

**CSK**  
Gesso &  
Construções



Novo oriente-ce 08/08/2023

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

02

REF.: TOMADA DE PREÇOS NO SI-TP011/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a CSK LTDA, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2023, cujo objeto é DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PREDROSA, BAIRRO PROGRESSO, pelo preço global de R\$33.876,34 ( TRINTA E TREZ MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS, TRISTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 30 (TRINTA) 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,

CNPJ: 18.158.282.0001-15

**CSK LTDA**

Rua Luiz Bezerra n. 413 - Bairro Alto Alegre  
CEP: 63.740-000 - NOVO ORIENTE-CE

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Rua Luiz Bezerra n 413 - Novo Oriente-CE CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Contato: (88) 9.9994-2494  
e-mail: cskgesso@gmail.com



01/10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	DATA : 24/07/2023	BDI : 25,56%		
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>933,45</b>
1.1	CPADMDREN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DRENAGEM JOAQUIM LOPES PEDROSA	PRÓPRIA	UN	1,00	933,45	933,45
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.304,36</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	298,21	1.789,26
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	136,00	3,33	452,88
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	34,00	1,83	62,22
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>2.038,79</b>
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,26	360,17	1.174,15
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,96	32,46	161,00
3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,00	80,55	563,85
	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,00	19,97	139,79
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.041,68</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,62	35,24	1.713,37
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,62	22,60	714,61
4.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,00	15,57	264,69
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,00	20,53	349,01
5	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>18.389,92</b>
5.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	34,00	503,33	17.113,22
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.276,70	1.276,70
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>272,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	272,00	1,00	272,00
						<b>VALOR BDI TOTAL: 6.896,14</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: 26.980,20</b>	
						<b>VALOR TOTAL: 33.876,34</b>	

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea: 340258/CE RNP: 0F16223860

CNPJ: 18.158.282.0001-15  
**CSK LTDA**  
Rua Luis Bezerra nº 413 - Bairro Alto Alegre  
CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE

2/a



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRESTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,02</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,56%**

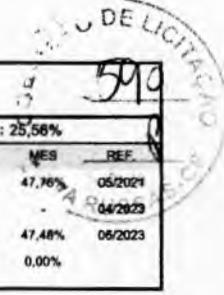
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Mar Marcos Aurélio Cabral da Oliveira  
Engenheiro Civil  
C.O. 034520748 RNP: 0216220860

CNPJ: 18.158.282/0001-15  
**CSK LTDA**  
Rua Luiz Bezerra, N. 413 - Bairro Alto Alegre  
CEP: 63200-000 - NOVO ORIENTE-CE

312



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 25,58%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 1.1. CPADMDREN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DRENAGEM JOAQUIM LOPES PEDROSA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04275008	5.868,92	250,90
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04702574	14.514,46	682,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>933,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>933,45</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8600	4,5662
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	41,8600	62,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,3007</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,58564561	20,7700	53,7039
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58516415	20,7700	53,6939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58516415	15,5500	40,1993
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>147,5971</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01077151	492,7400	5,3076
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,3076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>298,21</b>

#### 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21414791	15,5500	3,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,33</b>

#### 2.3. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01367251	0,5900	0,0081
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01367251	1,1600	0,0159
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01367251	67,9500	0,9290
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9530</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02734502	16,7700	0,4586

4/6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
5911  
8

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	DATA : 24/07/2023	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		PRÓPRIA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01367251	30,3400	0,4148
TOTAL Mão de Obra:						0,8734
VALOR:						1,83

### 3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,1500	64,5725
TOTAL Material:					64,5725	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44051321	20,7700	92,2295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,21671850	15,5500	96,6700
TOTAL Mão de Obra:					188,8995	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26643079	400,4700	106,6975
TOTAL Serviço:					106,6975	
VALOR:					360,17	

### 3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03081150	21,7800	0,6711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6711	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:					10,0344	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34234995	20,7700	7,1106
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94146237	15,5500	14,6397
TOTAL Mão de Obra:					21,7503	
VALOR:					32,46	

### 3.3. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,5000	28,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7200	10,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091

51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
592

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5100	4,6805
TOTAL Material:						53,3711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31511482	20,7700	6,5449
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31574413	15,5500	4,9098
TOTAL Mão de Obra:						11,4547

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02703696	353,4000	9,5549
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700866	228,2500	6,1647
TOTAL Serviço:						15,7196
VALOR:						80,55

### 3.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,5400	0,0854
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,3000	18,8490
TOTAL Material:						18,9344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03768378	16,7700	0,6320
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01924427	20,7700	0,3997
TOTAL Mão de Obra:						1,0317
VALOR:						19,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26623794	15,5500	35,2400
TOTAL Mão de Obra:						35,2400
VALOR:						35,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45337621	15,5500	22,6000
TOTAL Mão de Obra:						22,6000
VALOR:						22,60

### 4.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,17728196	41,1600	7,2969

6/0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI :</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REE</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,2969
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53184588	15,5500	8,2702
TOTAL Mão de Obra:					8,2702	
<b>VALOR:</b>					<b>15,57</b>	

### 4.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18057877	113,6900	20,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,5300	
<b>VALOR:</b>					<b>20,53</b>	

### 5.1. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,23553569	283,9258	66,8747
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	95,7002	0,0000
TOTAL Equipamento:					66,8747	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	273,7900	273,7900
TOTAL Material:					273,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,70618959	18,3726	12,9745
TOTAL Mão de Obra:					12,9745	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00537292	391,4300	2,1031
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30088370	337,8600	101,6566
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,68397552	67,1500	45,9290
TOTAL Serviço:					149,6887	

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	2,4500	0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,9600	0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,6100	0,0000
TOTAL Transporte:					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>503,33</b>	

### 5.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

2/9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

594  
DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI :</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,32151737	353,1300	819,7974
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,08100703	56,5400	456,9001
TOTAL Serviço:						1.276,6975
<b>VALOR:</b>						<b>1.276,70</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06430868	15,5500	1,0000
TOTAL Mão de Obra:						1,0000
<b>VALOR:</b>						<b>1,00</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	DATA : 24/07/2023	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	933,45	100,00 % 933,45	100,00 % 933,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.304,36	100,00 % 2.304,36	100,00 % 2.304,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.038,79	100,00 % 2.038,79	100,00 % 2.038,79
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.041,68	100,00 % 3.041,68	100,00 % 3.041,68
5	OBRAS DE DRENAGEM	18.389,92	100,00 % 18.389,92	100,00 % 18.389,92
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	272,00	100,00 % 272,00	100,00 % 272,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.896,14	100,00 % 6.896,14	100,00 % 6.896,14
		33.876,34	33.876,34 33.876,34	33.876,34





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	DATA : 24/07/2023	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

