06/11/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERBA:</b>	NOVA	<b>RE:</b>	95%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	827,1 COM DESONTO	<b>RE:</b>	47,76% 85202
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	<b>SINAPI:</b>	292507 COM DESONTO	<b>RE:</b>	1,48% 952023
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>RE:</b>	49,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,62	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,62	R\$ 39,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,29</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 655,385,47	R\$ 36,70
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 36,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,70</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,1100	R\$ 55,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,7700	R\$ 22,0895
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,7700	R\$ 33,1042
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,8763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,88</b>

### 91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 822.175,42	R\$ 28,20
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 114.206,48	R\$ 3,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 31,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,85</b>

### 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

94 de 108

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP054/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	20,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VERSO	REVERSO	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESP. DE	0,00%	47,26%	06/021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 COM INCLUSÃO	0,00%	7,48%	08/025
		PROFRA	PROFRA	0,00%		



12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,7700	R\$ 5,9808
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7503
TOTAL Material:						R\$ 25,4611
VALOR:						R\$ 25,48

**10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,2700	R\$ 32,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,7700	R\$ 36,5199
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,9000	R\$ 3,3722
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,7700	R\$ 32,4622
TOTAL Material:						R\$ 123,3643
VALOR:						R\$ 123,38

**12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,3100	R\$ 111,5470
TOTAL Material:						R\$ 111,5470
VALOR:						R\$ 111,55

**12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

**12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1800
VALOR:						R\$ 18,18

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		ON %	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇAMENTO:	VERBAS	HORA:	34,0	DIAS:	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	DIAS:	47,48%	DIAS:	06/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA:	203307 COM DESEMBOLSAMENTO	DIAS:	47,48%	DIAS:	06/2023



00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	

VALOR: R\$ 23,91

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,10	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	

VALOR: R\$ 0,24

## 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,6500	R\$ 49,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,7700	R\$ 5,9808
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7693
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73530000	R\$ 0,7700	R\$ 6,7285
TOTAL Material:					R\$ 81,8586	

VALOR: R\$ 81,86

## 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,3100	R\$ 46,6710
TOTAL Material:					R\$ 46,6710	

VALOR: R\$ 46,67

## 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

96 de 106

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,50%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONER	SEINFRA:	47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	252307 COM DESONER	SINAPI:	36/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA:	PROPRIA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
TOTAL Serviço:						R\$ 25,48
VALOR:						R\$ 56,30

**0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,7700	R\$ 18,2535
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9000	R\$ 1,8962
TOTAL Material:					R\$ 43,0197
VALOR:					R\$ 43,02

**89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	R\$ 582.718,39	R\$ 3,32
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	R\$ 175.702,43	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,35
VALOR:					R\$ 4,35

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	R\$ 89,3700	R\$ 89,3700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,7700	R\$ 4,7935
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9000	R\$ 0,4980
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,7700	R\$ 4,1943
TOTAL Material:					R\$ 117,5958
VALOR:					R\$ 117,60

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87 de 105

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VENHAO	MSL	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONER	05/2021	08/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	202307 COM DISONER		
		PROPRIA:	PROPRIA		



00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 17.556,60	R\$ 0,17
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,17
						VALOR: R\$ 0,17

## 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 89,3700
					TOTAL Material: R\$ 89,3700	
					VALOR: R\$ 89,37	

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,19	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço: R\$ 0,24	
					VALOR: R\$ 18,62	

## 91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 822.175,42	R\$ 5,91
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 114.206,48	R\$ 0,63
					TOTAL Equipamento: R\$ 6,54	
					VALOR: R\$ 6,54	

## 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

98 de 108

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	05/11/2023	BDI:	26,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	57,10%	VALOR	R\$ 18.740,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	57,10%	VALOR	R\$ 18.740,00
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA	57,10%	VALOR	R\$ 18.740,00



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

**12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

**10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3300	R\$ 24,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	84,99300000	R\$ 0,7700	R\$ 50,0446
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	R\$ 0,9000	R\$ 5,6479
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,99300000	R\$ 0,7700	R\$ 50,0446
TOTAL Material:						R\$ 155,3671
VALOR:						R\$ 155,37

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 89,3700
TOTAL Material:						R\$ 89,3700
VALOR:						R\$ 89,37

**12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

**95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

99 de 105

EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	Q27.1 COM DESPESAS DE 83,65% 1,76% 09/2021	MEG:	RSF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	202307 COM DESPESAS DE 83,65% 1,76% 09/2021	PREÇO:	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	PROPOSTA:			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 26,33	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

## 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
TOTAL Serviço:					R\$ 40,35
VALOR:					R\$ 71,17

## 10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,82840000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5639
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3811
TOTAL Material:					R\$ 3,9450
VALOR:					R\$ 3,95

## 91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "56000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 822.175,42	R\$ 4,68
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 114.206,48	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19

## 12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,9720
TOTAL Material:					R\$ 3,9720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

100 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERBAS:	HORA:	MCS:	ICMS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027 - CONDESNORAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	SINAPI	CONDIÇÃO DE DESPESHAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rúbrica VALOR: R\$ 3,97

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0683
TOTAL Material:					R\$ 20,1392	
VALOR:					R\$ 20,14	

**846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 450,0000
TOTAL Material:					R\$ 450,0000	
VALOR:					R\$ 450,00	

**10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,8500	R\$ 21,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,7700	R\$ 11,6672
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1970
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,7700	R\$ 11,6672
TOTAL Material:					R\$ 71,6614	
VALOR:					R\$ 71,68	

**10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	R\$ 0,7700	R\$ 133,7746
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	R\$ 0,9000	R\$ 13,7249
TOTAL Material:					R\$ 172,7995	
VALOR:					R\$ 172,80	

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

101 de 105

<b>EDITAL:</b>	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	<b>DATA:</b>	06/11/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 52,76% 47,26% 03/2021 SEINFRA 2525/07 COM DEPRECIAÇÃO 47,48% 08/2023 PRÓPRIA 0,00%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE				
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-53				

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,3120
TOTAL Material:					R\$ 0,3120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540

**VALOR: R\$ 4,47****781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

**VALOR: R\$ 25,30****10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	R\$ 0,7700	R\$ 13,1319
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2126
TOTAL Material:					R\$ 33,0845

**VALOR: R\$ 33,08****10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700	R\$ 3,3664
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 21,8184

**VALOR: R\$ 21,82****10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,7700	R\$ 9,3851
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9749
TOTAL Material:					R\$ 10,3600

**VALOR: R\$ 10,36****10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

102 de 106

EDITAL:	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,00%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VITRÓIO	PLANO:	M03
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	2,76%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2003/07 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
		PROPRIA:	PROPRIA		08/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 450,0000	R\$ 450,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	R\$ 0,7700	R\$ 133,7746
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	R\$ 0,9000	R\$ 13,7249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,84440000	R\$ 0,7700	R\$ 178,3662
TOTAL Material:						R\$ 801,1657

VALOR: R\$ 801,17

**C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,8300

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
TOTAL Material:						R\$ 127,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,2100	R\$ 5,7113
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2300	R\$ 60,3843
TOTAL Serviço:						R\$ 66,0956

VALOR: R\$ 311,23

**89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 562.718,39	R\$ 19,92
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 175.702,43	R\$ 10,59

TOTAL Equipamento: R\$ 30,51

VALOR: R\$ 30,51

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:7243272700015

Av. Santa Cruz 1000, 1000M  
FORTALEZA - CE  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Av. Santa Cruz 1000, 1000M  
FORTALEZA - CE  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
CNPJ: 72.432.727/0001-59

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,87</b>

Nova Russas (CE) 06 de novembro de 2023.

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MÁQUINAS  
LTDA: 7243272700015  
9

Assinante Digital CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
CPF: 0202021948  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
O=CPF=02021948  
Múltiplo, OUP=72432727000159,  
OU=Assinante Digital, CN=BR  
Data: 02/11/2023 11:12:56 -03:00

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO: 03204147  
363

Assinante Digital JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO: 03204147393  
OU=CPF=03204147393  
DANTAS NETO: 03204147393  
OU=Assinante Digital, CN=BR  
Assinante Digital  
OU=CPF=03204147393, OU=AC  
CERTIFICADA: MANSAB, DN=CN  
Brasil, C=BR  
Data: 02/11/2023 11:13:42 -03:00

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Heróclia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL:	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA CAIXA CEARÁ (DESONERADA) E (SEM DESONERAÇÃO) SINAPI 07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>	<b>48,36</b>	<b>19,94</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,64	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	8,90	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,49	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

Nova Russas (CE) 06 de novembro de 2023.

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MÁQUINAS  
LTDA:72432727/0001-59

Endereço: 3q, 34 CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA:72432727/0001-59  
RUA INÊS BRASIL, 540 - BOA VISTA - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
O: (85) 3361.0111, OX: (85) 3361.0111  
RUBRICA: 00427348/73451511  
CNP: 00427348/73451511  
Data: 05/11/2023 11:13:27 - 01:00

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Endereço: Digital: 03204147  
Data: 05/11/2023 11:13:27 - 01:00  
RUBRICA: 00427348/73451511  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
O: (85) 3361.0111, OX: (85) 3361.0111  
RUBRICA: 00427348/73451511  
CNP: 00427348/73451511  
Data: 05/11/2023 11:13:27 - 01:00

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
LOCAL	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CLIENTE	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	
EDITAL	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023	
LICITANTE	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/13 TCU PLENÁRIO -SERVIÇOS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	DESPESAS INDIRETAS	5,32
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	7,12
	BENEFÍCIO	7,44
I	IMPOSTOS	
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	2,00
1.4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração do Inss)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
IV	TOTAL DO BDI CORRIGIDO(INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
	$BDI = ((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I) - 1$	26,00%
	TOTAL DO BDI ADOTADO	26,00%

Nova Russas (CE) 06 de novembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Mércia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO: 03204147363

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Mércia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista CEP: 61867-540 - Fortaleza / CE  
licitacao@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224.0519



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**

<b>LOCAL</b>	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>CLIENTE</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>EDITAL</b>	CONCORRENCIA - EDITAL N° SI-CP004/2023
<b>LICITANTE</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

**COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO 2622/13 TCU PLENÁRIO - INSUMO**

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCO	0,56
	DESPESAS INDIRECTAS	2,91
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,30
L	LUCRO	3,32
	BENEFÍCIO	3,62
I	IMPOSTOS	
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	0,00
1.4	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração do Inss)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,15
<b>IV</b>	<b>TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>	
	$BDI = \frac{[(1+AC+S+G+R)] * [1+DF] * [1+L]}{[1+I]} - 1$	15,00%
	<b>TOTAL DO BDI ADOPTADO</b>	15,00%

Nova Russas (CE) 06 de novembro de 2023.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 Avenida Djalma Diniz  
 8

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercília de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO: 03204147363

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5