

## CARTA PROPOSTA

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP002/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 812.570,97 (oitocentos e doze mil, quinhentos e setenta reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL:** CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
**ENDEREÇO:** AV. Joaquim Lopes Pedrosa, Nº 2686  
**BAIRRO:** Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
**Fone/Fax:** 88 3672-8726, 85 99793954  
**CNPJ Nº:** 20.915.247/0001-45  
**E-MAIL:** [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)

Nova Russas (CE), 27 de janeiro de 2020.

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

CPF Nº 927.834.733-72

PROCURADOR

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)

Eng. Civil - OREA-CE: 34395D  
RNP 060334346



PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
BDI: 20,50%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
FONTE: TABELA SEMFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VR TOTAL COM BDI
1	PLACA DA OBRA	2.205,00
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	16.489,16
3	RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO	19.945,75
4	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	261.438,93
5	RUA MONTE CIÃO - SEDE	45.040,34
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	31.062,30
7	RUA 08 - PANTANAL	114.358,09
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	106.997,11
9	TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	8.296,55
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA	73.176,15
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	133.551,59

Total sem BDI 674.310,58  
Total do BDI 138.260,39  
Total Geral 812.570,97

oitozentos e doze mil, quinhentos e setenta reais e noventa e sete centavos

**RAZÃO SOCIAL:** CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
**ENDEREÇO:** AV. Joaquim Lopes Pedrosa N° 2686  
**BAIRRO:** Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
**Fone/Fax:** 88 3672-6726, 85 99793954  
**CNPJ N°:** 20.915.247/0001-45  
**E-MAIL:** mendesjuniorcjm@gmail.com

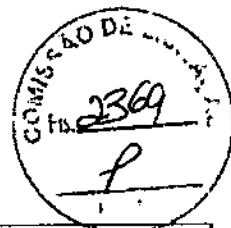
Nova Russas (CE), 27 de janeiro de 2020.

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

**JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR**  
**CPF N° 927.834.733-72**  
**PROCURADOR**

Eng. Civil - CREA-CE: 36395D  
RNP 060334142

**MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20915247/0001-45  
EMAIL : mendesjuniorcjm@gmail.com



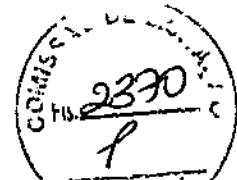
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 BDI: 20,50%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
 FONTE: TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.205,00	0,27 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	152,49	183,75	2.205,00	0,27 %
2			RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE					18.499,16	2,03 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.448,52	0,55 %
2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	216,00	0,22	0,27	58,32	0,01 %
2.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	54,00	67,47	81,30	4.390,20	0,54 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.130,24	1,00 %
2.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	216,00	0,06	0,07	15,12	0,00 %
2.2.2	C2898	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	216,00	31,18	37,57	8.115,12	1,00 %
2.3			DRENAGEM					3.669,84	0,45 %
2.3.1	C0386	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	72,00	42,30	50,97	3.669,84	0,45 %
2.4			LIMPEZA DA OBRA					250,58	0,03 %
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	216,00	0,98	1,18	250,58	0,03 %
3			RUA VENCELAU CHAVES - SÃO FRANCISCO					18.948,75	2,48 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.148,75	0,63 %
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	250,00	0,22	0,27	67,50	0,01 %
3.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	62,50	67,47	81,30	5.081,25	0,63 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.410,00	1,16 %
3.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	250,00	0,06	0,07	17,50	0,00 %
3.2.2	C2898	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	250,00	31,18	37,57	9.392,50	1,16 %
3.3			DRENAGEM					5.097,00	0,63 %
3.3.1	C0386	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	100,00	42,30	50,97	5.097,00	0,63 %
3.4			LIMPEZA DA OBRA					290,00	0,04 %
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	250,00	0,98	1,18	290,00	0,04 %
4			RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO					281.438,93	32,17 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					106.899,87	13,12 %
4.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.605,08	0,22	0,27	703,37	0,09 %
4.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	1.302,54	67,47	81,30	105.896,50	13,03 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					96.055,22	12,07 %
4.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.605,08	0,06	0,07	182,36	0,02 %
4.2.2	C2898	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.605,08	31,18	37,57	97.872,86	12,04 %
4.3			DRENAGEM					53.761,95	6,82 %

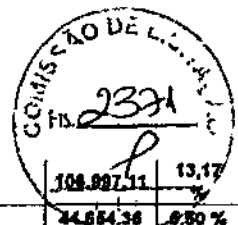
MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS - CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL : mendesjuniorcim@gmail.com

1) 8



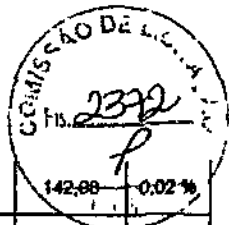
4.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	868,96	42,30	50,97	44.260,31	5,45 %
4.3.2	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.275,59	1.537,09	6.148,36	0,76 %
4.3.3	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	12,00	231,80	279,44	3.353,28	0,41 %
4.4			LIMPEZA DA OBRA					3.021,89	0,37 %
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.805,08	0,98	1,18	3.021,89	0,37 %
5			RUA MONTE CÃO - SEDE					45.040,34	5,54 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.542,36	1,54 %
5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	609,00	0,22	0,27	164,43	0,02 %
5.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	152,25	67,47	81,30	12.377,93	1,52 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.922,78	2,82 %
5.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	609,00	0,06	0,07	42,63	0,01 %
5.2.2	C2886	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	609,00	31,18	37,57	22.680,13	2,82 %
5.3			DRENAGEM					8.868,78	1,09 %
5.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	174,00	42,30	50,97	8.868,78	1,09 %
5.4			LIMPEZA DA OBRA					706,44	0,09 %
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	609,00	0,98	1,16	706,44	0,09 %
6			RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE					31.062,30	3,82 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.649,90	1,06 %
6.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	420,00	0,22	0,27	113,40	0,01 %
6.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	105,00	67,47	81,30	8.536,50	1,05 %
6.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.808,89	1,95 %
6.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	420,00	0,06	0,07	29,40	0,00 %
6.2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	420,00	31,18	37,57	15.779,40	1,94 %
6.3			DRENAGEM					6.116,40	0,75 %
6.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	120,00	42,30	50,97	6.116,40	0,75 %
6.4			LIMPEZA DA OBRA					487,20	0,06 %
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	420,00	0,98	1,16	487,20	0,06 %
7			RUA 08 - PANTANAL					114.358,09	14,07 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					64.481,00	8,43 %
7.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	700,00	0,22	0,27	189,00	0,02 %
7.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	m³	840,00	67,47	81,30	68.292,00	8,40 %
7.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.348,00	3,24 %
7.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	700,00	0,06	0,07	49,00	0,01 %
7.2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	700,00	31,18	37,57	26.299,00	3,24 %
7.3			DRENAGEM					18.717,89	2,30 %
7.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	200,00	42,30	50,97	10.194,00	1,25 %
7.3.2	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.275,59	1.537,09	1.537,09	0,19 %
7.3.3	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	25,00	231,90	279,44	6.986,00	0,88 %
7.4			LIMPEZA DA OBRA					812,00	0,10 %
7.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	700,00	0,98	1,16	812,00	0,10 %

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS - CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL : mendesjuniorclm@gmail.com



RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE											
8										104.997,11	13,17%
8.1										44.684,36	0,90%
8.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.091,25	0,22	0,27	294,84	0,04%		
8.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	545,63	67,47	81,30	44.359,72	5,46%		
8.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.074,65	5,06%		
8.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.091,25	0,06	0,07	76,39	0,01%		
8.2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.091,25	31,18	37,57	40.998,26	5,05%		
8.3			DRENAGEM					20.002,25	2,46%		
8.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	291,00	42,30	50,97	14.832,27	1,83%		
8.3.2	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.275,59	1.537,09	3.074,18	0,38%		
8.3.3	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	7,50	231,90	279,44	2.095,80	0,26%		
8.4			LIMPEZA DA OBRA					1.265,85	0,16%		
8.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.091,25	0,96	1,18	1.265,85	0,16%		
9			TRAVESSA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE					8.296,55	1,02%		
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.276,16	0,28%		
9.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	110,50	0,22	0,27	29,84	0,00%		
9.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	27,63	67,47	81,30	2.248,32	0,28%		
9.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.169,23	0,51%		
9.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	110,50	0,06	0,07	7,74	0,00%		
9.2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	110,50	31,18	37,57	4.151,49	0,51%		
9.3			DRENAGEM					1.732,98	0,21%		
9.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	34,00	42,30	50,97	1.732,98	0,21%		
9.4			LIMPEZA DA OBRA					128,18	0,02%		
9.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	110,50	0,96	1,18	128,18	0,02%		
10			RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA					73.176,16	9,01%		
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.130,47	2,60%		
10.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.026,00	0,22	0,27	277,02	0,03%		
10.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	258,50	67,47	81,30	20.853,45	2,57%		
10.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.618,64	4,75%		
10.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1.026,00	0,06	0,07	71,82	0,01%		
10.2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.026,00	31,18	37,57	38.548,82	4,74%		
10.3			DRENAGEM					12.236,88	1,51%		
10.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	240,08	42,30	50,97	12.236,88	1,51%		
10.4			LIMPEZA DA OBRA					1.190,16	0,15%		
10.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.026,00	0,96	1,18	1.190,16	0,15%		
11			RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE					133.651,59	16,44%		
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					42.085,70	5,18%		
11.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.042,50	0,22	0,27	551,48	0,07%		
11.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	510,63	67,47	81,30	41.514,22	5,11%		
11.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					78.879,71	9,46%		

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : mendesjuniorclm@gmail.com



11.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	2.042,50	0,06	0,07	142,88	0,02 %
11.2.2	C2899	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.042,50	31,18	37,57	76.738,73	9,44 %
11.3			DRENAGEM					12.238,88	1,51 %
11.3.1	C0386	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m)	M	240,08	42,30	50,97	12.238,88	1,51 %
11.4			LIMPEZA DA OBRA					2.369,30	0,29 %
11.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.042,50	0,88	1,16	2.369,30	0,29 %

Total sem BDI 674.310,68

Total do BDI 138.268,38

Total Geral 812.579,07

oitocentos e doze mil, quinhentos e setenta reais e noventa e sete centavos

**RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME**

**ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa Nº 2686**

**BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000**

**Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954**

**CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45**

**E-MAIL: mendesjuniorcim@gmail.com,**

**Nova Russas (CE), 27 de janeiro de 2020.**

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

**JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR**

**CPF Nº 927.834.733-72**

**PROCURADOR**

Eng. Civil - CREA-CE: 33595D  
RNP 060334348

**MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES**

**AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686**

**BAIRRO: PROGRESSO**

**CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE**

**CNPJ:20915247/0001-45**

**EMAIL : mendesjuniorcim@gmail.com**



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
BDI: 20,50%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.205,00	100,00% 2.205,00				
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	100,00% 16.499,16	25,00% 4.124,79	25,00% 4.124,79	25,00% 4.124,79	25,00% 4.124,79	
3	RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO	100,00% 19.946,75	25,00% 4.986,44	25,00% 4.986,44	25,00% 4.986,44	25,00% 4.986,44	
4	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	100,00% 261.438,93	25,00% 65.359,73	25,00% 65.359,73	25,00% 65.359,73	25,00% 65.359,73	
5	RUA MONTE CIÃO - SEDE	100,00% 45.040,34	25,00% 11.260,09	25,00% 11.260,09	25,00% 11.260,09	25,00% 11.260,09	
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	100,00% 31.062,30	25,00% 7.765,58	25,00% 7.765,58	25,00% 7.765,58	25,00% 7.765,58	
7	RUA 08 - PANTANAL	100,00% 114.368,09	25,00% 28.589,52	25,00% 28.589,52	25,00% 28.589,52	25,00% 28.589,52	
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	100,00% 106.997,11	25,00% 26.749,28	25,00% 26.749,28	25,00% 26.749,28	25,00% 26.749,28	
9	TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	100,00% 8.296,55	25,00% 2.074,14	25,00% 2.074,14	25,00% 2.074,14	25,00% 2.074,14	
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA	100,00% 73.176,15	25,00% 18.294,04	25,00% 18.294,04	25,00% 18.294,04	25,00% 18.294,04	
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	100,00% 133.561,69	25,00% 33.387,90	25,00% 33.387,90	25,00% 33.387,90	25,00% 33.387,90	
			Porcentagem	25,20%	24,93%	24,93%	24,93%
			Custo	204.796,49	202.691,49	202.591,49	202.691,49
			Porcentagem Acumulada	25,20%	50,14%	75,07%	100,00%
			Custo Acumulado	204.796,49	407.387,98	609.979,47	812.570,97

**RESPONSÁVEL SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME**  
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa N° 2686  
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45  
E-MAIL: mendesjuniorcim@gmail.com

Nova Russas (CE), 27 de janeiro de 2020.

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

**JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR**  
CPF Nº 927.834.733-72  
PROCURADOR

*[Assinatura]*  
Eng. Civil - CREA-CE: 38395D  
RNP 060154348

MEDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS - CE  
CNPJ: 20915247/0001-45  
EMAIL: mendesjuniorcim@gmail.com



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
BDI: 20,50%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	4,09%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	2,05%
	TOTAL	2,85%

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

BDI = 20,50%

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

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa N° 2686  
BAIRRO: Progresso, Nova Russas, CE / CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954  
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45  
E-MAIL: [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)

Nova Russas (CE), 27 de Janeiro de 2020.

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR  
JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR  
CPF N° 927.834.733-72  
PROCURADOR

Eng. Civil - CREA-CE: 38395D  
R4P 060334348

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)





PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
BDI: 20,50%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%  
FONTE: TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80%	18,80%	38,80%	38,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	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%	0,00%	0,11%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%	18,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,39%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME  
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa N° 2686  
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672-6728, 85 99793954  
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45  
E-MAIL: [mendesjuniorcj@gmail.com](mailto:mendesjuniorcj@gmail.com)

Nova Russas (CE), 27 de janeiro de 2020.

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR  
CPF N° 927.834.733-72  
PROCURADOR

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcj@gmail.com](mailto:mendesjuniorcj@gmail.com)

Eng. Civil - CREA-CE: 322550  
RNP 080334345



**PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**  
**Local: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE**  
**BDI: 20,50%**  
**ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%**  
**Fonte: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	152,49	152,49		
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,13	32,77		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	20,79	20,79		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BÁRROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,93	71,69		
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	10,91	1,64		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,8384422	13,21	25,61		
				MO sem LS =>		13,83	=>	11,78	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>		31,26		Valor com BDI =>		183,75

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0037904	14,52	0,06		
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	67,57	0,07		
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0018952	21,46	0,04		
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,53	0,00		
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,37	0,00		
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0018952	28,70	0,05		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,27

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	67,47	67,47		
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	44,57	49,03		
Insumo	10708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	105,95	3,71		
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	36,90	1,29		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0179849	13,21	13,45		
				MO sem LS =>		7,28	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>		13,83		Valor com BDI =>		81,30

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0002644	200,41	0,05		
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,35	0,00		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0005288	13,21	0,01		
				MO sem LS =>		0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,07

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2886	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,18	31,18

**MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
**AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686**  
**BAIRRO: PROGRESSO**  
**CEP 62200-000 NOVA RUSSAS - CE**  
**CNPJ: 20915247/0001-45**  
**EMAIL: [mendesjuniorclm@gmail.com](mailto:mendesjuniorclm@gmail.com)**



Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,57	6,69		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2906244	17,83	5,18		
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	74,92	0,75		
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,39	1,17		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,78	9,72		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5812488	13,21	7,68		
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>		6,39		Valor com BDI =>		37,57

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0368	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	42,30	42,30		
Composição Auxiliar	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	30,62	30,62		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0200000	35,01	0,70		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	304,62	0,21		
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	66,91	0,20		
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,89	0,97		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2707374	17,83	4,83		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3608832	13,21	4,77		
				MO sem LS =>		16,52	LS =>	14,07	MO com LS =>	30,59
				Valor do BDI =>		8,67		Valor com BDI =>		50,87

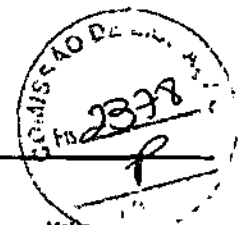
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0724875	13,21	0,96		
				MO sem LS =>		0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>		1,18

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0424	SEINFRA	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.275,59	1.275,59		
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1200000	51,60	470,59		
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,8200000	307,25	805,00		
				MO sem LS =>		518,97	LS =>	442,18	MO com LS =>	961,15
				Valor do BDI =>		261,50		Valor com BDI =>		1.537,09

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	231,90	231,90		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0087000	49,42	0,48		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8600000	0,45	1,75		
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	84,88	4,58		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9684821	17,83	17,27		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0459380	13,21	13,82		
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	1,0200000	190,20	194,00		
				MO sem LS =>		16,79	LS =>	14,30	MO com LS =>	31,09
				Valor do BDI =>		47,54		Valor com BDI =>		279,44

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

*M* *S*



Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	307,25	307,25	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	304,62	91,39	
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	29,78	34,25	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47	
				MO sem LS =>	125,11	LS =>	106,61	MO com LS =>	231,72
				Valor do BDI =>	62,99			Valor com BDI =>	370,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIo - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIo	m²	1,0000000	66,91	66,91	
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIo	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	16,57	17,40	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	6,80	8,78	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0840000	38,39	2,48	
Insumo	I0808	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	38,93	1,79	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	123,81	0,33	
Insumo	I0807	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	60,31	2,70	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	160,55	3,53	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	74,92	1,55	
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	68,0000000	0,19	12,54	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	200,41	2,95	
Insumo	I0842	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	78,35	4,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8887000	13,21	8,81	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,82	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	80,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	I0598	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,50	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	253,44	3,52	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,75	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	216,38	2,88	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	8,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	304,62	304,62	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	6,80	8,27	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,45	164,25	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem LS =>	71,57	LS =>	80,98	MO com LS =>	132,55
				Valor do BDI =>	62,45			Valor com BDI =>	367,07

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : mendesjuniorclm@gmail.com

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2379  
 P

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	70,43	70,43	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	29,78	32,76	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	150,73	3,89	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	187,97	0,00	
Insumo	10694	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,11	0,87	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	354,31	14,77	
Insumo	10628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,97	0,00	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	121,92	5,08	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.758,83	10,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	14,44		Valor com BDI =>	84,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	12385	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57	
Insumo	12498	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,07	0,32	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	4,69	

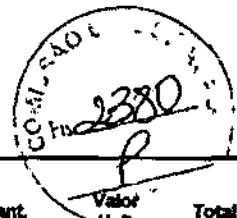
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	293,63	293,63	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,8360000	70,43	58,88	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	6,80	6,10	
Insumo	10688	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,69	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,49	22,49	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,45	126,90	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	78,26	
				MO sem LS =>	40,68	LS =>	41,47	MO com LS =>	90,15
				Valor do BDI =>	60,19		Valor com BDI =>	353,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	30,62	30,62	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0475000	293,63	13,95	
Insumo	10639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	15,61	0,00	
Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	16,75	1,68	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21	
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>	36,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	35,01	35,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01	
				MO sem LS =>	18,80	LS =>	16,11	MO com LS =>	35,01
				Valor do BDI =>	7,18		Valor com BDI =>	42,19	

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : mendesjuniorclm@gmail.com

M



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	51,60	51,60	
Insumo	X041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42	
Insumo	K0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	16,00	3,20	
Insumo	K0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,40	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	10,91	2,18	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	15,93	6,85	
Insumo	I1848	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,59	0,55	
			MO sem LS =>		20,96	LS =>	17,86	MO com LS =>	38,82
			Valor do BDI =>		10,58		Valor com BDI =>	62,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	28,78	28,78	
Insumo	K0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,88	4,81	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	86,58	5,09	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,54	0,00	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,33	0,97	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,29	0,04	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,26	6,08	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,36	0,32	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,43	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,26	3,22	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	545,80	0,27	
			MO sem LS =>		4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>		6,10		Valor com BDI =>	35,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	28,78	28,78	
Insumo	K0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,88	4,81	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	86,58	5,09	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,54	0,00	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,33	0,97	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,29	0,04	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,26	6,08	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,36	0,32	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,43	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,26	3,22	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	545,80	0,27	
			MO sem LS =>		4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>		6,10		Valor com BDI =>	35,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	16,57	16,57
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	150,73	3,21
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	55,11	2,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,88	2,78
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	Equipamento	H	0,0000000	14,23	0,00

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)

Handwritten signature and initials.



Insuno			(CHI)						
10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,000000	31,74	0,00		
10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0867000	41,84	2,78		
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,28	
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	19,87	

**RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME**  
**ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa N° 2686**  
**BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000**  
**Fone/Fax: 88 3872-6726, 85 99793954**  
**CNPJ N°: 20.915.247/0001-45**  
**E-MAIL: [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)**

Nova Russas (CE), 27 de janeiro de 2020.

*JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR*

**JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR**

**CPF N° 927.834.733-72**

**PROCURADOR**

Eng. Civil - CREA-CE: 33295D  
RNP 285334388

**MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
**AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686**  
**BAIRRO: PROGRESSO**  
**CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE**  
**CNPJ:20915247/0001-45**  
**EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)**