



# DECLARAÇÃO DE PROPOSTA



RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUSSAS - CEARÁ  
**DANTAS & OLIVEIRA**  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP.  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP pelo valor global de R\$ 727.450,97 (setecentos e vinte e sete mil, quatrocentos e cinquenta reais e noventa e sete centavos).

**DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**, inscrita no CNPJ/CPF nº 10.684.414/0001-30, com sede na SIT LAJES, nº S/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ, declara para os fins licitatórios:

- Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente;
- O prazo de vigência do contrato será de **31 de dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **90 (Noventa) dias**;
- Declara que, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste edital e seus anexos;
- Declara que, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **Francisco Tarciso Dantas de Oliveira**, diretor/titular, portador da cédula de Identidade RG Nº **99002096403**, expedida em **20/07/1999**, pelo Órgão Expedidor SSPCE, e inscrito no CPF sob o nº **260.229.073-49**, como representante legal desta empresa.
- Declara que o preço total para a execução dos serviços está contido todas as despesas necessárias, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, custo horário de utilização de equipamentos, BDI, despesas administrativas, óleo diesel, deslocamentos de pessoal, tributos, taxas, tarifas, fretes, emolumentos, custos, EPI's, vigilância, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, margem de lucro, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto do edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço;
- Declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Declara que até na presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos; Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma as presentes declarações, sob as penas da Lei.

**RAZÃO SOCIAL:** DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME  
**CNPJ:** 10.684.414/0001-30  
**ENDEREÇO:** SIT LAJES, nº S/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ.  
**FONE:** (85) 99953-6967  
**BANCO:** CAIXA ECONÔMICA AGÊNCIA Nº: 0749 OP: 003 CONTA CORRENTE Nº: 00000683-9  
**E-mail:** ftdo42@hotmail.com  
**Diretor/titular:** Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
**CPF:** 260.229.073-49 **RG:** 99002096403 SSPCE  
**ENDEREÇO:** AV. SEBASTIÃO DANTAS, Nº 330, CENTRO, JAGUARIBARA, CEARÁ.  
 Atenciosamente,

RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021.

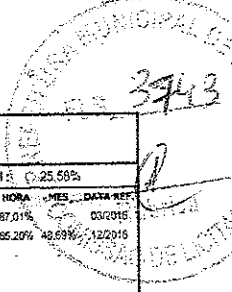
**DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
**CNPJ:** 10.684.414/0001-30  
**Francisco Tarciso Dantas de Oliveira**  
 Diretor/titular  
**CPF:** 260.229.073-49

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
**CPF:** 260.229.073-49  
**CRA/CE - 10148**  
**ID: 99002096403**

**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
**CPF:** 200.066.591-87  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 130191301-4**

**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
**CREA/MS 2.492/D**  
**Visto nº 5.017/MT**

CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 99953-6967 - E-mail: ftdo42@hotmail.com

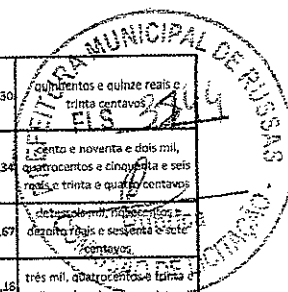


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 25,58%
<b>LOCAL:</b> LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSSAS/CE.	<b>FRONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.	<b>SINAPI:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01% <b>MES:</b> 42,89% <b>DATA REF.:</b> 03/2015 <b>12/2015</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 90 DIAS	<b>PRAZO DE ENTREGA:</b> 90 DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.	
<b>CNPJ:</b> 10.684.414/0001-30	<b>EXECUÇÃO DO OBJETO:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI	EXTENSO
						SEM BDI	COM BDI			
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 3.711,06	três mil, setecentos e onze reais e seis centavos
1.1		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 3.711,06	três mil, setecentos e onze reais e seis centavos
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 88,59	R\$ 111,59	cento e onze reais e sessenta e três centavos	R\$ 669,78	seiscentos e sessenta e nove reais e setenta e oito centavos
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 499,63	R\$ 905,89	quinhentos e seis reais e oitenta e oito centavos	R\$ 3.043,28	três mil e quarenta e um reais e vinte e oito centavos
2		RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS							R\$ 255.092,60	duzentos e cinquenta e cinco mil e noventa e dois reais e sessenta centavos
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 245.216,43	duzentos e quarenta e cinco mil, duzentos e doze reais e quarenta e oito centavos
	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.397,90	R\$ 0,67	R\$ 0,84	oitenta e quatro centavos de real	R\$ 6.214,24	seis mil, duzentos e quatorze reais e vinte e quatro centavos
2.1.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	7.397,90	R\$ 1,08	R\$ 1,26	um real e trinta e seis centavos	R\$ 10.061,14	dez mil e sessenta e um reais e quarenta centavos
2.1.3	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SINAPI	M3	47,20	R\$ 507,45	R\$ 637,26	seiscentos e trinta e sete reais e vinte e seis centavos	R\$ 30.078,67	trinta mil e setenta e oito reais e sessenta e sete centavos
2.1.4	95980	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SINAPI	M3	221,94	R\$ 549,65	R\$ 690,25	seiscentos e noventa reais e vinte e cinco centavos	R\$ 153.194,05	cento e cinquenta e três mil, cento e noventa e quatro reais e nove centavos
2.1.5	95599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	104.637,52	R\$ 0,33	R\$ 0,41	quarenta e um centavos de real	R\$ 42.901,38	quarenta e dois mil, novecentos e um reais e trinta e oito centavos
2.1.6	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	648,00	R\$ 3,40	R\$ 4,27	quatro reais e vinte e sete centavos	R\$ 2.766,96	dois mil, setecentos e sessenta e seis reais e sete centavos
2.2		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							R\$ 3.458,10	três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e dez centavos
2.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 133,50	R\$ 167,65	cento e sessenta e sete reais e sessenta e cinco centavos	R\$ 167,65	cento e sessenta e sete reais e sessenta e cinco centavos
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	117,26	R\$ 4,48	R\$ 5,63	cinco reais e sessenta e três centavos	R\$ 660,17	seiscentos e sessenta reais e dezessete centavos
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 217,86	R\$ 273,59	duzentos e setenta e três reais e cinquenta e nove centavos	R\$ 1.923,34	mil novecentos e vinte e três reais e trinta e quatro centavos
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 80,08	R\$ 100,56	com reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 706,94	setecentos e seis reais e noventa e quatro centavos
2.3		TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ 5.696,38	cinco mil, seiscentos e oitenta e seis reais e trinta e oito centavos
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	262,10	R\$ 11,44	R\$ 14,37	quatorze reais e trinta e sete centavos	R\$ 3.766,38	três mil, setecentos e sessenta e seis reais e trinta e oito centavos
2.3.2	C2236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	57,75	R\$ 13,90	R\$ 17,46	dezoito reais e quarenta e seis centavos	R\$ 1.008,32	mil e oito reais e trinta e dois centavos
2.3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,24	R\$ 394,55	R\$ 495,48	quatrocentos e noventa e cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 911,68	novecentos e onze reais e sessenta e oito centavos
2.4		PINTURA							R\$ 731,64	setecentos e trinta e um reais e sessenta e quatro centavos
2.4.1	89693	CAIÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	225,12	R\$ 2,59	R\$ 3,25	três reais e vinte e cinco centavos	R\$ 731,64	setecentos e trinta e um reais e sessenta e quatro centavos
3		RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA							R\$ 101.856,24	cento e um mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos
3.1		PAVIMENTO							R\$ 99.785,71	noventa e nove mil, setecentos e oitenta e cinco reais e setenta e um centavos
3.1.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	2.592,51	R\$ 30,65	R\$ 38,49	trinta e oito reais e quarenta e nove centavos	R\$ 99.785,71	noventa e nove mil, setecentos e oitenta e cinco reais e setenta e um centavos
3.2		SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA							R\$ 2.070,53	dois mil e setenta reais e cinquenta e três centavos
3.2.1										
3.2.2										

Handwritten signature and initials.

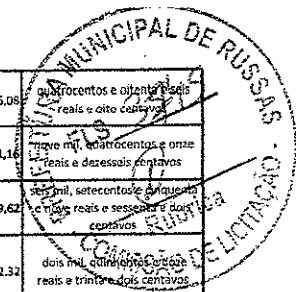


3.2.3	C353	PLACA DE REGISTRAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 394,58	R\$ 495,46	quatrocentos e noventa e cinco reais e quarenta e oito centavos	R\$ 515,30	quinhentos e quatorze reais e trinta centavos
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								R\$ 192.456,34	dois mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e trinta e quatro centavos
4.1	SERVÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.918,67	dois mil, quatrocentos e doze reais e dezesseis centavos
4.1.1	OPERAÇÃO DE RETIRADA DE POSTES		PRÓPRIA	UN	54,00	R\$ 50,70	R\$ 63,67	sessenta e três reais e sessenta e sete centavos	R\$ 3.458,18	três mil, quatrocentos e quinze reais e oito centavos
4.1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		SEINFRA	M2	405,85	R\$ 4,48	R\$ 5,63	cinco reais e sessenta e três centavos	R\$ 2.264,94	dois mil, duzentos e oitenta e quatro reais e noventa e quatro centavos
4.1.4	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	49,50	R\$ 10,50	R\$ 13,19	treze reais e dezesseis centavos	R\$ 652,81	seiscentos e cinquenta e dois reais e noventa e um centavos
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAGOA								R\$ 169.001,83	cento e sessenta e nove mil e um reais e oitenta e três centavos
4.2.1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		SEINFRA	UN	33,00	R\$ 826,94	R\$ 1.038,47	mil e trinta e oito reais e quarenta e sete centavos	R\$ 34.269,51	trinta e quatro mil, duzentos e sessenta e nove reais e cinquenta e um centavos
4.2.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		SEINFRA	UN	21,00	R\$ 683,55	R\$ 858,40	oitocentos e cinquenta e oito reais e quarenta centavos	R\$ 18.026,40	dezoito mil e vinte e seis reais e quarenta centavos
4.2.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA-INSUMO)		SINAPI	UN	87,00	R\$ 566,19	R\$ 711,02	setecentos e onze reais e dois centavos	R\$ 61.858,74	sessenta e um mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta e quatro centavos
4.2.4	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W		SEINFRA	UN	54,00	R\$ 35,79	R\$ 44,95	quarenta e quatro reais e cinco centavos	R\$ 2.427,30	dois mil, quatrocentos e vinte e sete reais e trinta centavos
4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	5.613,51	R\$ 2,79	R\$ 3,50	três reais e cinquenta centavos	R\$ 19.647,29	dezenove mil, seiscentos e quarenta e sete reais e vinte e nove centavos
4.2.6	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES		SINAPI	M	1.520,77	R\$ 17,16	R\$ 21,55	vinte e um reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 32.772,59	trinta e dois mil, setecentos e setenta e dois reais e cinquenta e nove centavos
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA								R\$ 6.535,84	seis mil, quinhentos e trinta e cinco reais e oitenta e quatro centavos
4.3.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		SINAPI	UN	31,00	R\$ 61,45	R\$ 77,17	setenta e sete reais e dezesseis centavos	R\$ 2.382,27	dois mil, trezentos e noventa e dois reais e vinte e sete centavos
4.3.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018		SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,59	R\$ 132,60	cento e trinta e dois reais e sessenta centavos	R\$ 132,60	cento e trinta e dois reais e sessenta centavos
4.3.3	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES		SINAPI	M	8,40	R\$ 17,16	R\$ 21,95	vinte e um reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 181,02	cento e oitenta e um reais e dois centavos
4.3.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	146,60	R\$ 9,31	R\$ 11,69	onze reais e sessenta e nove centavos	R\$ 1.713,75	mil setecentos e treze reais e setenta e cinco centavos
4.3.5	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR		SEINFRA	UN	32,00	R\$ 17,37	R\$ 21,81	vinte e um reais e oitenta e um centavos	R\$ 697,92	seiscentos e noventa e sete reais e noventa e dois centavos
4.3.6	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"		SEINFRA	UN	93,00	R\$ 3,67	R\$ 4,61	quatro reais e sessenta e um centavos	R\$ 428,73	quatrocentos e vinte e oito reais e trinta e sete centavos
4.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	439,80	R\$ 1,79	R\$ 2,25	dois reais e vinte e cinco centavos	R\$ 989,55	novecientos e oitenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos
5	CERCAMENTO DA LAGOA								R\$ 134.443,57	cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos
5.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.281,57	quatro mil, duzentos e oitenta e um reais e cinquenta e sete centavos
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017		SINAPI	M3	48,14	R\$ 70,82	R\$ 88,94	oitenta e oito reais e noventa e quatro centavos	R\$ 4.281,57	quatro mil, duzentos e oitenta e um reais e cinquenta e sete centavos
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 33.244,00	trinta e três mil, duzentos e quarenta e quatro reais
5.2.1	FORMA METÁLICA P/ PILAR		SEINFRA	M2	63,73	R\$ 89,95	R\$ 112,96	cento e doze reais e noventa e seis centavos	R\$ 7.198,94	sete mil, cento e noventa e oito reais e noventa e quatro centavos
5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		SINAPI	KG	1.221,21	R\$ 4,83	R\$ 5,81	cinco reais e oitenta e um centavos	R\$ 7.095,23	sete mil e noventa e cinco reais e vinte e três centavos
5.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		SINAPI	M3	48,14	R\$ 190,74	R\$ 239,53	duzentos e trinta e nove reais e cinquenta e três centavos	R\$ 11.530,97	onze mil, quinhentos e trinta e nove reais e cinquenta e três centavos
5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		SINAPI	M3	48,14	R\$ 122,72	R\$ 154,11	cento e cinquenta e quatro reais e onze centavos	R\$ 7.418,86	sete mil, quatrocentos e dezoito reais e onze centavos
5.3	GUARDA-CORPO								R\$ 96.431,92	noventa e seis mil, quatrocentos e trinta e um reais e noventa e dois centavos
5.3.1	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX		SEINFRA	M	1.016,67	R\$ 66,68	R\$ 83,75	oitenta e três reais e setenta e cinco centavos	R\$ 85.145,11	oitenta e cinco mil, cento e quarenta e seis reais e onze centavos
5.3.2	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX		SEINFRA	M	1.016,67	R\$ 66,68	R\$ 83,75	oitenta e três reais e setenta e cinco centavos	R\$ 85.145,11	oitenta e cinco mil, cento e quarenta e seis reais e onze centavos
5.4	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX		SEINFRA	M	1.016,67	R\$ 66,68	R\$ 83,75	oitenta e três reais e setenta e cinco centavos	R\$ 85.145,11	oitenta e cinco mil, cento e quarenta e seis reais e onze centavos

Sítio Laros S/A - CEP: 65.490-000 - Itaquanara - Centro - Fone: (65) 3995-6165 - E-mail: fido4@aripmail.com

83

5.4.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	27,40	R\$	14,13	R\$	17,74	dezesete reais e setenta e quatro centavos	R\$	486,08	quatrocentos e oitenta e seis reais e oito centavos
6	PIER										R\$	9.411,16	noventa mil, quatrocentos e onze reais e dezesseis centavos
6.1	FUNDAÇÃO DE FUNDAMENTO										R\$	6.759,62	seis mil, setecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e dois centavos
6.1.1		ESTR. DE FUND. DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVADO MANUAL COM TRAVESSO, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	M	32,00	R\$	62,52	R\$	78,51	setenta e oito reais e cinquenta e um centavos	R\$	2.512,32	dois mil, quinhentos e trinta e dois reais e trinta e dois centavos
		FORMA DE FUND. DE FUNDAMENTO	SEINFRA	M2	37,60	R\$	89,95	R\$	112,96	centa e doze reais e noventa e seis centavos	R\$	4.247,30	quatro mil, duzentos e quarenta e sete reais e trinta centavos
6.2		LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO L.TDA-ME CNPJ: 10.684.414/0001-30									R\$	1.232,78	mil duzentos e trinta e dois reais e setenta e oito centavos
6.2.1	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	22,50	R\$	43,63	R\$	54,79	cinquenta e quatro reais e setenta e nove centavos	R\$	1.232,78	mil duzentos e trinta e dois reais e setenta e oito centavos
6.3	GUARDA-CORPO										R\$	1.268,68	mil duzentos e sessenta e oito reais e sessenta e oito centavos
6.3.1	CPUD02	GUARDA CORPO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	14,00	R\$	72,16	R\$	90,62	noventa reais e sessenta e dois centavos	R\$	1.268,68	mil duzentos e sessenta e oito reais e sessenta e oito centavos
6.4	PINTURA										R\$	150,08	cento e cinquenta reais e oito centavos
6.4.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	8,46	R\$	14,13	R\$	17,74	dezesete reais e setenta e quatro centavos	R\$	150,08	cento e cinquenta reais e oito centavos
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$	30.480,00	trinta mil, quatrocentos e oitenta reais
7.1		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$	242,71	R\$	304,80	trezentos e quatro reais e oitenta centavos	R\$	30.480,00	trinta mil, quatrocentos e oitenta reais
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>											R\$	<b>727.450,97</b>	
setecentos e vinte e sete mil, quatrocentos e cinquenta reais e noventa e sete centavos													



RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021

*Francisco Tarciso Dantas de Oliveira*

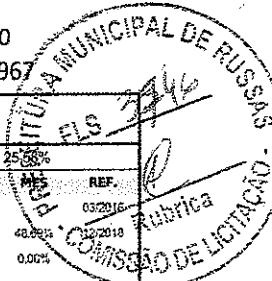
DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 10.684.414/0001-30  
Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
Diretor/Titular  
CPF: 260.229.073-49

*Benedito Gomes de Sousa*

BENEDITO GOMES DE SOUSA  
CPF: 200.066.591-87  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 120191301-4

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**  
**CPF: 260.229.073-49**  
**CRA/CE - 10148**  
**ID: 99002096403**

**Benedito Gomes de Sousa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/MS 2.452/D**  
**Visto nº 9.617/MT**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 25,88%
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSSAS/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OSJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>AGENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.	SINAPI	2018111 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		02018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DO OSJETO:</b>	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		0,00%

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	3.711,06	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			1.447,68	1.186,43	1.076,95	3.711,06
2	RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS	255.092,60	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			99.511,62	81.553,10	74.027,88	255.092,60
3	RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA	101.856,24	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			39.734,12	32.563,44	29.558,68	101.856,24
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	192.456,34	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			75.077,22	61.528,29	55.850,83	192.456,34
5	CERCAMENTO DA LAGOA	134.443,57	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			52.446,44	42.981,61	39.015,52	134.443,57
6	PIER	9.411,16	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			3.671,29	3.008,75	2.731,12	9.411,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.480,00	39,01%	31,97%	29,02%	100,00%
			11.890,25	9.744,46	8.845,29	30.480,00
		727.450,97	283.778,62	232.566,08	211.106,27	727.450,97
			283.778,62	516.344,70	727.450,97	

RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021

*[Handwritten signature]*

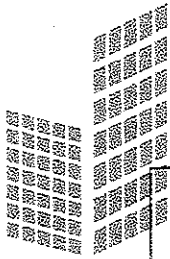
DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E  
 CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
 Diretor/titular  
 CPF: 260.229.073-49

*[Handwritten signature]*

BENEDITO GOMES DE SOUSA  
 CPF: 200.066.591-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130191301-4

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002096403

**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT



DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 ENDEREÇO: SIT LAJES, n° S/N - LAJES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6967



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAÇAPÁ		DATA:	06/06/2021	
LOCAL:	LAGOA DA CAÇAPÁ - PLANALTO DA CATUABELA - RUSSAS/CE.		BDI:	25,58%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAÇAPÁ, REPERCUSSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ELIMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2021-TP.		FONTES:	VERSÃO:	MOBIL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		SINAPI:	2016/11	COM DESONERACAO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.		SINAPI:	2016/11	COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		SINAPI:	2016/11	COM DESONERACAO

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI. (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
<b>QUADRO TÉCNICO E EXECUTIVO</b>							
1.0							
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,250000	12.200,00	3.050,00
1.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,300000	2.800,68	840,20
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,820120	5.121,36	4.200,13
<b>SUB TOTAL 1.0</b>							<b>8.090,33</b>
<b>DURAÇÃO CRONOGRAMA</b>							<b>3,00</b>
<b>TOTAL NA OBRA</b>							<b>24.271,00</b>
<b>TOTAL PERCENTUAL</b>							<b>242,71</b>

RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021

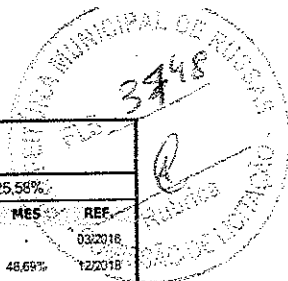
*Francisco Tarciso Dantas de Oliveira*  
 DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
 Diretor/titular  
 CPF: 260.229.073-49

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002096403

*Benedito Gomes de Sousa*  
 BENEDITO GOMES DE SOUSA  
 CPF: 200.055.591-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130191301-4

**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/0  
 Viste nº 5.617/MT

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 ENGENHARIA DE OBRAS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.684.124/0001-90

<b>OBJETO:</b>	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:</b>	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.

<b>DATA:</b> 06/06/2021		<b>BDI:</b> 25,58%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	8,95	17,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,90</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	19,03	19,41
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	7,74	7,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,54	42,93
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	6,06	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>70,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>88,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>80,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>8,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>88,89</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>				<b>22,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>111,63</b>

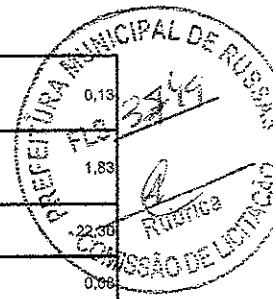
### 1.1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,06620000	4,92	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,33</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04170000	205,86	8,58
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,06490000	6,02	30,49
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67550000	1,24	0,84
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13250000	13,35	1,77
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,06520000	4,55	0,30
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250000	4,84	0,64
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	5,81	1,00
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04040000	45,73	1,85
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES DE 100MM A 160MM DE ABERTURAS DE 150MM DE DIÂMETRO, COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO, INSTALADO EM PAREDE. AF_12/2015	M	0,17220000	5,81	1,00

D



91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRIGADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,76	0,13
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUIR O SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2015	SINAPI	UN	0,06620000	27,70	1,83
94559	LANÇA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, NORMALIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	336,90	22,35
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	8,19	0,69
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	13,66	20,64
97586	LUMINÁRIA DE TELA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	48,49	3,21
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	79,49	63,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	65,86	33,83
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	103,43	64,70
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	67,79	40,07
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	237,69	36,37
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	27,73	0,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	30,11	51,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	10,84	18,64

TOTAL SERVIÇO:	403,30
VALOR:	403,63
VALOR SEM ENCARGOS:	360,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	403,63
VALOR BDI (25,58%):	103,25
VALOR COM BDI:	506,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	8,95
					0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67
VALOR:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,67
VALOR BDI (25,58%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,84

**2.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)**

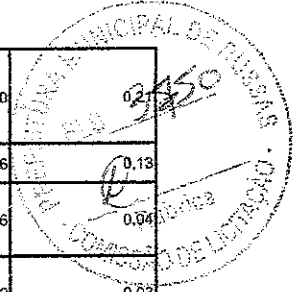
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,34
					0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19



83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACIONADO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	117,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	11,56	0,13
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,36	0,04
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	72,22	0,03



DANTAS & OLIVEIRA  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

TOTAL SERVIÇO:	0,41
VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (25.58%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,36

**2.1.3. 95992 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	170,27	435,01

TOTAL MATERIAL:	435,01
-----------------	--------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05520000	115,56	6,38
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34530000	13,72	18,46
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,29470000	37,96	11,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04160000	83,42	3,89
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,08830000	36,09	3,19
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07990000	94,71	7,57
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,11130000	23,99	2,67
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,05690000	57,51	3,27
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,11290000	64,48	7,28
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,05520000	154,74	8,64

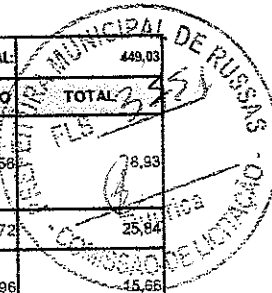
TOTAL SERVIÇO:	72,44
VALOR:	507,45
VALOR SEM ENCARGOS:	494,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	507,45
VALOR BDI (25.58%):	129,81
VALOR COM BDI:	637,26

**2.1.4. 95990 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005201	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	170,27	435,01

13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:	
					TOTAL	VALOR
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,07730000	115,58	38,93
88314	RESERVA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88340000	13,72	25,84
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,41260000	37,96	45,68
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,05820000	93,42	5,44
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,12360000	36,09	4,46
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,11180000	94,71	10,59
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,17850000	23,99	4,28
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,05690000	57,51	3,27
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,15810000	64,48	10,19
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	154,74	11,96
					TOTAL SERVIÇO:	100,62
					VALOR:	549,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	532,17
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	549,65
					VALOR BDI (25,58%):	140,60
					VALOR COM BDI:	690,25



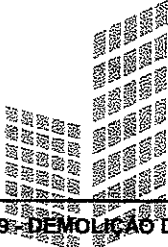
**2.1.5. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_04/2016 (TXKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00053000	31,82	0,02
7876	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	0,00212000	148,30	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,33
					VALOR BDI (25,58%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,41

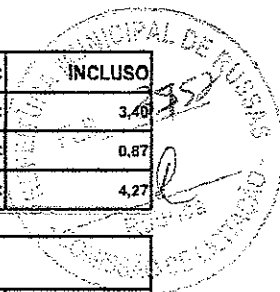
**2.1.6. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,15	0,00
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	138,13	3,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,40
					VALOR:	3,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3,40

93



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (25.58%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,27



**2.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,19	17,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	8,95	116,35
TOTAL MAO DE OBRA:					133,50
VALOR:					133,50
VALOR SEM ENCARGOS:					71,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					62,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					133,50
VALOR BDI (25.58%):					34,15
VALOR COM BDI:					167,65

**2.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
VALOR:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR BDI (25.58%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,63

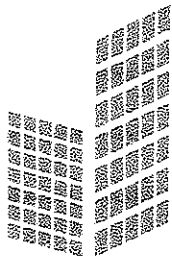
**2.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,95	89,50
TOTAL MAO DE OBRA:					89,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,67	23,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	36,12	34,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:					128,36
VALOR:					217,86
VALOR SEM ENCARGOS:					176,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					217,86
VALOR BDI (25.58%):					55,73
VALOR COM BDI:					273,59

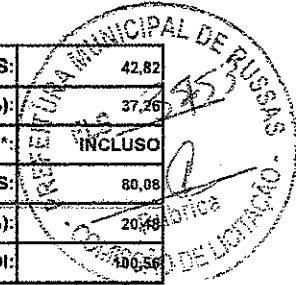
**2.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,19	26,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	8,95	116,35
TOTAL MAO DE OBRA:					142,73
VALOR:					80,08

2/3



VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	37,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,08
VALOR BDI (25,58%):	20,28
VALOR COM BDI:	100,36



### 2.3.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

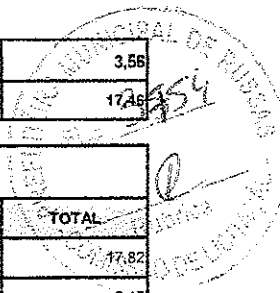
EQUIPAMENTO		FP: 10.484.414/0001-30	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		SEINFRA	H	0,00714286	46,82	0,33
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00142857	26,50	0,04
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00571429	87,12	0,50
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)		SEINFRA	H	0,00142857	15,73	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		SEINFRA	H	0,00571429	43,13	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,14
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,05714286	8,95	0,51
.2567	TECNICO PRE MARCADOR		SEINFRA	H	0,00714286	25,66	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:							0,69
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	2,91	1,60
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)		SEINFRA	L	0,04000000	2,44	0,10
I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,60000000	13,18	7,91
TOTAL MATERIAL:							9,61
VALOR:							11,44
VALOR SEM ENCARGOS:							10,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,46
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							11,44
VALOR BDI (25,58%):							2,93
VALOR COM BDI:							14,37

### 2.3.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		SEINFRA	H	0,01333333	18,26	0,24
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		SEINFRA	H	0,00888889	46,82	0,42
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,01555556	26,50	0,41
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00666667	87,12	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,59
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,17777778	8,95	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:							1,59
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	2,91	1,60
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)		SEINFRA	L	0,04000000	2,44	0,10
I2540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,68000000	13,18	8,96
TOTAL MATERIAL:							10,66
VALOR:							13,90
VALOR SEM ENCARGOS:							12,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):							1,02
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							13,90

Sítio Lajes S.N. - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 9...

VALOR BDI (25.58%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,46



**2.3.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CABINHA O/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	19,80
10703	CABINHA O/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	61,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,97
LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO LIDA-NE					
MAO DE OBRA (CNPJ: 10.484.414/0001-80)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,21
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,10
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					356,93
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	193,16
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					394,55
VALOR SEM ENCARGOS:					382,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					394,55
VALOR BDI (25.58%):					100,93
VALOR COM BDI:					495,48

**2.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

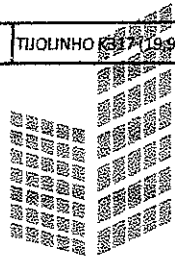
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,44
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR BDI (25.58%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,25

**3.1.1. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

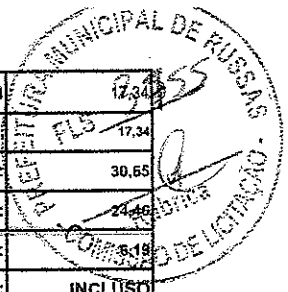
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					15,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[REDACTED]					
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL COM BDI:					15,57

13

16230	TIJOLINHO (60 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	
				TOTAL MATERIAL:	17,34	
				VALOR:	30,65	
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,46	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,19	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	30,65	
				VALOR BDI (25,58%):	7,84	
				VALOR COM BDI:	38,49	



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 EMPRESA DE CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30



**3.2.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	46,82	0,33
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	26,50	0,04
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	87,12	0,50
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	15,73	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	43,13	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	8,95	0,51
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	25,66	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,91	1,60
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,44	0,10
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	13,18	7,91

TOTAL MATERIAL:	9,64
VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (25,58%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,37

**3.2.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	18,26	0,24
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	46,82	0,42
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	26,50	0,41
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	87,12	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65

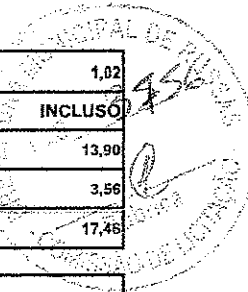
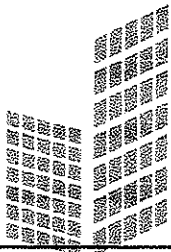
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	8,95	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,91	1,60
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,44	0,10
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	13,18	8,96

TOTAL MATERIAL:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88

Sítio Lajes S/N - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 9122-9907 - E-mail: [contato@dantasoliveira.com.br](mailto:contato@dantasoliveira.com.br)

2/3



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (25.58%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,46

**3.2.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

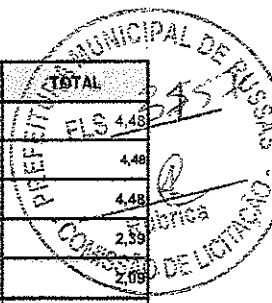
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	19,80	17,82
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	61,49	6,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,52
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54	1,62
2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,21	313,21
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,10	36,30
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:						356,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	193,18	3,48
TOTAL SERVICOS:						3,48
VALOR:						394,55
VALOR SEM ENCARGOS:						382,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						394,55
VALOR BDI (25.58%):						100,93
VALOR COM BDI:						495,48

**4.1.1. CPU001 - RETIRADA DE POSTES (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,21	7,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,90	9,54
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,30000000	20,71	6,21
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,30000000	92,08	27,62
TOTAL SERVICOS:						50,70
VALOR:						50,70
VALOR SEM ENCARGOS:						41,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						50,70
VALOR BDI (25.58%):						12,97
VALOR COM BDI:						63,67

13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
VALOR:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR BDI (25.58%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,63



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

**4.1.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	1,94
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					2,39
VALOR:					20,06
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,06
VALOR BDI (25.58%):					5,13
VALOR COM BDI:					25,19

**4.1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,14
VALOR BDI (25.58%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,45

**4.1.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,97

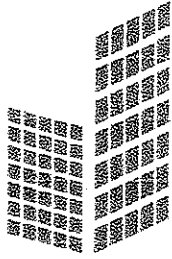
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	32,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,21

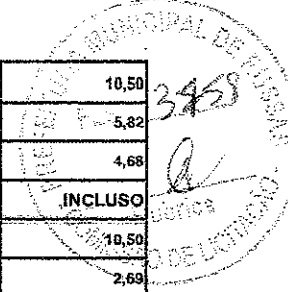
23





# DANTAS & OLIVEIRA

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.58%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,19



## 4.2.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

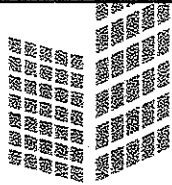
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,19	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,95	286,40
TOTAL MAO DE OBRA:						291,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	29,67	4,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	36,12	7,62
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	0,78	15,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,32	16,96
2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	3,65	14,60
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	407,32	407,32
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,45	68,45
TOTAL MATERIAL:						535,92
VALOR:						826,94
VALOR SEM ENCARGOS:						691,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						135,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						826,94
VALOR BDI (25.58%):						211,53
VALOR COM BDI:						1.038,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,19	4,62
543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,95	286,40
TOTAL MAO DE OBRA:						291,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	29,67	4,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	36,12	7,62
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	0,78	12,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,32	16,96
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	3,65	14,60
16695	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	267,44	267,44
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,45	68,45
TOTAL MATERIAL:						392,53
VALOR:						683,55
VALOR SEM ENCARGOS:						548,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						135,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						683,55

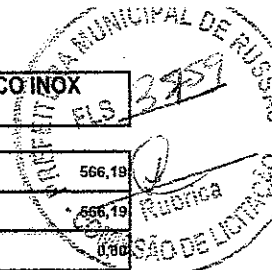
23

4.2.3. 00042977 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA INCLUIDO) (UN)



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
 CNPJ: 10.654.414/0001-30

VALOR:	566,19
VALOR SEM ENCARGOS:	566,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	566,19
VALOR BDI (25,58%):	144,83
VALOR COM BDI:	711,02



4.2.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,26	8,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,19	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL MATERIAL:						17,03
VALOR:						35,79
VALOR SEM ENCARGOS:						27,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,79
VALOR BDI (25,58%):						9,16
VALOR COM BDI:						44,95

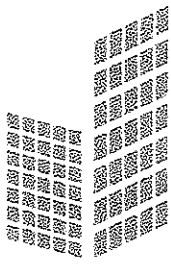
4.2.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,38	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,21	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,90	0,64
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,79
VALOR BDI (25,58%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,50

4.2.6. 73798/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)

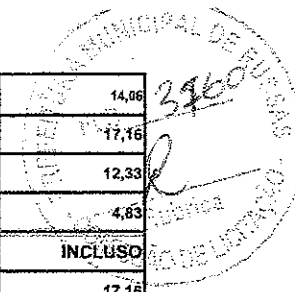
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88						
88						

*Handwritten signature or initials.*



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ Nº 10.684.414/0001-30

TOTAL SERVIÇO:	14,06
VALOR:	17,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (25.58%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,55



**4.3.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	13,53	27,06
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	22,81	22,81

TOTAL MATERIAL: 49,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	12,21	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	15,90	8,77

TOTAL SERVIÇO: 11,58

VALOR: 61,45

VALOR SEM ENCARGOS: 57,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,06

VALOR ENCARGOS\*:

**INCLUSO**

VALOR COM ENCARGOS: 61,45

VALOR BDI (25.58%): 15,72

VALOR COM BDI: 77,17

**4.3.2. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	0,93	10,08

TOTAL MATERIAL: 19,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,02610000	214,39	5,60
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	208,65	0,15
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	132,04	6,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	15,75	25,97
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.518,25	38,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,56	19,06

TOTAL SERVIÇO: 95,51

VALOR: 105,59

VALOR SEM ENCARGOS: 78,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,44

VALOR ENCARGOS\*:

**INCLUSO**

VALOR COM ENCARGOS: 105,59

VALOR BDI (25.58%): 27,01

VALOR COM BDI: 132,60

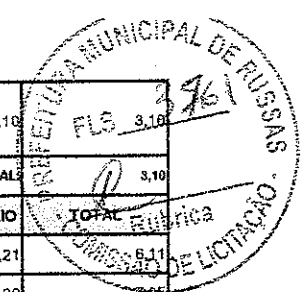
23

**4.3.3. 73795/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD Ø=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOL. INCL. CONEXÕES (M) - Fonte: Fax: (41) 9999666967 - E-mail: rtd042@hotmail.com**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00002446	ELETRODUTO TIPO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,10	
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,21	6,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,90	7,95
TOTAL SERVICOS:						14,06
VALOR:						17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,16
VALOR BDI (25,58%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,55

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30



#### 4.3.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,26	3,08
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,06	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						9,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR BDI (25,58%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,69

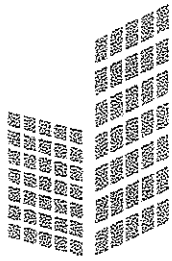
#### 4.3.5. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	10,26	4,10
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,19	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						7,99
VALOR:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (25,58%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,81

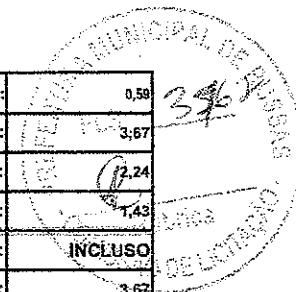
#### 4.3.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,26	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,67
VALOR BDI (25,58%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,61

23



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
 CNPJ: 10.484.414/0001-90



TOTAL MATERIAL:	0,58
VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (25.58%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,61

**4.3.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,64	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,21	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,90	0,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,85

<b>VALOR:</b>	1,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,29
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,79
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	0,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,25

**5.1.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	15,75	22,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	11,56	47,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					70,82

<b>VALOR:</b>	70,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	23,47
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	70,82
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	18,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	88,94

**5.2.1. C4158 - FÔRMA METÁLICA P/ PILAR (M2)**

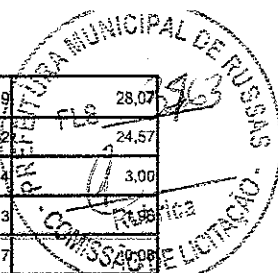
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	16,94	14,40
17459 APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,10	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	13,19	2,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	8,95	2,15
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,03000000	13,19	13,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17459 APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,10	0,02

*Handwritten signature or mark.*

10471	CANTONEIRA METALICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	6,70000000	4,19	28,07
17480	CHAPA DE AÇO 10MM	SEINFRA	KG	9,75000000	2,52	24,57
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	10,64	3,00
10988	OXIGENIO	SEINFRA	M3	0,36700000	5,33	
17484	SEPAROS	SEINFRA	L	0,01000000	7,67	



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

TOTAL MATERIAL:	57,68
VALOR:	89,95
VALOR SEM ENCARGOS:	76,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,95
VALOR BDI (25,58%):	23,01
VALOR COM BDI:	112,96

**5.2.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,24

TOTAL MATERIAL:	4,24
-----------------	------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	0,35

TOTAL SERVIÇO:	0,39
----------------	------

VALOR:	4,63
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (25,58%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,81

**5.2.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	18,48
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	100,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56700000	18,83

TOTAL MATERIAL:	137,53
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	0,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	23,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	29,25

TOTAL SERVIÇO:	53,21
----------------	-------

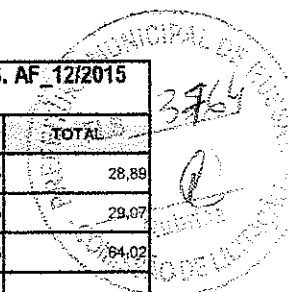
VALOR:	190,74
VALOR SEM ENCARGOS:	173,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	190,74

VALOR BDI (25,58%):	48,78
VALOR COM BDI:	239,52

*Handwritten signature*

5.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,85	28,89
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,75	29,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	11,56	64,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,20	0,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,76	0,51



TOTAL SERVIÇO:	122,72
VALOR:	122,72
VALOR SEM ENCARGOS:	81,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	122,72
VALOR BDI (25.58%):	31,39
VALOR COM BDI:	154,11

1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,19	13,19
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,19	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,95	3,13

TOTAL MAO DE OBRA:	19,62
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	32,25	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,32	0,05
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	47,00	47,00

TOTAL MATERIAL:	47,07
-----------------	-------

VALOR:	66,69
VALOR SEM ENCARGOS:	57,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,69
VALOR BDI (25.58%):	17,06
VALOR COM BDI:	83,75

5.3.2. CPU002 - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,40000000	4,28	14,55
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	8,51	1,70
00004487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,55000000	10,84	27,90

TOTAL MATERIAL:	44,15
-----------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,92	14,92

TOTAL SERVIÇO:	28,01
----------------	-------

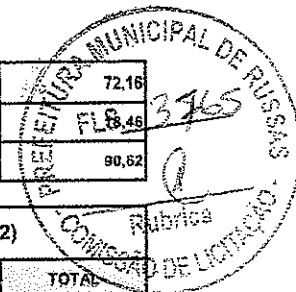
VALOR:	72,16
VALOR SEM ENCARGOS:	62,53

VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Silvia Lajes S/N - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 9111-1111

Handwritten signature or initials.

VALOR COM ENCARGOS:	72,16
VALOR BDI (25.58%):	FL 8,46 3765
VALOR COM BDI:	90,62



**5.4.1. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	23,75	1,33
00009787 UMA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,21	0,08
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	8,54	0,34
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	12,89	2,06
TOTAL MATERIAL:					3,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,68	6,27
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,56	4,05
TOTAL SERVICOS:					10,32
VALOR:					14,13
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (25.58%):					3,61
VALOR COM BDI:					17,74

**6.1.1. 98230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF\_03/2018 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	182,32	15,68
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88900000	3,56	10,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	15,75	19,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	11,56	17,06
TOTAL SERVICOS:					62,52
VALOR:					62,52
VALOR SEM ENCARGOS:					48,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					62,52
VALOR BDI (25.58%):					15,99
VALOR COM BDI:					78,51

**6.1.2. C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	16,84	14,40
17459 APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,10	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,42

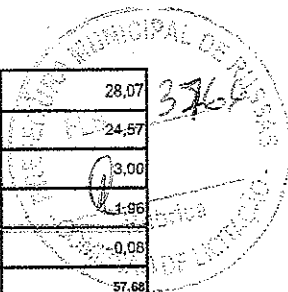
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	13,19	2,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	8,95	2,15
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,03000000	13,19	13,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17459 APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,10	0,02



10471	CANTONEIRA METALICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	6,70000000	4,19	28,07
17480	CHAPA DE ACO 10MM	SEINFRA	KG	9,75000000	2,52	24,57
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	10,64	3,00
10988	GENIO	SEINFRA	M3	0,36700000	5,33	1,96
17484	SEARGO	SEINFRA	L	0,01000000	7,67	0,08



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LINHA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

TOTAL MATERIAL:	57,68
VALOR:	89,95
VALOR SEM ENCARGOS:	76,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,95
VALOR BDI (25.58%):	23,01
VALOR COM BDI:	112,96

**6.2.1. 74219/001 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	8,13	1,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,42850000	9,63	4,13
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,76190000	16,67	12,70

TOTAL MATERIAL:	18,46
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,65	7,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,56	17,34

TOTAL SERVICOS:	25,17
-----------------	-------

VALOR:	43,63
VALOR SEM ENCARGOS:	35,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (25.58%):	11,16
VALOR COM BDI:	54,79

**6.3.1. CPU002 - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)**

N AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,40000000	4,28	14,55
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	8,51	1,70
00004487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,55000000	10,84	27,90

TOTAL MATERIAL:	44,15
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,92	14,92

TOTAL SERVICOS:	28,01
-----------------	-------

VALOR:	72,16
VALOR SEM ENCARGOS:	62,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,16
VALOR BDI (25.58%):	18,46
VALOR COM BDI:	90,62

*Handwritten signature or mark.*

Situação: CNPJ: 08.141.900-000 - Insc. Estadual: 000000000000 - Cotas: 000000000000 - Inscrição: 000000000000 - E-mail: 000000000000@000000000000.com

**6.4.1. 74065001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	FLUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	23,75	1,33
00003767	FINA EM POLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,21	0,08
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	8,51	0,34
00007288	FINA ESMALE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	12,89	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,81</b>



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	MAIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,66	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,56	4,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,74</b>

**TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

<b>VALOR:</b>	<b>242,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>242,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,71</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>62,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,8</b>

RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021

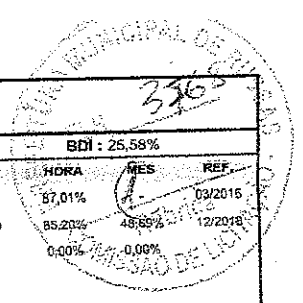
*Francisco Tarciso Dantas de Oliveira*  
**DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
 L or/titular  
 CPF: 260.229.073-49

*Benedito Gomes de Sousa*  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 CPF: 200.066.591-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130191301-4

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**  
 CPF: 260.229.073-49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002696403

**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	DATA : 06/06/2021	BDI : 25,58%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA DATUMBELA - RRUSAS/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:</b>	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

**BDI = 25,58%**

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

RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021.

**DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
 Diretor/titular  
 CPF: 260.229.073-49

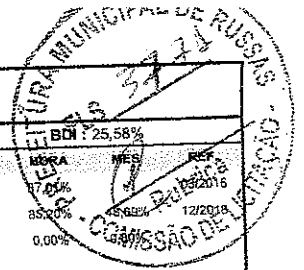
**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002096403

*Benedito Gomes de Sousa*  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 CPF: 200.066.591-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130191301-4

**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT

74

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DATA : 06/06/2021

<b>GERA:</b>	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSAS/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:</b>	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MORA	MES	REF
7,00%	12/2018	05/2018
85,00%	12/2018	05/2018
0,00%	12/2018	05/2018

**DANTAS & OLIVEIRA**  
EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO DE OBRAS  
CNPJ: 10.684.414/0001-00

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,00
B4	13º Salário	10,92	0,00
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	10,42	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>0,00</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,00
C3	Férias Indenizadas	3,56	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	0,00
C5	Indenização Adicional	0,53	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>0,00</b>

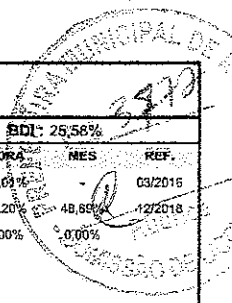
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>0,00</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00

Sítio Lajes S/N - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 99953-6967 - E-mail: fido42@hotmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	<b>DATA:</b> 06/06/2021	<b>SDI:</b> 25,56%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CERCAMENTO DA LAGOA E PIER DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSAS/CE.	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.	<b>SINAPI</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:</b>	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		



**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--	--------------	-------------	-------------

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 0,00%**

**A + B + C + D + E**

RUSSAS - CE, 06 DE JUNHO DE 2021.

*Francisco Tarciso Dantas de Oliveira*  
**DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
 CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 Francisco Tarciso Dantas de Oliveira  
 Diretor/titular  
 CPF: 260.229.073-49

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**  
 CPF: 260.229.073-49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99002096403

*Benedito Gomes de Sousa*  
**BENEDITO GOMES DE SOUSA**  
 CPF: 200.066.591-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130191301-4

**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT