
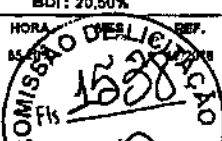


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPIÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
	<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS	<b>VERÃO</b>	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
				

VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,76
VALOR BDI (20,50%):	5,69
VALOR COM BDI:	33,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97500000	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,53</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					15,80
VALOR BDI (20,50%):					3,24
VALOR COM BDI:					19,04

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25448000	0,98
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>10,07</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR BDI (20,50%):					3,60
VALOR COM BDI:					21,15

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97500000	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,53</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					15,80
VALOR BDI (20,50%):					3,24
VALOR COM BDI:					19,04

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



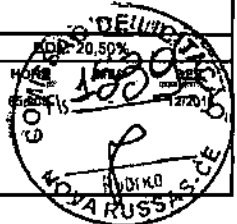
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

**LOCAL:** NOVA RUSSAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/03/2020

**VERSSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,49	49,49
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,22</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,10</b>

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

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,51	49,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>49,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,49</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					<b>10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,64</b>

## 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,52694000	0,98	1,50
12702	JUROS	H	0,25449000	0,98	0,25
12703	MANUTENÇÃO	H	0,84830000	0,98	0,83
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,38</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,15</b>

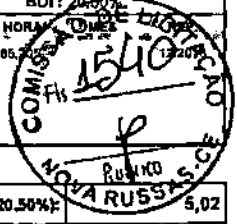
## 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	H	1,60927083	0,98	1,58
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>17,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,51</b>

*Emp*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
	<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS	<b>VERSÃO:</b>	NORMA: 1540
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR BDI (20,50%):	5,02
VALOR COM BDI:	29,53

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (20,50%):	3,24
VALOR COM BDI:	19,04

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	9,01
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,69	3,69
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,21
VALOR BDI (20,50%):	7,63
VALOR COM BDI:	44,84

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,51	3,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (20,50%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,45

*[Handwritten Signature]*  
 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

*[Handwritten Signature]*  
 Diego Fernando Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373

*[Handwritten Signature]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPIJÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE: VERBA ORÇAMENTAL	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>


Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

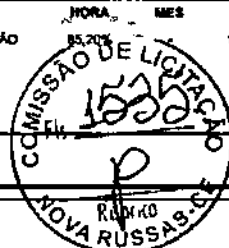
A + B + C + D

RM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPUÁ		DATA : 30/03/2020	BDI : 20,50%
	<b>LOCAL:</b>		NOVA RUSSAS		<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					<b>HORA</b>	<b>MES</b>
					85,20%	12/2018



### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,23</b>

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,16</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,80</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,04</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,44	58,44
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>141,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>141,71</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

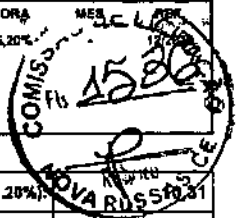
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 30/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE  
SEINFRAVERBA  
028,1 COM DESONERAÇÃOHORA  
85,20%MES  
1580

VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,31
VALOR COM ENCARGOS:	152,02
VALOR BDI (20,50%):	31,16
VALOR COM BDI:	183,18

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,51	58,44
TOTAL TRANSPORTE:						58,44
VALOR SEM ENCARGOS:						58,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,44
VALOR BDI (20,50%):						11,98
VALOR COM BDI:						70,42


## 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL TRANSPORTE:						347,91
VALOR SEM ENCARGOS:						347,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						358,22
VALOR BDI (20,50%):						73,44
VALOR COM BDI:						431,66

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,77	94,77
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL TRANSPORTE:						115,26
VALOR SEM ENCARGOS:						115,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						122,74
VALOR BDI (20,50%):						25,18
VALOR COM BDI:						147,90

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE DE SEINFRA	VERBAS 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA	MES



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,51	94,77
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>94,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,77</b>	
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					<b>19,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,20</b>	

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,28	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,07	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,74	4,69
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,90	1,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,81</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05735294	11,11	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57352941	7,13	4,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,73</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,30	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,35	0,97
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	546,36	0,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,27	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,50</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,63</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,70</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>20,28</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

**LOCAL:** NOVA RUSSAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

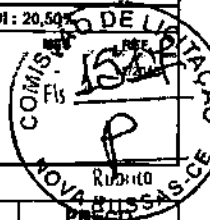
**DATA:** 30/03/2020

**BDI:** 20,50%

**FONTE:**  
SEINFRA

**VERSÃO:**  
028.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:**  
85,20%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.142,18</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,83	1.966,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	625,70	0,28	175,20
<b>2</b>	<b>CONTORNO DA PRAÇA</b>						<b>2.839,56</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,51	23,76	2.839,56
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>24.345,99</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	625,70	38,91	24.345,99
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>11.935,86</b>
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	981,83	4.909,15
4.2	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	34,50	100,99	3.484,16
4.3	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	23,25	28,40	660,30
4.4	I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	337,50	8,54	2.882,25
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.021,81</b>
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.223,91	4.895,64
5.2	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	777,12	777,12
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.373,87	1.373,87
5.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	76,87	76,87
5.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	146,95	146,95
5.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	23,03	46,06
5.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,89	1.578,00
5.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,15	915,00
5.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	242,46	1.212,30
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>986,07</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	825,70	1,17	986,07
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>44.180,84</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.080,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>53.251,47</b>	

Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

**RM EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 11.107.498/0001-02

**Diego Fernando Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

*One*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ  
 LOCAL: NOVA RUSSAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.142,18	100,00 % 2.142,18				100,00 % 2.142,18
2	CONTORNO DA PRAÇA	2.839,56	100,00 % 2.839,56				100,00 % 2.839,56
3	PAVIMENTAÇÃO	24.345,99	20,00 % 4.869,20	40,00 % 9.738,40	40,00 % 9.738,39	20,00 % 24.345,99	100,00 % 24.345,99
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	11.835,86		20,00 % 2.387,17	60,00 % 7.161,52	20,00 % 2.387,17	100,00 % 11.835,86
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.021,81			80,00 % 8.817,45	20,00 % 2.204,36	100,00 % 11.021,81
6	LIMPEZA DA OBRA	966,07				100,00 % 966,07	100,00 % 966,07
		53.251,47	9.850,94	12.125,57	25.717,36	5.557,60	53.251,47
			9.850,94	21.976,51	47.693,87	53.251,47	

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 385 - Universidade - Nova Russas/Ceará  
 Fones: (85) 3181-5162 / (85) 8-8907-7097 / (85) 9-9710-7151  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02  
 E-mail: mgenhenaris32@hotmail.com





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%						
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAQ:	026.1 COM DESCOBERTAÇÃO	HORA:	85,20%	MEC:		REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS										



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,92500000	9,83	28,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,83	28,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:					77,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	322,31	4,03
TOTAL SERVICO:					4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	204,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,15
VALOR COM ENCARGOS:	272,06
VALOR BDI (20,50%):	55,77
VALOR COM BDI:	327,83

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,72	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE RAPUA

**LOCAL:** NOVA RUSSAS

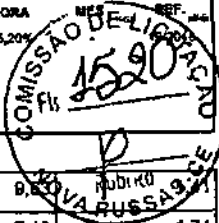
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/03/2020

**BDI:** 20,50%

**VERSÃO:** 028,1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 85,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,15</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,91</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,72</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>23,76</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,41</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,24
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,29</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>38,91</b>

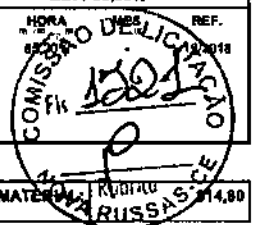
### 4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>814,80</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA : 30/03/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL	814,80
VALOR SEM ENCARGOS:	814,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	814,80
VALOR BDI (20,50%):	167,03
VALOR COM BDI	981,83

## 4.2. I6617 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,81
VALOR BDI (20,50%):	17,18
VALOR COM BDI	100,99

## 4.3. I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (20,50%):	4,83
VALOR COM BDI	28,40

## 4.4. I6520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" (M)


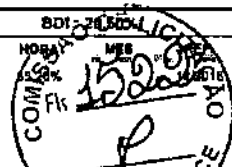
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (20,50%):	1,45
VALOR COM BDI	8,54

## 5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,34125000	9,76	3,33
I2543 SERVENTE	H	31,20000000	7,13	222,54
TOTAL MAO DE OBRA:				225,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16800000	49,47	8,31
I0280 BRITA	M3	0,21100000	74,45	15,71
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,40	22,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,45	23,85
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,49	21,96
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	102,94	102,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IAPIÁ	DATA:	30/03/2020	BOI: 2020.011.0001	
	LOCAL:		NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

16698	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	402,20	402,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	597,37
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	823,24
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	182,45
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.015,89
					<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	208,22
					<b>VALOR COM BDI:</b>	1.223,91

### 5.2. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,85000000	7,84	45,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,85000000	8,76	57,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	102,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,76	20,76
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
10332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
10808	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	18,82	37,64
10946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,63	11,26
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	8,54	42,70
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,28	31,40
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	4,62	92,40
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	200,62	200,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	454,26

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	557,21
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	87,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	644,91
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	132,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	777,12

### 5.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	7,84	36,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	8,76	45,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	82,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,21	22,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08	72,08





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E  
REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA  
LOCALIDADE DE IRAPUÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020

BDI: 20,50%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

REF: 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,92

TOTAL MATERIAL: 987,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.140,14
VALOR BDI (20,50%):	233,73
VALOR COM BDI:	1.373,87

## 5.4. C1076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17000000	7,84	9,17	
12312 ELETRICISTA	H	1,17000000	9,76	11,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,59

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	25,66	25,66	
TOTAL MATERIAL:					25,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	63,79
VALOR BDI (20,50%):	13,08
VALOR COM BDI:	76,87

## 5.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97500000	7,84	7,64	
12312 ELETRICISTA	H	0,97500000	9,76	9,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,00000000	90,17	90,17	
TOTAL MATERIAL:					90,17

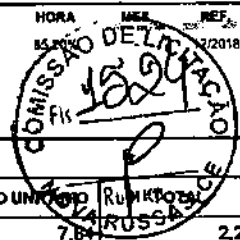
VALOR SEM ENCARGOS:	107,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	121,95
VALOR BDI (20,50%):	25,00
VALOR COM BDI:	146,95

## 5.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS	<b>VERSAO:</b>	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	7,84	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,03</b>

### 5.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	9,76	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,89</b>

### 5.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	7,84	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	9,76	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,23</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,39	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,15</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E  
REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA  
LOCALIDADE DE IRAPIÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%

VERÃO  
HORA MES  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 05,20%



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,68	5,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,83	18,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,80000000	7,13	111,27
TOTAL MAO DE OBRA:					130,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,47	31,97
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,45	43,57
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,84	25,94
TOTAL MATERIAL:					189,68

VALOR SEM ENCARGOS:	322,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,80
VALOR COM ENCARGOS:	440,11
VALOR BDI (20,50%):	90,22
VALOR COM BDI:	530,33

## 10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL TRANSPORTE:					11,68

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (20,50%):	3,93
VALOR COM BDI:	23,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (20,50%):	3,24

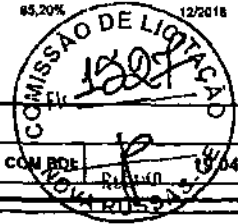




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	VEREADOR	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF.

VEREADOR: 025.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 05,20%  
MES: 12/2018



VALOR COM BDI: 13,94

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,21846867	0,98	3,15
12702 JUROS	H	0,84484750	0,98	0,83
12703 MANUTENÇÃO	H	3,21846867	0,98	3,15
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	45,49	45,49
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL TRANSPORTE:				60,72
VALOR SEM ENCARGOS:				60,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,30
VALOR COM ENCARGOS:				68,02
VALOR BDI (20,50%):				13,94
VALOR COM BDI:				81,96

## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,72000000	4,68	45,49
TOTAL TRANSPORTE:				45,49
VALOR SEM ENCARGOS:				45,49
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				45,49
VALOR BDI (20,50%):				9,33
VALOR COM BDI:				54,82

## 10748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	0,97500000	8,53	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				8,31
VALOR SEM ENCARGOS:				8,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,30
VALOR COM ENCARGOS:				15,40
VALOR BDI (20,50%):				3,16
VALOR COM BDI:				18,56

## 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,27117714	0,98	0,27
12702 JUROS	H	0,11186057	0,98	0,11
12703 MANUTENÇÃO	H	0,16948571	0,98	0,17
TOTAL TRANSPORTE:				0,55

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

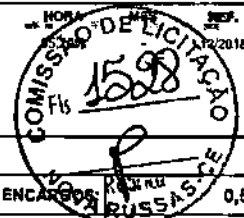
**LOCAL:** NOVA RUSSAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020

BDI: 20,50%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (20,50%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,66

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69382286	0,98	0,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,98	0,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,98	0,42
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (20,50%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,66

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	9,64	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (20,50%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	7,13	18,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (20,50%):	7,00
VALOR COM BDI:	41,13

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
SIREJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E  
REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA  
LOCALIDADE DE IRAPUA  
LOCAL: NOVA RUSSAS  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 20,50%  
HORA: 85,20%



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,06	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,20	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	245,41	1,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	208,00	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466185	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (20,50%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,51

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,48
TOTAL TRANSPORTE:						77,08

VALOR SEM ENCARGOS:	77,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	87,37
VALOR BDI (20,50%):	17,91
VALOR COM BDI:	105,28

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (20,50%):	4,46
VALOR COM BDI:	26,23

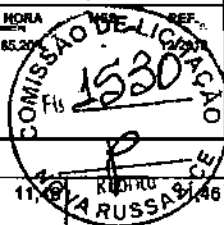
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,98	16,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE RAPUA
LOCAL:	NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
FONTE	SEINFRA	VEICULOS	HORA
SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%



12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,51</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>15,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,40</b>

<b>12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,76
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,77</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,23</b>

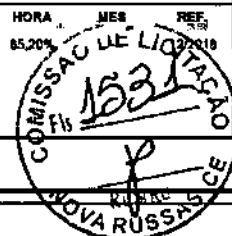
<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,77	94,77
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>245,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>245,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>255,72</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>52,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>308,14</b>

<b>12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,51	94,77
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>94,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>94,77</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>19,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	VERBAÇÃO SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA</b>	MES REF. 85,20% 1531



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39686471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,61	81,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>208,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	208,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	218,31
VALOR BDI (20,50%):	44,75
VALOR COM BDI:	263,06

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,51	81,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>81,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	81,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (20,50%):	16,73
VALOR COM BDI:	98,34

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,32	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,16</b>

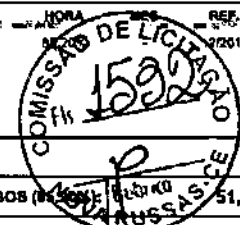
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85000000	7,13	41,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,39	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,49	51,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>57,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>227,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE BRAPLÃ	DATA : 30/03/2020	BDI: 20,50%
	<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR ENCARGOS (INCLUI BDI)	51,98
VALOR COM ENCARGOS:	279,39
VALOR BDI (20,50%):	57,28
VALOR COM BDI	336,67

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (20,50%):	3,65
VALOR COM BDI	21,45

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (20,50%):	3,24
VALOR COM BDI	19,04

### 10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,95	3,95
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR BDI (20,50%):	4,64
VALOR COM BDI	27,28

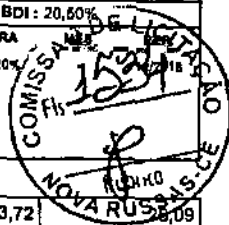
### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA	VERBAQ SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA	65,20%



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,72	26,09
TOTAL SERVIÇO:						26,09
VALOR SEM ENCARGOS:						61,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						70,43
VALOR BDI (20,50%):						14,44
VALOR COM BDI:						84,87

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
53	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL TRANSPORTE:						45,31
VALOR SEM ENCARGOS:						45,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						55,62
VALOR BDI (20,50%):						11,40
VALOR COM BDI:						67,02

**10753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	12,06	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (20,50%):						4,46
VALOR COM BDI:						26,23

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL TRANSPORTE:						179,69
VALOR SEM ENCARGOS:						179,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						190,00
VALOR BDI (20,50%):						38,95
VALOR COM BDI:						228,95

## CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 30 de março de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20


Prezados (as) Senhores (as).

Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ**, pelo preço global de R\$ 260.184,42 (Duzentos e Sessenta Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

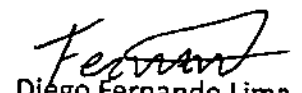
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos Inteltra 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.



R M EMPREENDEMENTOS EIRELI  
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO  
ADMINISTRADOR



Diégo Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

R M EMPREENDEMENTOS EIRELI  
Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará  
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151  
CNPJ.:11.107.498/0001-02  
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com







## CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 30 de março de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20

Prezados (as) Senhores (as).

Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, pelo preço global de R\$ 133.078,02 (Cento e Trinta e Três Mil Setenta e Oito reais e Dois centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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




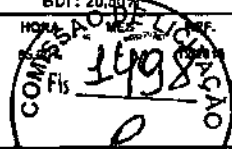
R M EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO  
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

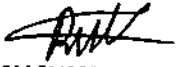
R M EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará  
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151  
CNPJ.:11.107.498/0001-02  
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.120,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,76	1.120,58
2	<b>RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ</b>						131.957,46
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						31.178,84
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.855,00	0,28	519,40
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	371,00	82,64	30.659,44
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						71.009,40
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.855,00	0,08	148,40
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.855,00	38,20	70.861,00
2.3	<b>DRENAGEM</b>						27.580,32
2.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	537,00	51,36	27.580,32
2.4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						2.188,90
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.855,00	1,18	2.188,90
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>110.437,96</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>22.640,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>133.078,02</b>	

Cento e Trinta e Três Mil Setenta e Oito reais e Dois centavos

  
 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

  
 Diego Fernando Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 30/03/2020 BDI : 20,50%  
 PONTE VIGIÇÃO NOVA RUA DATA RUA  
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E  
 REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.120,56	100,00 %				100,00 %
			1.120,56	25,00 %			1.120,56
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ	131.957,46	32,989,37	32,989,37	32,989,37	32,989,35	100,00 %
			34,109,93	32,989,37	32,989,37	32,989,35	131,957,46
		133.078,02	34,109,93	67,099,30	100,088,67	133,078,02	

*[Handwritten Signature]*

R.M. EMPREENHIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

*[Handwritten Signature]*  
 Diego Fernando Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

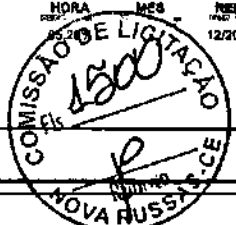
**LOCAL:** NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/03/2020      **BDI:** 20,50%

**VERBA:** SEINFRA      **VERBA:** 029,1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:**      **MES:**      **REF.:** 12/2018



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,86	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	18,19	72,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,99</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,76</b>

## 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,28</b>

## 2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


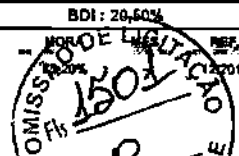
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,69	3,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,50</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38

*Comp*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	Nº de Licitação: 1503/2018 Nº de Registro: 1503/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,84</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	68,58
VALOR BDI (20,50%):	14,06
VALOR COM BDI:	82,64

### 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	182,58	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (20,50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

### 2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,05	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,06</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,68</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (20,50%):	6,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

**LOCAL:** NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/03/2020

**BDI:** 20,50% LIC.

**FONTE**

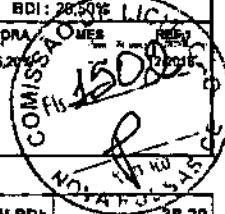
**VERSÃO**

**MPRA**

**SEINFRA**

028.1 COM DESONERAÇÃO

85,2%



**VALOR COM BDI:**

**38,20**

### 2.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,34	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,70	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,43	20,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,32	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,62</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,18</b>

*[Handwritten Signature]*  
 R M EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

*[Handwritten Signature]*  
 Diego Fernando Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE RAPIÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 1508



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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%


**A + B + C + D**

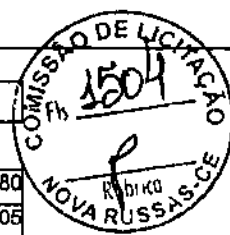
*Diego*  
RM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 11.107.498/0001-02

*Diego*  
Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

*Diego*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA : 30/03/2020	BDI: 20,50%	
	<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>MES:</b> -	<b>EXP.:</b> 12/2018

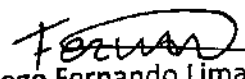


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,05
	<b>TOTAL</b>	<b>2,85</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,09</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 20,50%

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

  
**RM EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

  
**Diego Fernando Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373

*OMP*





## CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 30 de março de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ**, pelo preço global de **R\$ 73.854,93** (Setenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

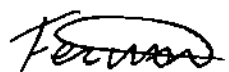
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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



R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO  
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará  
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151  
CNPJ.:11.107.498/0001-02  
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

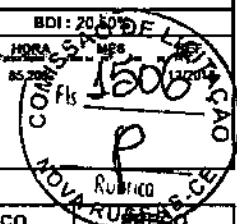
**LOCAL:** NOVA RUSSAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 30/03/2020

BDI : 20,00%

**VERBA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.075,06</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	332,03	1.992,18
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	296,00	0,28	82,88
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>6.362,23</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	47,00	7,89	370,83
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,50	82,64	5.991,40
<b>3 FUNDAÇÕES E PAREDES</b>							<b>41.687,85</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	84,60	454,30	38.433,78
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,00	104,97	3.254,07
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>14.764,06</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,00	38,20	5.921,00
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	155,00	11,46	1.776,30
4.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,50	455,92	7.066,76
<b>5 DRENAGEM</b>							<b>6.593,65</b>
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	11,00	156,29	1.719,19
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,84	151,81	2.249,89
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	88,10	38,54	2.624,57
<b>6 LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>2.372,08</b>
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	156,37	2.189,18
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	1,18	182,90
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>61.288,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>12.565,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>73.854,93</b>

Setenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos

*[Assinatura]*  
**RM EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

*[Assinatura]*  
**Diego Fernando Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373

*[Assinatura]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

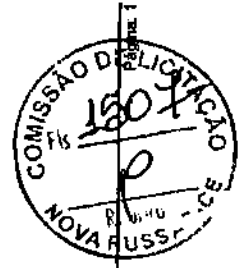
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINALE REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ  
**LOCAL:** NOVA RUSSAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/03/2020 **BDI:** 20,50%  
**PORTO SEINFRA** **NOVA RUSSAS** **12/2018**  
**DESEMBOLSO** **026.1 COM DESONERAÇÃO** **85,20%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,06	100,00 % 2.075,06				100,00 % 2.075,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.362,23	100,00 % 6.362,23				100,00 % 6.362,23
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	41.687,85	20,00 % 8.337,57	40,00 % 16.675,14	40,00 % 16.675,14		100,00 % 41.687,85
4	PAVIMENTAÇÃO	14.764,06		20,00 % 2.952,81	60,00 % 8.858,44	20,00 % 2.952,81	100,00 % 14.764,06
5	DRENAGEM	6.583,65			80,00 % 5.274,92	20,00 % 1.318,73	100,00 % 6.583,65
6	LIMPEZA DE OBRA	2.372,08				100,00 % 2.372,08	100,00 % 2.372,08
		73.854,93	16.774,86	19.627,95	30.808,50	6.643,62	73.854,93
			16.774,86	36.402,81	67.211,31	73.854,93	

  
**RM EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

  
**Diego Fernando Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373



*Handwritten mark*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUA	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	VERSSÃO: 028.1 COM DESOVERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 12/2018 REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1508 NOVA RUSSAS - CE	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630 MONTADOR	H	2,95500000	9,63	28,45
12391 PEDREIRO	H	2,95500000	9,63	28,45
12543 SERVENTE	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:				77,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,84	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	27,12	40,68
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:				125,61

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	326,60	4,08
TOTAL SERVICO:				4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	207,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,87
VALOR COM ENCARGOS:	275,54
VALOR BDI (20,50%):	56,49
VALOR COM BDI:	332,03

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

## 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

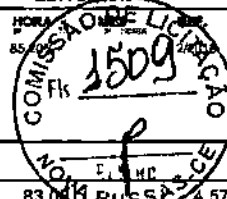
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ
LOCAL:	NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%  
 FONTE: SEINFRA UNID: VEZÃO  
 COEFICIENTE: 028,1 COM DESONERAÇÃO



10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,00	4,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10835000	7,13	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (20,50%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,89

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,69	3,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,12	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:						49,84

VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	68,58
VALOR BDI (20,50%):	14,06
VALOR COM BDI:	82,64

### 3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	9,63	47,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89500000	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:						96,59

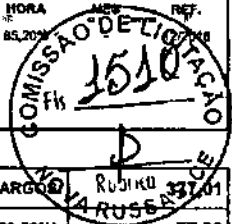
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:						75,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	348,99	104,70
TOTAL SERVIÇO:						104,70

VALOR SEM ENCARGOS:	277,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA: 85,20%	REF.:

  
 RUBRICA  
 NOVA RUSSAS

VALOR COM ENCARGOS	327,01
VALOR BDI (20,50%):	77,29
VALOR COM BDI:	454,30

### 3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32875000	7,84	10,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32875000	9,83	12,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,84	5,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,19	19,43
11846	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,87	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (20,50%):	17,88
VALOR COM BDI:	104,97

### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,33	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,05	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	8,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (20,50%):	6,50
VALOR COM BDI:	38,20

### 4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-Ø2 (M2)

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

**LOCAL:** NOVA RUSSAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/03/2020 **BDI:** 20,50%

**VERSAO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 15:21

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**NOVA RUSSAS - CE**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02855000	7,84	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02855000	9,63	0,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	1,00000000	8,55	8,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,46</b>

### 4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,49</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	50,24	46,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,70	14,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>41,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>378,36</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>	<b>77,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>455,92</b>

### 5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,22	2,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,08</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68850000	9,83	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72890000	7,13	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,84</b>

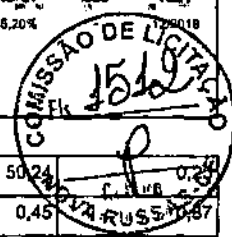
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ
LOCAL:	NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MES:	03/2018
REF:			



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,45	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	102,28	104,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	118,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	129,70
VALOR BDI (20,50%):	26,59
VALOR COM BDI:	156,29

### 5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	102,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (20,50%):	25,79
VALOR COM BDI:	151,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,89	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,43</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (20,50%):	6,56





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

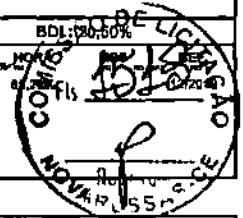
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/03/2020

BDI: 20,50%

PONTE SEINFRA  
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI

38,54

## 6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	66,94	30,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,00	10,00
10122 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,74	57,74
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,00	4,68
TOTAL MATERIAL:					72,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	229,31	1,15
TOTAL SERVIÇO:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS: 115,48

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,31

VALOR COM ENCARGOS: 129,77

VALOR BDI (20,50%): 26,60

VALOR COM BDI: 156,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 0,98


VALOR BDI (20,50%): 0,20

VALOR COM BDI: 1,18

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE RAPUA	DATA : 30/03/2020	BDI : 20,50%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	<small>FORTE</small> SENFRA	<small>VERSÃO</small> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<small>HORA</small> 85,20%	<small>MES</small> 



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%


**A + B + C + D**

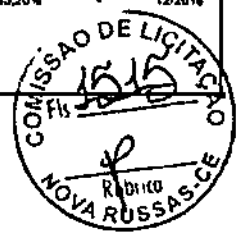
*[Signature]*  
RM EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 11.107.498/0001-02

*[Signature]*  
Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

*[Signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%										
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERBA</td> <td style="width: 20%;">NOVA</td> <td style="width: 20%;">PIS</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	NOVA	PIS	REF.	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	FONTE	VERBA	NOVA	PIS	REF.									
SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS													



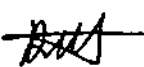
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,05
	<b>TOTAL</b>	<b>2,85</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,09</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 20,50%**

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

  
**RM EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

  
**Diego Fernando Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56373



## CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 30 de março de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, pelo preço global de R\$ 53.251,47 (Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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



R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO  
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 56373

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará  
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151  
CNPJ.:11.107.498/0001-02  
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

