



À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388  
Centro - Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP005/2021**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.**

**DATA: 20/09/2021 ÀS 09:30 HS.**

# **PROPOSTA** **DE** **PREÇOS**

✱  
f c

*[Handwritten signatures]*

À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Rua Padre Francisco Rosa, N° 1388  
Centro - Nova Russas - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP005/2021**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.**

**DATA: 20/09/2021 ÀS 09:30 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP005/2021**, pelo valor global de: **R\$ 5.132.539,78 (CINCO MILHÕES, CENTO E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	R\$ 3.682.300,13
02	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE	R\$ 1.450.239,65
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 5.132.539,78</b>

O prazo de execução será de **9 (NOVE) meses** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



CONSTRUTORA


**IMPACTO**

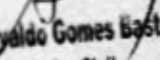
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 20 de setembro de 2021.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
**Antonio Eyaldo Gomes Bastos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)		<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>NOVA</b>	NOVA
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		<b>COMB BDI</b>	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COMB BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	CPROP01-NOVARUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	174.277,98	45.312,26	219.590,27	219.590,27
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,00	36,00	169,60	2.035,20
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	9,00	740,14	152,44	932,58	8.385,22
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	9,00	539,68	140,32	680,00	6.120,00
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	9,00	863,49	224,51	1.088,00	9.792,00
2.5	96064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	8.885,40	0,42	0,11	0,53	4.709,26
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	9.920,00	0,39	0,10	0,49	4.860,80
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,18	0,83	4,01	13.365,33
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,18	0,83	4,01	13.365,33
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	35.541,60	0,26	0,07	0,33	11.726,73
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 140KM/H, AF_05/2020	SINAPI	M3	25.980,81	5,78	1,50	7,28	189.234,94
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	25.980,81	3,26	0,86	4,15	107.874,31
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	100678	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	88.854,00	1,45	0,36	1,83	162.602,82
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31.266,00	19,20	4,69	24,19	756.339,05
4.3	C3221	IMPRIIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	75.568,90	0,35	0,09	0,44	35.186,18
<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>									
5.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	298.905,60	0,25	0,07	0,32	95.769,80
						<b>954.126,05</b>			



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 417 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-93231-2989-99168-6917 - Email: tecnica.cps@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 20/09/2021 BDI: 28,00%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,16% 05/2021  
 SINAPI 2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,16% 06/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	79.888,90	5,33	1,39	537.386,99
<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE</b>								
6.1	10609	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	103,96	4.595,61	699,34	5.284,06
6.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	247,91	2.302,07	346,31	2.647,36
<b>DRENAGEM</b>								
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11.650,90	22,30	5,80	28,10
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mmE=0,08m	SEINFRA	M	1.700,00	46,54	12,10	56,64
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	120,00	153,84	40,00	193,84
7.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	77,00	302,71	78,70	381,41
7.5	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,90M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	14,00	1.633,61	424,74	2.058,35
<b>TRANSPORTES</b>								
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	131.148,43	1,67	0,43	2,10
8.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	59.976,45	1,31	0,34	1,05
8.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	241.905,02	0,52	0,14	0,66
8.4	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	10.555,86	0,86	0,23	1,11
8.5	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	56.056,26	0,34	0,06	0,43
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3.585,67	12,57	3,26	15,76
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,00	16,51	4,29	20,80
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	6.985,00	18,55	4,62	23,17
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	492,00	42,25	10,99	53,24
								<b>687.052,21</b>
								<b>275.411,70</b>
								<b>96.951,14</b>
								<b>199.057,31</b>
								<b>11.717,00</b>
								<b>41.305,06</b>
								<b>312.644,80</b>

*Handwritten initials and signature*



RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 417 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-93231-2989-99168-6917 - Email: tecnica.cps@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)  
**DATA:** 20/09/2021 **BDI:** 26,20%

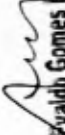
**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)  
 SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SNAPI 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,00	580,81	731,82	5.506,38
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	51,86	853,48	823,38	42.532,28
9.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVASERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	34,50	508,39	941,83	22.143,14
10	<b>URBANIZAÇÃO</b>							
10.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	SEINFRA	UN	4,00	4.442,08	1.154,04	22.388,08
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	31.266,50	1,06	0,26	41.887,24
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.000,00	4,41	1,15	22.240,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTÍMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	40.000,00	0,17	0,04	8.400,00
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>5.132.538,78</b>

Cinco Milhões Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

  
 Construtora Impacto Dan. Serv. Etnel  
**Elizete Bastos Lira**  
 Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 20/09/2021 BDI: 26,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021M5 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	C-PROPI1-NOVARUSSAS4-5906523	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	124.905,42	32.475,41	157.380,83	157.380,83
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,60	35,00	169,60	2.035,20
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	6,00	740,14	192,44	932,58	5.595,48
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	6,00	539,68	140,32	680,00	4.080,00
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	6,00	863,49	224,51	1.088,00	6.528,00
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	6.035,40	0,42	0,11	0,53	3.198,76
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	5.800,00	0,39	0,10	0,49	2.842,00
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,18	0,83	4,01	13.365,33
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,18	0,83	4,01	13.365,33
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	24.141,60	0,26	0,07	0,33	7.966,73
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	16.956,80	5,78	1,50	7,28	123.445,50
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	16.956,80	3,29	0,86	4,15	70.370,72
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	60.354,00	1,45	0,38	1,83	110.447,82
									<b>193.816,22</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS			VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	SEM IPI	COM BDI	
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24.141,60	19,20	4,99	24,19	583.985,30
4.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	54.318,60	0,35	0,09	0,44	23.900,18
<b>5</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>								
5.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	162.955,80	0,25	0,07	0,32	52.145,86
5.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	54.318,60	5,33	1,39	6,72	365.020,99
<b>6</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE</b>								
6.1	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	70,81	4.595,61	689,34	5.284,95	373.170,32
6.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	168,39	2.302,07	345,31	2.647,38	445.792,32
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>								
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.570,80	22,30	5,80	28,10	297.039,48
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 1,00m/E = 0,08m	SEINFRA	M	1.500,00	46,54	12,10	58,64	87.960,00
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	120,00	153,84	40,00	193,84	23.260,80
7.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	44,00	302,71	78,70	381,41	16.782,04
7.5	73856/003	BOCA PARA BUJEO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.633,61	424,74	2.058,35	16.466,80
<b>8</b>	<b>TRANSPORTES</b>								
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	84.878,43	1,67	0,43	2,10	178.454,70
8.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	40.738,95	1,31	0,34	1,65	67.219,27
8.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	164.313,77	0,52	0,14	0,66	108.447,09
8.4	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	SINAPI	TXKM	7.170,06	0,88	0,23	1,11	7.958,77
						<b>390.136,26</b>			



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)	DATA :	20/09/2021	BDI :	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO)	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	102330	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
8.5	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	65.247,50	0,34	0,09	0,43	28.056,43
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>239.130,26</b>
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.534,87	12,52	3,26	15,78	40.000,25
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,00	16,51	4,29	20,80	1.248,00
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.527,00	18,55	4,82	23,37	105.795,99
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	432,00	42,25	10,99	53,24	22.999,68
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	580,81	151,01	731,82	4.390,92
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	51,68	653,48	169,90	823,38	42.552,28
9.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	34,50	509,39	132,44	641,83	22.143,14
<b>10</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>22.388,08</b>
10.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	SEINFRA	UN	4,00	4.442,08	1.154,94	5.597,02	22.388,08
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>224.499,74</b>
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	24.141,60	1,06	0,28	1,34	32.349,74
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.000,00	4,41	1,15	5,56	22.240,00
11.3	C3306	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	40.000,00	0,17	0,04	0,21	8.400,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.000,00	3,33	0,87	4,20	16.800,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOJÓRES ROLÍCOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	5.800,00	19,80	5,15	24,95	144.710,00



*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ [TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO]	<b>DATA:</b>	20/09/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ [TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO]	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	1000,00
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ [TRECHO SEDE PARA O DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO]	<b>SINAPI:</b>	202105 COM DESONERAÇÃO	<b>QUANTIDADE:</b>	1000,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VALOR TOTAL:</b>	1000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$

Três Milhões, Setecentos e Oitenta e Doze Reais e Trinta e Três Centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG./CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6



CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

XX

2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/09/2021 BDI : 26,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE)



IMPACTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE)

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

PERÍODO	DATA INÍCIO	DATA FIM	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PERÍODO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	CPROP001-NOVARUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	49.372,57	12.836,87	62.209,44	62.209,44
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	134,60	35,00	169,60	0,00
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	740,14	192,44	932,58	2.797,74
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	539,68	140,32	680,00	2.040,00
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	863,49	224,51	1.088,00	3.264,00
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.850,00	0,42	0,11	0,53	1.510,50
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	4.120,00	0,39	0,10	0,49	2.018,80
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	3,18	0,83	4,01	0,00
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	3,18	0,83	4,01	0,00
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	11.400,00	0,26	0,07	0,33	3.762,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	9.037,01	5,78	1,50	7,28	65.789,43
3.1	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	9.037,01	5,78	1,50	7,28	65.789,43
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.037,01	3,29	0,86	4,15	37.503,59
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.500,00	1,45	0,38	1,83	52.155,00
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.500,00	1,45	0,38	1,83	52.155,00
									<b>103.293,02</b>
									<b>235.794,75</b>

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

*Am*

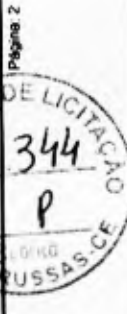
*Am*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE)	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE)	SEN-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEN-FRA	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE)	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEN BDI	SEN	COM BDI	
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.125,00	19,20	4,99	24,19	172.353,75
4.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	25.650,00	0,35	0,09	0,44	11.286,00
<b>5</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>								
5.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	76.950,00	0,25	0,07	0,32	24.624,00
5.2	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	25.650,00	5,33	1,39	6,72	172.368,00
<b>6</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTE</b>								
6.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	33,35	4.595,61	689,34	5.284,95	176.253,08
6.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	79,52	2.302,07	345,31	2.647,38	210.519,66
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>								
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.080,00	22,30	5,80	28,10	30.348,00
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	46,54	12,10	58,64	11.728,00
7.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	0,00	153,84	40,00	193,84	0,00
7.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	33,00	302,71	78,70	381,41	12.586,53
7.5	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	LN	6,00	1.633,61	424,74	2.058,35	12.350,10
<b>8</b>	<b>TRANSPORTES</b>								
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	46.170,00	1,67	0,43	2,10	96.957,00
8.2	96876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	19.237,50	1,31	0,34	1,65	31.741,88
8.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	77.591,25	0,52	0,14	0,66	51.210,23
8.4	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	SINAPI	TXKM	3.385,80	0,88	0,23	1,11	3.758,24
						<i>Am</i>			<b>196.915,98</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA [TRECHO NOVA BETANIA PARA A SEDE]			DATA :	20/09/2021	BDI :	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA [TRECHO NOVA BETANIA PARA A SEDE]			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	53,85%	47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA [TRECHO NOVA BETANIA PARA A SEDE]			SINAPI	2021/05 COM DESENERAÇÃO	53,85%	47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM IOT	ISE	COM IOT	
	102330	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
8.5	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	30,810,79	0,34	0,09	0,43	13.248,64
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>73.514,54</b>
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.150,80	12,52	3,26	15,78	18.159,62
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	16,51	4,29	20,80	0,00
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.138,00	18,55	4,82	23,37	49.965,06
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	60,00	42,25	10,99	53,24	3.194,40
9.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,00	580,81	151,01	731,82	2.195,46
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,00	653,48	169,90	823,38	0,00
9.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	509,39	132,44	641,83	0,00
<b>10</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>0,00</b>
10.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	SEINFRA	UN	0,00	4.442,08	1.154,94	5.597,02	0,00
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>112.341,50</b>
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.125,00	1,06	0,28	1,34	9.547,50
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	0,00	4,41	1,15	5,56	0,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	0,00	0,17	0,04	0,21	0,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	0,00	3,33	0,87	4,20	0,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	4.120,00	19,80	5,15	24,95	102.794,00



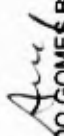
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 417 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-93231-2989-99168-6917 - Email: tecnica.cps@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA [TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE]	<b>DATA :</b>	20/09/2021	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA [TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE]	<b>SINAFR</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NOVA</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA [TRECHO NOVA BETÂNIA PARA A SEDE]	<b>SINAPI</b>	202105 COM DESONERAÇÃO		06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Cinco centavos								
						Valor Total:	1.346.000,00	

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI**  
**ELIZÉU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 30/09/2021

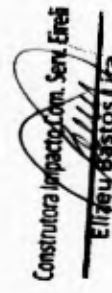
**REINTEGRAÇÃO:** 027,1 COM DESONERACAO


**RHAP:** 202105 COM DESONERACAO

**COMPOSIÇÕES PROPRIAS:** 0,00%

**BDI:** 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1		MES2		MES3		MES4		MES5		MES6		MES7		MES8		MES9		MES10		MES11		MES12		TOTAL OBRAS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,38	219.590,27	19,87	43.156,47	16,71	34.683,35	8,19	17.284,44	17,25	37.856,48	5,41	11.879,83	4,48	9.793,78	8,30	18.882,17	18,11	38.372,98	3,72	8.102,77	100,00									219.590,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,46	74.369,87	19,87	14.626,05	16,71	12.427,21	8,19	6.990,98	17,25	12.871,89	5,41	4.623,44	4,48	3.742,80	8,30	6.327,44	18,11	11.882,88	3,72	2.796,56	100,00									74.369,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	9,79	297.109,20	19,87	98.441,36	16,71	49.848,98	8,19	24.333,25	17,25	51.191,82	5,41	16.073,81	4,48	13.221,07	8,30	25.264,38	18,11	47.884,30	3,72	11.682,46	100,00									297.109,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	18,98	954.128,05	19,87	187.876,69	16,71	158.434,82	8,19	73.143,09	17,25	194.386,28	5,41	51.818,32	4,48	42.554,11	8,30	81.100,88	18,11	151.710,39	3,72	25.483,26	100,00									954.128,05
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	11,97	614.158,85	19,87	120.862,05	16,71	102.829,84	8,19	50.296,81	17,25	106.816,87	5,41	33.229,99	4,48	27.261,48	8,30	52.203,52	18,11	88.940,86	3,72	22.948,72	100,00									614.158,85
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE	23,48	1.205.735,38	19,87	237.188,19	16,71	201.479,36	8,19	98.748,73	17,25	207.748,21	5,41	65.236,28	4,48	65.236,28	8,30	122.690,07	18,11	43.234,26	3,72	18.917,01	100,00									1.205.735,38
7	DRENAGEM	8,81	508.571,75	19,87	100.628,23	16,71	84.873,86	8,19	41.847,20	17,25	87.816,36	5,41	27.811,03	4,48	22.690,07	8,30	43.234,26	18,11	61.822,86	3,72	18.917,01	100,00									508.571,75
8	TRANSPORTES	11,44	587.952,21	19,87	115.473,17	16,71	98.098,42	8,19	48.875,28	17,25	101.148,15	5,41	31.758,52	4,48	26.582,32	8,30	48.888,44	18,11	84.574,11	3,72	21.628,36	100,00									587.952,21
9	SINALIZAÇÃO	6,08	312.644,83	19,87	61.487,23	16,71	52.242,85	8,19	25.885,81	17,25	53.888,78	5,41	16.844,88	4,48	13.942,86	8,30	26.574,81	18,11	36.267,88	3,72	11.620,36	100,00									312.644,83
10	URBANIZAÇÃO	0,44	22.388,08	19,87	4.403,74	16,71	3.741,08	8,19	1.888,58	17,25	3.867,47	5,41	1.271,26	4,48	288,21	8,30	1.882,88	18,11	3.028,72	3,72	832,62	100,00									22.388,08
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,04	335.841,24	19,87	66.266,87	16,71	56.288,17	8,19	27.887,35	17,25	58.037,76	5,41	18.233,11	4,48	15.023,12	8,30	28.811,81	18,11	54.288,12	3,72	12.536,46	100,00									335.841,24
			8.132.839,78	0,20	1.028.970,08	0,17	887.847,39	0,08	450.955,01	0,17	684.338,81	0,08	277.870,28	0,04	228.851,28	0,09	428.289,89	0,16	828.882,18	0,06	360.959,65										8.132.839,78
				0,20	1.028.970,08	0,36	1.887.217,87	0,46	2.287.872,88	0,82	3.171.908,89	0,87	3.448.875,88	0,72	3.678.487,28	0,80	4.154.737,10	0,86	4.941.898,30	1,00	5.132.633,78										

  
**Construtora Impacto Com. Serv. Enrl**  
 Elzeu Bastos Lira  
 Administrador

  
**Antonio Exaido Gomes Bastos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152065-6



AA

P



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<b>SEINFRA</b>	<b>202105</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SINAPI</b>	<b>202105</b>	<b>06/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
			<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,00%**


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

*Antonio*  
Antonioivaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

*Elizete*  
Elizete Bastos Lima  
Administrador  
Construtora Impacto Dom. Serv. Eirel





COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA : 20/09/2021 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<table border="1"> <tr> <td>SINAFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAF	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021													
	SINAF	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																	

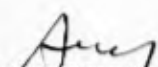
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	2,32
<b>TOTAL</b>		<b>2,62</b>


<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

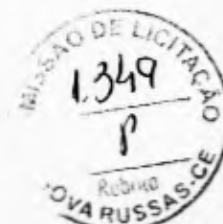
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,15</b>

**BDI = 15,00%**

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

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 29,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<b>SEINFRA</b>	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SNAP</b>	202185 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>	

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

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


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

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

**A + B + C + D**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA: 20/09/2021		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



**1.1. CPROP01-NOVARUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,00000000	3.693,96	33.245,82
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	13.815,56	69.077,80
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,00000000	6.300,42	56.703,78
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,00000000	1.694,51	15.250,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>174.277,99</b>	

VALOR:	174.277,99
VALOR SEM ENCARGOS:	117.946,75
VALOR ENCARGOS (47,76%):	56.331,24
VALOR COM ENCARGOS:	174.277,99
VALOR BDI (26,00%):	45.312,28
VALOR COM BDI:	219.590,27

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8100	31,2222
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,4962</b>	

VALOR:	134,60
VALOR SEM ENCARGOS:	114,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	134,60
VALOR BDI (26,00%):	35,00
VALOR COM BDI:	169,60

**2.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	740,1400	740,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>740,1400</b>	

VALOR:	740,14
VALOR SEM ENCARGOS:	740,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	740,14

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 20/09-2021 BDI : 26,00%

FORMA	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	112,021
SINAPI	202/106 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

1.352  
182.448

VALOR BDI (26,00%):	182,448
VALOR COM BDI:	932,58

#### 2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	539,6800	539,6800

TOTAL MATERIAL: 539,6800

VALOR:	539,68
VALOR SEM ENCARGOS:	539,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	539,68
VALOR BDI (26,00%):	140,32
VALOR COM BDI:	680,00

#### 2.4. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	863,4900	863,4900

TOTAL MATERIAL: 863,4900

VALOR:	863,49
VALOR SEM ENCARGOS:	863,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	863,49
VALOR BDI (26,00%):	224,51
VALOR COM BDI:	1.088,00

#### 2.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,43	0,42

TOTAL SERVIÇO: 0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26,00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53


#### 2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888

TOTAL MAO DE OBRA: 0,3888

VALOR:	0,39
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA: 20/09/2021	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79%	10/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79%	1.358
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% -0,00%	8

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (26,00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	254,4200	3,1803
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1803

VALOR:	3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (26,00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,01

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	254,4200	3,1803
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1803

VALOR:	3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (26,00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,01

### 2.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,25	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,01	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	41,71	0,10
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	117,79	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA : 20/09/2021	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	202,106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO  
1.354  
P

**3.1. 101232 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00690000	44,81	0,30
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02050000	204,09	4,18
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	53,13	0,09
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	149,34	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	14,01	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,78</b>


VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (26,00%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,28

**3.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0700	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	140,4200	1,2482
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,6000	0,0940
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	150,6400	0,3950
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3300	0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5100	0,0129
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	191,6800	0,8519
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,1500	0,0198
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	86,4600	0,3189
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,9425</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3456</b>

VALOR:	3,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (26,00%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA: 20/09/2021 BDI: 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNIDADE	PREÇO	QTD	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	UNIDADE	PREÇO	QTD	VALOR																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																						

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
1355  
NOVA RUSSAS - CE

#### 4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	34,57	0,24
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	187,41	0,18
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	52,22	0,41
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	148,95	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	39,22	0,23
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	137,72	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,01	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,45</b>


VALOR:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (26,00%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,83

#### 4.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	45,0700	0,4674
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	140,4200	3,7445
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	56,9900	0,9498
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	158,0100	0,2926
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	49,8400	0,7476
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	146,7400	0,5163
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,3300	0,0060
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,5100	0,0559
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,7000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	191,6800	3,5498
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,1500	0,0678
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	86,4600	1,3770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,7745</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,4398</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA : 20/09/2021		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	FONTE	QUANTIDADE	USUA	USU	USP
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	INPAT	2021/96	COM DESONERAÇÃO	43,85%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

1.356  
 RUBRIG  
 LICITACAO  
 06/2021

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3200	0,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,6500	5,1100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,8000	0,5600
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,9900</b>

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (26,00%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,19

**4.3. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,8200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	190,7800	0,1467
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,4100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	17,9600	0,0276
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	26,1500	0,0084
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	86,4600	0,0386
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,3400	0,0014
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	6,4400	0,0029
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,2256</b>


MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1195</b>

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26,00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44

**5.1. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,8200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	190,7800	0,1305
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	45,0700	0,0274
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	140,4200	0,0106
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,4100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	17,9600	0,0246
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1831</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]		DATA : 20/09/2021	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%	87,75% 05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA 202 1/R COM DESONERAÇÃO 83,85%	87,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	15,5500	0,0532
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0532</b>	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

**C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	70,8200	0,2332
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00289461	190,7600	0,5140
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (C-H)	SEINFRA	H	0,00245509	56,9900	0,1399
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (C-HP)	SEINFRA	H	0,00353293	158,0100	0,5582
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	39,4700	0,1205
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	75,7400	0,2222
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,0400	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	5,9800	0,0358
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,4100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	17,9600	0,2151
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	26,1500	0,1503
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	86,4600	0,0207
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,3400	0,0249
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	6,4400	0,0015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2363</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	15,5500	1,1174
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1174</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	79,0200	1,9755
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,9755</b>	

VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (26,00%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,72

<b>6.1. 10809 - ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)</b>				
<b>VALOR: 4.595,61</b>				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 20/09/2021

BDI : 26,00%

FORTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	03,00%		
SINAPI	202.105	COM DESONERAÇÃO	03,00%		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

Rubrica  
 NOVA RUSSAS  
 22/09/2021  
 309  
 P

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83000000	4,0800	2,9704
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,9704</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	65,8800	0,0856
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4500	5,6515
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	307,9600	28,9482
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>42,9273</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,54</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,64</b>

### 7.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	12,9900	24,0315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4500	4,8950
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	321,2500	24,7363
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	107,1900	91,1115
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>153,8405</b>


<b>VALOR:</b>	<b>153,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,84</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>40,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,84</b>

### 7.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	233,24	240,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>240,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	425,49	5,10
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,71	8,13
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	49,74	14,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	SERFNA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
1.360  
p

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13800000	125,00	47,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,01	17,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,48</b>	

VALOR:	302,71
VALOR SEM ENCARGOS:	291,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	302,71
VALOR BDI (26,00%):	78,70
VALOR COM BDI:	381,41

**73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,99200000	372,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,91200000	50,54
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	246,33
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,48000000	964,13


<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>1.633,61</b>
VALOR:	1.633,61	
VALOR SEM ENCARGOS:	1.376,90	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	256,71	
VALOR COM ENCARGOS:	1.633,61	
VALOR BDI (26,00%):	424,74	
VALOR COM BDI:	2.058,35	

**8.1. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	0,14
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	1,53

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>1,67</b>
VALOR:	1,67	
VALOR SEM ENCARGOS:	1,60	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07	
VALOR COM ENCARGOS:	1,67	
VALOR BDI (26,00%):	0,43	
VALOR COM BDI:	2,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA: 20/09/2021		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	FORTE:	ANEXO	ORÇ:	IMP:
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SER-FRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% E 85,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAF:	20/108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,70% 06/2005
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%			

NOVA RUSSAS, CEARÁ  
RUBRICA  
P

**8.2. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	44,81	0,11
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	204,09	1,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,31</b>

VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (26,00%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,65

**8.3. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	44,81	0,04
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	204,09	0,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,52</b>

VALOR:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (26,00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,66

**8.4. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	51,08	0,06
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	293,42	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,88</b>

VALOR:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<b>DATA:</b> 20/09/2021		<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	<b>FORTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	292,165 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,362

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,88
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,11

**8.5. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	51,08	0,02
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	293,42	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	0,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,33
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,34
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,43

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7200	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	83,1300	0,5936
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,7500	0,0896
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	133,3300	0,7619
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,2300	0,0303
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	67,5500	0,3860
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8616</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8885
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,9100	2,7005
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,7500	6,8750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5755</b>

<b>VALOR:</b>	12,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,59
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,52
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	3,26

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOUDADO]	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOUDADO]	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SNAPF	202/106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

363  
P  
NOVA RUSSAS - CEARÁ

VALOR COM BDI: 15,78

**9.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,7200	0,4629
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	83,1300	0,7389
10638 MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	62,7500	0,9761
10752 MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	133,3300	0,8889
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,0668</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5600	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7644</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,9100	2,7005
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,7500	7,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6755</b>

VALOR:	16,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (26,00%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,80

**9.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	83,1300	2,0783
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0783</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6963</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,7800</b>

VALOR:	18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (26,00%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,37

**9.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 20/09/2021

BDI : 26,00%

FORTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	Q27.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	07/20/21
SINAPI	2021/08 COM DESENERAÇÃO	83,85%	08/20/21
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/01/21

1330 DE LICITACAO  
 1.364  
 P  
 Rubens

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	83,1300	3,3252
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,3252</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9408</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9800	34,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,9800</b>	

VALOR:	42,25
VALOR SEM ENCARGOS:	39,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	42,25
VALOR BDI (26,00%):	10,99
VALOR COM BDI:	53,24

### 9.5. C3370 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,9200	36,8280
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,2200	11,3220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>48,1500</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,6600	454,6600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,9000	44,7000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0700	7,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>509,4800</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	307,9600	5,5433
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,5433</b>	

VALOR:	580,81
VALOR SEM ENCARGOS:	555,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	580,81
VALOR BDI (26,00%):	151,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 20/09/2021 BDI : 26.00%

FORNEC.	DESCR.	QUANT.	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.365  
 8

VALOR COM BDI: 823,38

### 9.6. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,9200	36,8280
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,2200	11,3220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>48,1500</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7100	2,1300
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,4400	527,4400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,9000	44,7000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0700	7,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>582,1600</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	307,9600	5,5433
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,5433</b>

<b>VALOR:</b>	<b>653,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>627,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>653,48</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>169,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>823,38</b>


### 9.7. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,9200	36,8280
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,2200	11,3220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>48,1500</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	310,3700	310,3700

8 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	DATA: 20/09/2021		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - [CONSOLIDADO]	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,9000	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,0700	26,2800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>432,5300</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	307,9600	11,0866
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,0866</b>

<b>VALOR:</b>	<b>509,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>482,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>509,39</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>132,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>641,83</b>

#### 10.1. C0004 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.442,0800	4.442,0800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4.442,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.442,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.442,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.442,08</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>1.154,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.597,02</b>

#### 11.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0600	1,0600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,0600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,34</b>

#### 11.2. C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	209,4000	3,6103
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,6103</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)		DATA: 20/09/2021	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - (CONSOLIDADO)		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021	0,00%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAF 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
1367  
P  
RUBRICA 0,8043

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,8043</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,41</b>
					<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>1,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,56</b>

### 11.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	209,4000	0,1386
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1386</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0311</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,21</b>

### 11.4. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	209,4000	2,7195
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,7195</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	15,5500	0,6058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,6058</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,20</b>

### 11.5. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FÁRPADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	40,9200	1,1458

*[Handwritten marks]*

