

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

RUSSAS- CE, 08 DE JUNHO DE 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUSSAS-CEARÁ.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP.

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 objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021-TP pelo valor global de R\$ 726.535,18 (setecentos e vinte e seis mil, quinhentos e trinta e cinco reais e dezoito centavos).

A EMPRESA NICOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO LTDA – CNPJ: 08.983.499/0001-06 – AV. VEREADOR SOBRINHO, N° 502, CENTRO, ALTOS, CEP: 63.490-000, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA NO ESTADO DO CEARÁ, declara para fins licitatórios:

- 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 **Ricardo Jorge Bandeira Bezerra**, diretor/titular, portador da cédula de identidade RG N° 2005019037785, expedido pelo Órgão Expedidor SSPCE, e inscrito no CPF sob o n° 040.288.353-56, como representante legal desta empresa.
- Declara que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, BDI, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, custo horário de utilização de equipamentos, 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;
- 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 n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **90 (Noventa) dias**.
- Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 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.
- 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 e integral concordância com as cláusulas e condições deste instrumento e total sujeição às legislações pertinentes.
- 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 dentro do prazo contratual, contador 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.
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Declara que até na presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- Declara 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: NICOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO LTDA

CNPJ: 08.983.499/0001-06

ENDEREÇO: AV. VEREADOR SOBRINHO, N° 502, CENTRO, ALTOS, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA – CEARÁ

E-mail: nicopiliskonstrucao@gmail.com **FONE:** (88) 99660-7087

BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA N°:** 1294-7 **CONTA CORRENTE N°:** 14.657-9


Diretor/titular: Ricardo Jorge Bandeira Bezerra

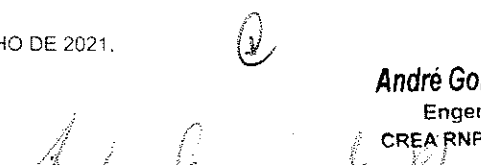
CPF: 040.288.353-56 **RG:** 2005019037785 - SSPCE

ENDEREÇO: RUA ZÉ PARENTE, N° 42, CENTRO, JAGUARIBARA, CEP: 63.490-000, CEARÁ.

Atenciosamente,

RUSSAS – CE, 08 DE JUNHO DE 2021.


Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
Cpf: 040.288.353-56
Sócio Responsável
NICOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
CNPJ: 08.983.499/0001-06
Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
Diretor/titular
CPF n°: 040.288.353-56


André Gomes de Freitas
Engenheiro Civil
CREA RNP N° 061560442-0
ANDRÉ GOMES DE FREITAS
Engenheiro Civil
CPF n°: 843.668.503-20
CREA n° 0615604420



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAÇARA		DATA:	08/06/2021	
LOCAL:	LAGOA DA CAÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ		SINAPI:	124 I - COM DESONERACAO	HORA: 97,01%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS		SINAPI:	201811 COM DESONERACAO	MES: 48,00%
PRAZO DE EXECUCAO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSAO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO		SINAPI:	COMPOSICOES PROPRIAS	REF: 42,00%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAÇARA, 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.				

NICÓPILIS LTDA

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\$)
QUADRO TÉCNICO E EXECUTIVO							
1.0							
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,250000	11.929,60	2.982,40
1.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,300000	2.742,49	822,75
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,820120	5.301,89	4.348,19
SUB TOTAL 1.0							8.153,33
DURAÇÃO CRONOGRAMA							3,00
TOTAL NA OBRA							24.460,00
TOTAL PERCENTUAL							244,60

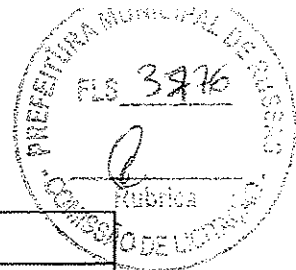
RUSSAS - CE, 08 DE JUNHO DE 2021

Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Cof: 040.288.353-56
 Responsável

NICÓPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA
 SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO LTDA
 CNPJ: 08.983.499/0001-06
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Diretor/titular
 CPF n.º: 040.288.353-56

André Gomes de Freitas
André Gomes de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA RNP N.º 081560442-0

ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF n.º: 843.668.503-20
 CREA n.º 0615604420



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	DATA:	08/06/2021	BDI: 25,58%	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSSAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
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. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,67

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 25,58%

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

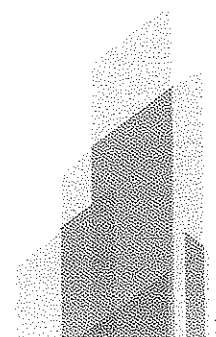
RUSSAS - CE, 08 DE JUNHO DE 2021

Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Cpf: 040.288.353-56
 Sócio Responsável

NICOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
 CNPJ: 08.983.499/0001-06
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Diretor/titular
 CPF nº: 040.288.353-56

André Gomes de Freitas
 André Gomes de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA nº 061560442-0

ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF nº: 843.668.503-20
 CREA nº 0615604420



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.
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. LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.

DATA: 08/06/2021 BDI: 25,58%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERACÃO 87,01% HORA: 03/2009 S 3777

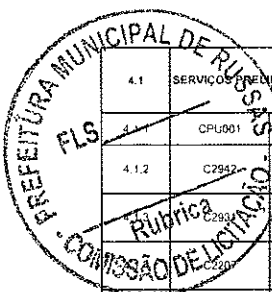
SINAPI: 201811 COM DESONERACÃO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rubrica

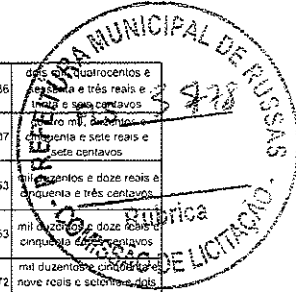
COMISSÃO DE LICITANDO

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\$ 3.701,82	três mil, setecentos e um reais e oitenta e dois centavos
1.1		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 3.701,82	três mil, setecentos e um reais e oitenta e dois centavos
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 89,33	R\$ 112,18	seis e doze reais e deztois centavos	R\$ 673,08	seiscentos e setenta e três reais e oito centavos
1.1.2	S3584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 401,97	R\$ 504,79	quinhentos e quatro reais e setenta e nove centavos	R\$ 3.028,74	três mil e vinte e oito reais e setenta e quatro centavos
2		RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS							R\$ 257.841,41	duzentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e quarenta e um reais e quarenta e um centavos
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 247.980,93	duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e oitenta reais e noventa e três centavos
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.397,90	R\$ 0,67	R\$ 0,84	oito reais 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\$ 1,36	um real e trinta e seis centavos	R\$ 10.061,14	dez mil e sessenta e um reais e quatorze 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\$ 516,12	R\$ 640,63	seiscentos e quarenta reais e sessenta e um centavos	R\$ 30.236,79	trinta mil, duzentos e trinta e nove reais e nove centavos
2.1.4	95990	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\$ 552,19	R\$ 693,44	seiscentos e noventa e três reais e quarenta e quatro centavos	R\$ 153.902,07	cento e cinquenta e três mil, novecentos e dois reais e sete centavos
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	SINAPI	TXKM	104.637,52	R\$ 0,34	R\$ 0,43	quarenta e três centavos de real	R\$ 44.994,13	quarenta e quatro mil, novecentos e noventa e quatro reais e treze centavos
2.1.6	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	648,00	R\$ 3,16	R\$ 3,97	três reais e noventa e sete centavos	R\$ 2.572,56	dois mil, quinhentos e setenta e dois reais e cinquenta e seis centavos
2.2		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							R\$ 3.467,66	três mil, quatrocentos e sessenta e seis centavos
2.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 132,76	R\$ 166,72	cento e sessenta e seis reais e setenta e dois centavos	R\$ 166,72	cento e sessenta e seis reais e setenta e dois centavos
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	117,26	R\$ 4,45	R\$ 5,59	cinco reais e cinquenta e nove centavos	R\$ 655,48	seiscentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e oito centavos
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 220,02	R\$ 276,30	duzentos e setenta e seis reais e trinta centavos	R\$ 1.942,39	mil novecentos e quarenta e dois reais e trinta e nove centavos
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 79,64	R\$ 100,01	cem reais e um centavo	R\$ 703,07	setecentos e três reais e sete centavos
2.3		TRÁNSITO E SEGURANÇA							R\$ 5.683,69	cinco mil, seiscentos e oitenta e três reais e sessenta e nove centavos
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	262,10	R\$ 11,43	R\$ 14,35	quatorze reais e trinta e cinco centavos	R\$ 3.761,14	três mil, setecentos e sessenta e um reais e quatorze centavos
2.3.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	57,75	R\$ 13,88	R\$ 17,43	dezoisete reais e quarenta e três centavos	R\$ 1.006,58	mil e seis reais e cinquenta e oito centavos
2.3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 396,41	R\$ 497,81	quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e um centavos	R\$ 915,97	novocentos e quinze reais e noventa e sete centavos
2.4		PINTURA							R\$ 709,13	setecentos e nove reais e treze centavos
2.4.1	83683	CAIÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	225,12	R\$ 2,51	R\$ 3,15	três reais e quinze centavos	R\$ 709,13	setecentos e nove reais e treze centavos
3		RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA							R\$ 101.623,09	cento e um mil, seiscentos e vinte e três reais e nove centavos
3.1		PAVIMENTO							R\$ 99.552,38	noventa e nove mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e trinta e oito centavos
3.1.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	2.592,51	R\$ 30,56	R\$ 38,40	trinta e oito reais e quarenta centavos	R\$ 99.552,38	noventa e nove mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e trinta e oito centavos
3.2		SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA							R\$ 2.070,71	dois mil e setenta reais e setenta e um centavos
3.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	90,44	R\$ 11,43	R\$ 14,35	quatorze reais e trinta e cinco centavos	R\$ 1.297,81	mil duzentos e noventa e sete reais e oitenta e um centavos
3.2.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	14,64	R\$ 13,88	R\$ 17,43	dezoisete reais e cinquenta e três centavos	R\$ 255,18	duzentos e cinquenta e cinco reais e deztois centavos
3.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,04	R\$ 396,41	R\$ 497,81	quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e um centavos	R\$ 517,72	quinhentos e dezoisete reais e setenta e dois centavos
4		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 192.065,99	cento e noventa e dois mil e sessenta e cinco reais e noventa e nove centavos



4.1	SERVIÇOS TERMINAIS									R\$ 16.825,76	dezesseis mil, oitocentos e vinte e cinco reais e setenta e seis centavos
4.1.1	CPU001	RETIRADA DE POSTES	PRÓPRIA	UN	54,00	R\$ 50,17	R\$ 63,00	sessenta e três reais	R\$ 3.402,00	três mil, quatrocentos e dois reais	
4.1.2	C2952	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEÇA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	405,85	R\$ 4,45	R\$ 5,59	cinco reais e nove centavos	R\$ 2.268,70	dois mil, duzentos e sessenta e oito reais e setenta centavos	
	C2953	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	405,85	R\$ 19,99	R\$ 25,10	vinte e cinco reais e dez centavos	R\$ 10.185,84	dez mil, cento e oitenta e dois reais e quatro centavos	
	C2954	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,50	R\$ 5,11	R\$ 6,42	seis reais e quarenta e dois centavos	R\$ 317,79	trezentos e dezesseis reais e setenta e nove centavos	
4.1.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	49,50	R\$ 10,46	R\$ 13,14	treze reais e quatorze centavos	R\$ 650,43	seiscentos e cinquenta reais e quarenta e três centavos	
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PERÍMETRO DA LAGOA									R\$ 168.730,16	cento e sessenta e oito mil, setecentos e trinta reais e dezesseis centavos
4.2.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 829,96	R\$ 1.042,26	mil e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	R\$ 34.394,58	trinta e quatro mil, trezentos e noventa e quatro reais e cinquenta e oito centavos	
4.2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 685,44	R\$ 860,78	oitocentos e sessenta reais e setenta e oito centavos	R\$ 18.076,38	dezoito mil e setenta e seis reais e trinta e oito centavos	
4.2.3	00042977	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\$ 570,58	R\$ 716,53	setecentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos	R\$ 62.338,11	sessenta e dois mil, trezentos e trinta e oito reais e onze centavos	
4.2.4	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 35,83	R\$ 45,00	quarenta e cinco reais	R\$ 2.430,00	dois mil, quatrocentos e trinta reais	
4.2.5	91928	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\$ 2,76	R\$ 3,47	três reais e quarenta e sete centavos	R\$ 19.478,88	dezenove mil, quatrocentos e setenta e oito reais e oito centavos	
4.2.6	73798/001	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\$ 16,76	R\$ 21,95	vinete e um reais e cinco centavos	R\$ 32.012,21	trinta e dois mil e doze reais e vinte e um centavos	
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PASSARELA									R\$ 6.509,97	seis mil, quinhentos e noventa e sete centavos
4.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	31,00	R\$ 61,51	R\$ 77,24	setenta e sete reais e vinte e quatro centavos	R\$ 2.394,44	dois mil, trezentos e noventa e quatro reais e quarenta e quatro centavos	
4.3.2	97891	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\$ 103,18	R\$ 129,57	cento e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos	R\$ 129,57	cento e vinte e nove reais e cinquenta e sete centavos	
4.3.3	73798/001	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\$ 16,76	R\$ 21,05	vinete e um reais e cinco centavos	R\$ 178,82	cento e setenta e seis reais e oitenta e dois centavos	
4.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	146,60	R\$ 9,29	R\$ 11,67	onze reais e sessenta e sete centavos	R\$ 1.710,82	mil setecentos e dez reais e oitenta e dois centavos	
4.3.5	C0955	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 17,38	R\$ 21,83	vinete e um reais e oitenta e três centavos	R\$ 698,56	seiscentos e noventa e oito reais e cinquenta e seis centavos	
4.3.6	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 3,66	R\$ 4,60	quatro reais e sessenta centavos	R\$ 427,80	quatrocentos e vinte e sete reais e oitenta centavos	
4.3.7	91926	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\$ 1,76	R\$ 2,21	dois reais e vinte e um centavos	R\$ 971,96	noventa e sete reais e dois centavos	
5	CERCAMENTO DA LAGOA									R\$ 131.246,34	cento e trinta e um mil, duzentos e quarenta e seis reais e trinta e quatro centavos
5.1	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 4.135,71	quatro mil, cento e trinta e cinco reais e setenta e um centavos
5.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	48,14	R\$ 68,41	R\$ 85,91	oitenta e cinco reais e noventa e um centavos	R\$ 4.135,71	quatro mil, cento e trinta e cinco reais e setenta e um centavos	
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 32.968,48	trinta e dois mil, novecentos e sessenta e seis reais e quarenta e oito centavos
5.2.1	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	63,73	R\$ 90,16	R\$ 113,22	cento e treze reais e vinte e dois centavos	R\$ 7.215,51	sete mil, duzentos e quinze reais e quinze centavos	
5.2.2	92793	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\$ 4,65	R\$ 5,84	cinco reais e oitenta e quatro centavos	R\$ 7.131,87	sete mil, cento e trinta e um reais e oitenta e sete centavos	
5.2.3	94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	48,14	R\$ 188,26	R\$ 237,67	duzentos e trinta e sete reais e sessenta e sete centavos	R\$ 11.441,43	onze mil, quatrocentos e quarenta e um reais e quarenta e três centavos	
5.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	48,14	R\$ 118,73	R\$ 149,10	cento e quarenta e nove reais e dez centavos	R\$ 7.177,67	sete mil, cento e setenta e sete reais e sessenta e sete centavos	
5.3	GUARDA-CORPO									R\$ 93.668,21	noventa e três mil, seiscentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos
5.3.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1.016,67	R\$ 64,59	R\$ 81,11	oitenta e um reais e onze centavos	R\$ 82.462,10	oitenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e dez centavos	
5.3.2	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	124,54	R\$ 71,65	R\$ 89,98	oitenta e nove reais e noventa e oito centavos	R\$ 11.206,11	onze mil, duzentos e seis reais e onze centavos	
5.4	PINTURA									R\$ 475,94	quatrocentos e setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos
5.4.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAGS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	27,40	R\$ 13,83	R\$ 17,37	dezesseis reais e trinta e sete centavos	R\$ 475,94	quatrocentos e setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos	
6	PIER									R\$ 9.338,63	noze mil, trezentos e trinta e nove reais e sessenta e três centavos
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 6.720,43	seis mil, setecentos e vinte reais e quarenta e três centavos

6.1.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	SINAPI	M	32,00	R\$ 81,30	R\$ 78,98	setenta e seis reais e noventa e oito centavos	R\$ 2.463,36	dois mil, quatrocentos e sessenta e três reais e oitenta e seis centavos	
6.1.2	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 90,16	R\$ 113,22	cento e treze reais e vinte e dois centavos	R\$ 4.257,07	quatro mil, duzentos e setenta e sete reais e doze centavos	
6.2	PISO									R\$ 1.212,53	mil, duzentos e doze reais e cinquenta e três centavos
6.2.1	74218/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SINAPI	M2	22,50	R\$ 42,91	R\$ 53,89	cinquenta e três reais e oitenta e nove centavos	R\$ 1.212,53	mil, duzentos e doze reais e cinquenta e três centavos	
6.3	GUARDA-CORPO									R\$ 1.259,72	mil, duzentos e cinquenta e nove reais e setenta e dois centavos
6.3.1	CPU002	GUARDA CORPO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	14,00	R\$ 71,65	R\$ 89,98	oitenta e nove reais e noventa e oito centavos	R\$ 1.259,72	mil, duzentos e cinquenta e nove reais e setenta e dois centavos	
6.4	PINTURA									R\$ 146,95	cento e quarenta e seis reais e noventa e cinco centavos
6.4.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	8,45	R\$ 13,83	R\$ 17,37	dezessete reais e trinta e sete centavos	R\$ 146,95	cento e quarenta e seis reais e noventa e cinco centavos	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 30.717,00	trinta mil, setecentos e dezessete reais
7.1		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 244,60	R\$ 307,17	trezentos e sete reais e dezessete centavos	R\$ 30.717,00	trinta mil, setecentos e dezessete reais	
VALOR TOTAL COM BDI									R\$ 726.535,18	setecentos e vinte e seis mil, quinhentos e trinta e cinco reais e dezito centavos	



RUSSAS - CE, 08 DE JUNHO DE 2021.

Ricardo Jorge Bandeira Bezerra

NICÓPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
CNPJ: 08.983.499/0001-06
Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
Diretor/ilitar
CPF nº: 040.288.353-56

André Gomes de Freitas

ANDRÉ GOMES DE FREITAS
Engenheiro Civil
CPF nº 843.668.503-20
CREA nº 0615604420

e





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	DATA:	08/06/2021	BDI:	25,56%	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
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. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.					

NICÓPILIS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,51	R\$ 3.701,82	39,01	R\$ 1.444,08	31,97	R\$ 1.183,47	29,02	R\$ 1.074,27	100,00	R\$ 3.701,82
2	RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS	35,49	R\$ 257.841,41	39,01	R\$ 100.583,93	31,97	R\$ 82.431,90	29,02	R\$ 74.825,58	100,00	R\$ 257.841,41
3	RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA	13,99	R\$ 101.623,09	39,01	R\$ 39.643,17	31,97	R\$ 32.488,90	29,02	R\$ 29.491,02	100,00	R\$ 101.623,09
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	26,44	R\$ 192.065,89	39,01	R\$ 74.924,90	31,97	R\$ 61.403,47	29,02	R\$ 55.737,52	100,00	R\$ 192.065,89
5	CERCAMENTO DA LAGOA	18,06	R\$ 131.246,34	39,01	R\$ 51.199,20	31,97	R\$ 41.959,45	29,02	R\$ 38.087,69	100,00	R\$ 131.246,34
6	PIER	1,29	R\$ 9.339,63	39,01	R\$ 3.643,39	31,97	R\$ 2.985,88	29,02	R\$ 2.710,36	100,00	R\$ 9.339,63
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,23	R\$ 30.717,00	39,01	R\$ 11.982,70	31,97	R\$ 9.820,22	29,02	R\$ 8.914,08	100,00	R\$ 30.717,00
		100,00%	R\$ 726.535,18	39,01%	R\$ 283.421,37	31,97%	R\$ 232.273,29	29,02%	R\$ 210.840,52		R\$ 726.535,18
				39,01%	R\$ 283.421,37	70,98%	R\$ 515.694,66	100,00%	R\$ 726.535,18		R\$ 726.535,18

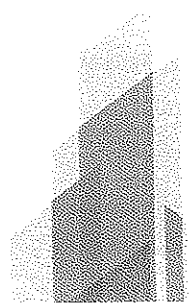
RUSSAS - CE, 08 DE JUNHO DE 2021

Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 CPF nº: 040.288.353-56
 Sócio Responsável
 NICÓPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
 CNPJ: 08.983.499/0001-06
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Diretor/titular
 CPF nº: 040.288.353-56

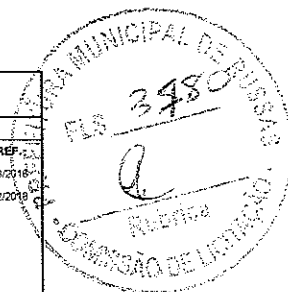
André Gomes de Freitas
ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF nº: 843.668.503-20
 CREA nº 061560442-0

André Gomes de Freitas
André Gomes de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA RNP Nº 061560442-0

e



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA		DATA : 08/06/2021		BDI : 25,58%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
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. LICITAÇÃO, TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,51	R\$ 3.701,82	39,01	R\$ 1.444,08	31,97	R\$ 1.183,47	29,02	R\$ 1.074,27	100,00	R\$ 3.701,82
2	RECUPERAÇÃO DAS RUAS E AVENIDAS	35,49	R\$ 257.841,41	39,01	R\$ 100.583,93	31,97	R\$ 82.431,90	29,02	R\$ 74.825,58	100,00	R\$ 257.841,41
3	RECUPERAÇÃO DA CICLOVIA	13,99	R\$ 101.623,09	39,01	R\$ 39.643,17	31,97	R\$ 32.488,90	29,02	R\$ 29.491,02	100,00	R\$ 101.623,09
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	26,44	R\$ 192.065,89	39,01	R\$ 74.924,90	31,97	R\$ 61.403,47	29,02	R\$ 55.737,52	100,00	R\$ 192.065,89
5	CERCAMENTO DA LAGOA	18,06	R\$ 131.246,34	39,01	R\$ 51.199,20	31,97	R\$ 41.959,45	29,02	R\$ 38.087,69	100,00	R\$ 131.246,34
6	PIER	1,29	R\$ 9.339,63	39,01	R\$ 3.643,39	31,97	R\$ 2.985,88	29,02	R\$ 2.710,36	100,00	R\$ 9.339,63
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,23	R\$ 30.717,00	39,01	R\$ 11.982,70	31,97	R\$ 9.820,22	29,02	R\$ 8.914,08	100,00	R\$ 30.717,00
		100,00%	R\$ 726.535,18	39,01%	R\$ 283.421,37	31,97%	R\$ 232.273,29	29,02%	R\$ 210.840,52		R\$ 726.535,18
				39,01%	R\$ 283.421,37	70,98%	R\$ 515.694,66	100,00%	R\$ 726.535,18		R\$ 726.535,18

RUSSAS - CE, 08 DE JUNHO DE 2021

Ricardo Jorge Bandeira Bezerra

Cpf. 040.288.353-56

Sócio Responsável

André Gomes de Freitas

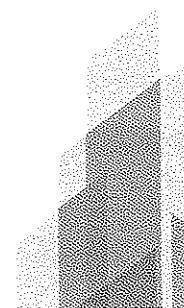
André Gomes de Freitas

Engenheiro Civil

CREA RN Nº 12.420-0

NICOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
 CNPJ: 08.983.499/0001-06
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Diretor/titular
 CPF nº: 040.288.353-56

ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF nº: 843.668.503-20
 CREA nº 0615604420





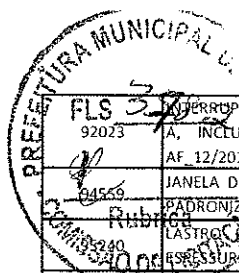
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA		DATA :	08/06/2021	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS - CEARÁ.		BDI :	25,58%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
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. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	8,90	17,80
TOTAL MAD DE OBRA:					17,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	19,18	19,56
11100	SEINFRA	L	1,00000000	7,80	7,80
11691	SEINFRA	M	4,50000000	9,61	43,25
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	6,11	0,92
TOTAL MATERIAL:					71,53
VALOR:					89,33
VALOR SEM ENCARGOS:					81,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					89,33
VALOR BDI (25.58%):					22,85
VALOR COM BDI:					112,18

1.1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	SINAPI	UN	0,06620000	4,96	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	SINAPI	M3	0,04170000	202,99	8,46
88487	SINAPI	M2	5,06490000	5,97	30,24
91924	SINAPI	M	0,67550000	1,23	0,83
95805	SINAPI	UN	0,13250000	13,14	1,74
91852	SINAPI	M	0,08620000	4,44	0,29
91862	SINAPI	M	0,13250000	4,77	0,63
91870	SINAPI	M	0,17220000	5,68	0,98
93358	SINAPI	M3	0,04040000	44,07	1,78
91170	SINAPI	M	0,13250000	1,46	0,19
91173	SINAPI	M	0,17220000	0,74	0,13



92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	27,34	1,81
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	335,56	22,21
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	8,06	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	13,45	20,32
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 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	79,27	63,60
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	65,78	33,78
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	102,82	64,31
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	67,66	39,99
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	237,36	36,32
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	26,72	0,28
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	30,18	51,89
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	10,81	18,58

TOTAL SERVIÇO:	401,64
VALOR:	401,97
VALOR SEM ENCARGOS:	359,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	401,97
VALOR BDI (25,58%):	102,82
VALOR COM BDI:	504,79

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	8,90	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	1,35	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO 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	118,17	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	11,14	0,12

96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,01	
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	72,30	
TOTAL SERVIÇO:						
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)

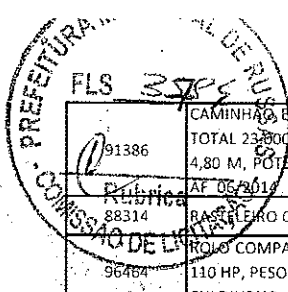
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	171,59	438,38
TOTAL MATERIAL:					438,38	

SERVIÇO	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	116,15	6,41
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34530000	13,29	17,88
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	37,64	11,09
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	93,54	3,89
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	0,08830000	35,76	3,16
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	0,07990000	94,85	7,58
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,11130000	23,57	2,62
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,05690000	57,36	3,26
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	64,38	7,27
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	155,35	8,58

TOTAL SERVIÇO:					71,74
VALOR:					510,12
VALOR SEM ENCARGOS:					497,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					510,12
VALOR BDI (25.58%):					130,49
VALOR COM BDI:					640,61

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	177,13	452,53
TOTAL MATERIAL:					452,53	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SERVIÇO	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_06/2016	SINAPI	CHP	0,07730000	116,15
88314 BASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88340000	13,29
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 - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,41260000	37,64
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	93,54
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	35,76
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	94,85
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,17850000	23,57
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,05690000	57,36
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	64,38
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	155,35

TOTAL SERVIÇO:	99,66
VALOR:	552,19
VALOR SEM ENCARGOS:	534,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	552,19
VALOR BDI (25.58%):	141,25
VALOR COM BDI:	693,44

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)

SERVIÇO	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	31,50
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	0,00212000	148,91

TOTAL SERVIÇO:	0,34
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (25.58%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,29
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	126,27

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,16
VALOR:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,16

VALOR BDI (25.58%):	3,97
VALOR COM BDI:	3,97



2.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,300000000	13,12	17,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,000000000	8,90	115,70
TOTAL MAO DE OBRA:						132,76
VALOR:						132,76
VALOR SEM ENCARGOS:						71,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						61,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						132,76
VALOR BDI (25.58%):						33,96
VALOR COM BDI:						166,72

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

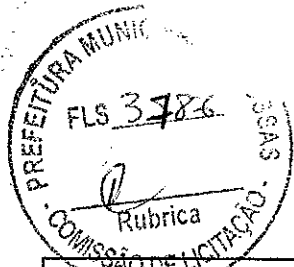
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	8,90	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
VALOR:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,45
VALOR BDI (25.58%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	8,90	89,00
TOTAL MAO DE OBRA:						89,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	29,90	23,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	36,40	35,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:						131,02
VALOR:						220,02
VALOR SEM ENCARGOS:						178,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						220,02
VALOR BDI (25.58%):						56,28
VALOR COM BDI:						276,30

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	2,000000000	13,12	26,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	8,90	53,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,64
VALOR:						79,64
VALOR SEM ENCARGOS:						42,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						37,04



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,64
VALOR BDI (25.58%):	20,37
VALOR COM BDI:	100,01

2.3.1. 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	17,89	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	44,08	0,31
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	25,32	0,04
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	80,88	0,46
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	15,57	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	40,69	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	8,90	0,51
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	25,53	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,93	1,61
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,46	0,10
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	13,28	7,97
TOTAL MATERIAL:						9,68
VALOR:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,43
VALOR BDI (25.58%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,35

2.3.2. 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	17,89	0,24
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	44,08	0,39
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	25,32	0,39
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	80,88	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	8,90	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,93	1,61
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,46	0,10
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	13,28	9,03
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (25.58%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,43



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	19,30	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	57,52	5,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,12	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,62
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,64	315,64
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,19	36,57
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:						359,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	193,61	3,48
TOTAL SERVICIO:						3,48
VALOR:						396,41
VALOR SEM ENCARGOS:						384,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						396,41
VALOR BDI (25.58%):						101,40
VALOR COM BDI:						497,81

2.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,51	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,23	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	11,14	0,08
TOTAL SERVICIO:						2,36
VALOR:						2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,51
VALOR BDI (25.58%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,12	6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,90	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL MATERIAL:						17,34



VALOR:	30,58
VALOR SEM ENCARGOS:	24,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,58
VALOR BDI (25.58%):	7,82
VALOR COM BDI:	38,40

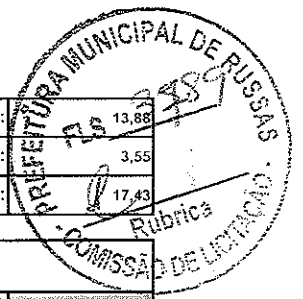
3.2.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,89	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	44,08	0,31
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	25,32	0,04
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	80,88	0,46
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	15,57	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	40,69	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	8,90	0,51
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	25,93	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,93	1,61
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,46	0,10
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	13,28	7,97
TOTAL MATERIAL:						9,68
VALOR:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,43
VALOR BDI (25.58%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,35

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	17,89	0,24
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	44,08	0,39
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	25,32	0,39
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	80,88	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	8,90	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,93	1,61
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,46	0,10
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,68000000	13,28	9,03
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (25.58%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,43



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

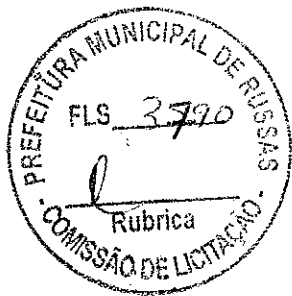
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	19,30	17,37
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	57,52	5,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,12	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,62
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,64	315,64
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,19	36,57
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:						358,60
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	193,81	3,48
TOTAL SERVICOS:						3,48
VALOR:						396,41
VALOR SEM ENCARGOS:						384,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						396,41
VALOR BDI (25.58%):						101,40
VALOR COM BDI:						497,81

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	11,79	7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,45	9,27
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	20,38	6,11
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	92,39	27,72
TOTAL SERVICOS:						50,17
VALOR:						50,17
VALOR SEM ENCARGOS:						41,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						50,17
VALOR BDI (25.58%):						12,83
VALOR COM BDI:						63,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,90	4,45



TOTAL MAO DE OBRA:	4,45
VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (25.58%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,59

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	13,12	13,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	8,90	4,45

TOTAL MAO DE OBRA: 17,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	32,50	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,33	0,47

TOTAL MATERIAL: 2,42

VALOR: 19,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,17

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 19,99

VALOR BDI (25.58%): 5,11

VALOR COM BDI: 25,10

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	13,12	0,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	8,90	4,45

TOTAL MAO DE OBRA: 5,11

VALOR: 5,11

VALOR SEM ENCARGOS: 2,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,38

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 5,11

VALOR BDI (25.58%): 1,31

VALOR COM BDI: 6,42

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	13,12	5,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	8,90	4,01

TOTAL MAO DE OBRA: 9,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	32,50	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27

TOTAL MATERIAL: 0,34

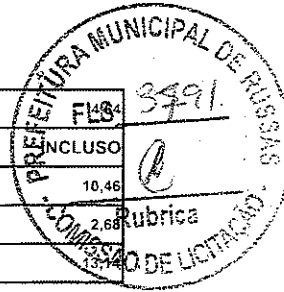
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	211,28	0,21

TOTAL SERVIÇO: 0,21

VALOR: 10,46

VALOR SEM ENCARGOS: 5,82

VALOR ENCARGOS (87.01%):	FLS. 3991
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (25.58%):	2,68 Rubrica
VALOR COM BDI:	13,14



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	13,12	4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,90	284,80
TOTAL MAO DE OBRA:						289,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	29,90	5,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	36,40	7,68
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	0,79	16,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,33	17,49
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	3,68	14,72
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,48	410,48
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,98	68,98
TOTAL MATERIAL:						540,57
VALOR:						829,96
VALOR SEM ENCARGOS:						695,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						134,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						829,96
VALOR BDI (25.58%):						212,30
VALOR COM BDI:						1.042,26

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	13,12	4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,90	284,80
TOTAL MAO DE OBRA:						289,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	29,90	5,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	36,40	7,68
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	0,79	12,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,33	17,49
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	3,68	14,72
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	269,52	269,52
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,98	68,98
TOTAL MATERIAL:						396,05
VALOR:						685,44
VALOR SEM ENCARGOS:						550,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						134,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						685,44
VALOR BDI (25.58%):						175,34
VALOR COM BDI:						860,78

4.2.3. 00042977 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA-INSUMO) (UN)					
---	--	--	--	--	--



VALOR:	570,58
VALOR SEM ENCARGOS:	570,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	570,58
VALOR BDI (25.58%):	145,95
VALOR COM BDI:	716,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,21	8,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,12	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						18,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,16	17,16
TOTAL MATERIAL:						17,16
VALOR:						35,83
VALOR SEM ENCARGOS:						27,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,83
VALOR BDI (25.58%):						9,17
VALOR COM BDI:						45,00

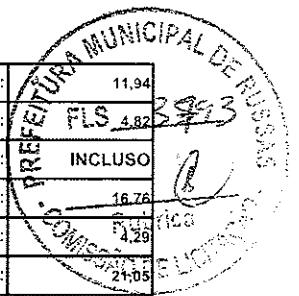
4.2.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	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	1,39	1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,79	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,45	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,09
VALOR:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,76
VALOR BDI (25.58%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,47

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

MATERIAL		FONTE	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	3,13	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,79	5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,45	7,73
TOTAL SERVICIO:						13,63
VALOR:						16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	FLS 4,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (25.58%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,01



4.3.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	13,84	27,28
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	22,99	22,99
TOTAL MATERIAL:						50,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	11,79	2,71
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	15,45	8,53
TOTAL SERVICIO:						11,24
VALOR:						61,51
VALOR SEM ENCARGOS:						57,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						61,51
VALOR BDI (25.58%):						15,73
VALOR COM BDI:						77,24

4.3.2. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	0,94	10,19
TOTAL MATERIAL:						10,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	213,12	5,56
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	206,96	0,14
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	129,55	6,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	15,29	25,21
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	1.482,46	37,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,14	18,37
TOTAL SERVICIO:						92,99
VALOR:						103,18
VALOR SEM ENCARGOS:						75,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						103,18
VALOR BDI (25.58%):						26,39
VALOR COM BDI:						129,57

4.3.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HEUCOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	3,13	3,13



				TOTAL MATERIAL:		3,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,79	5,90
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,45	7,73
TOTAL SERVICIO:						13,63
VALOR:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,76
VALOR BDI (25.58%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,05

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	10,21	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,12	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,08	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR BDI (25.58%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,67

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	10,21	4,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,12	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

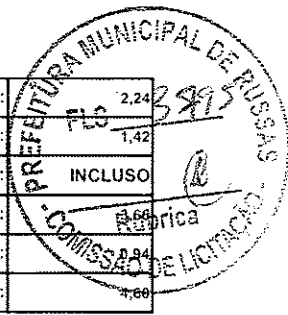
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MATERIAL:						8,05
VALOR:						17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,38
VALOR BDI (25.58%):						4,45
VALOR COM BDI:						21,83

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	10,21	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI (25.58%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,60



4.3.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

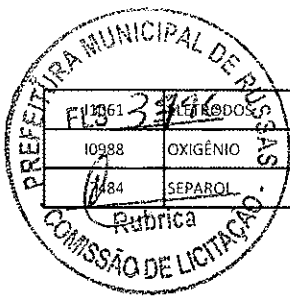
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,78	0,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,79	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,45	0,46
TOTAL SERVICO:						0,81
VALOR:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,76
VALOR BDI (25.58%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,21

5.1.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	15,29	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	11,14	46,10
TOTAL SERVICO:						68,41
VALOR:						68,41
VALOR SEM ENCARGOS:						45,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						68,41
VALOR BDI (25.58%):						17,50
VALOR COM BDI:						85,91

5.2.1. C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	16,79	14,27
17459	APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,10	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	13,12	2,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	8,90	2,14
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,03000000	13,12	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00000000	24,53	0,00
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	6,70000000	4,22	28,27
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	9,75000000	2,54	24,77



MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
SEINFRA	KG	0,28200000	10,73	3,03
SEINFRA	M3	0,36700000	5,38	1,97
SEINFRA	L	0,01000000	7,73	0,08
TOTAL MATERIAL:				58,12
VALOR:				90,16
VALOR SEM ENCARGOS:				76,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):				13,44
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				90,16
VALOR BDI (25.58%):				23,06
VALOR COM BDI:				113,22

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	UNID	QTD	VALOR	TOTAL		
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,85	4,27
TOTAL MATERIAL:				4,27		
SERVICO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	11,56	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	15,20	0,34
TOTAL SERVICO:				0,38		
VALOR:				4,65		
VALOR SEM ENCARGOS:				4,51		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,14		
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:				4,65		
VALOR BDI (25.58%):				1,19		
VALOR COM BDI:				5,84		

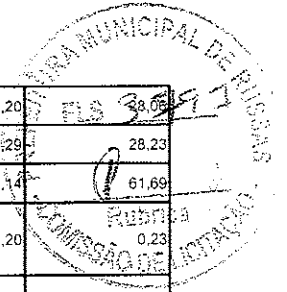
5.2.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	23,73	18,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,31	100,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	32,50	19,08
TOTAL MATERIAL:				137,83		
SERVICO	UNID	QTD	VALOR	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	0,20	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	0,80	0,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,02	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,14	28,18
TOTAL SERVICO:				51,43		
VALOR:				189,26		
VALOR SEM ENCARGOS:				171,74		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,52		
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:				189,26		
VALOR BDI (25.58%):				48,41		
VALOR COM BDI:				237,67		

5.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

SERVICO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,20	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,29	28,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	11,14	61,69
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	0,78	0,52



TOTAL SERVIÇO:	118,73
VALOR:	118,73
VALOR SEM ENCARGOS:	77,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	118,73
VALOR BDI (25.58%):	30,37
VALOR COM BDI:	149,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,12	13,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,12	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,90	3,12

TOTAL MAO DE OBRA:	19,52
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	32,50	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	0,05
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	45,00	45,00

TOTAL MATERIAL:	45,07
-----------------	-------

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (25.58%):	16,52
VALOR COM BDI:	81,11

5.3.2. CPU002 - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004496 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,40000000	4,32	14,69
00005070 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	8,58	1,72
00004487 VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,55000000	11,02	28,10

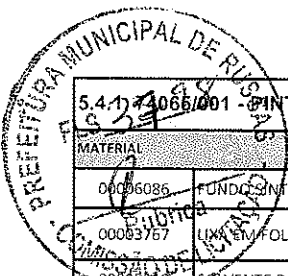
TOTAL MATERIAL:	44,51
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,66	12,66
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,48	14,48

TOTAL SERVIÇO:	27,14
----------------	-------

VALOR:	71,65
VALOR SEM ENCARGOS:	62,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,65
VALOR BDI (25.58%):	18,33
VALOR COM BDI:	89,98

e



5.4.17-4066/001 - 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	23,93	1,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,21	0,08
00003318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	8,58	0,34
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	12,99	2,08
TOTAL MATERIAL:						3,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,23	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,14	3,90
TOTAL SERVICIO:						9,99
VALOR:						13,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,83
VALOR BDI (25.58%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,37

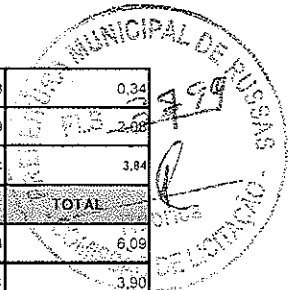
6.1.1. 98230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

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	181,24	15,59
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	3,58	10,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	15,29	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	11,14	16,44
TOTAL SERVICIO:						61,30
VALOR:						61,30
VALOR SEM ENCARGOS:						47,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						61,30
VALOR BDI (25.58%):						15,68
VALOR COM BDI:						76,98

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	16,79	14,27
17459	APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,10	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	13,12	2,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	8,90	2,14
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,03000000	13,12	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00000000	24,53	0,00
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	6,70000000	4,22	28,27
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	9,75000000	2,54	24,77
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	10,73	3,03

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	8,58	0,34
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	12,99	2,08
TOTAL MATERIAL:						3,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,23	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,14	3,90



TOTAL MATERIAL:	3,84
TOTAL SERVICIO:	9,99
VALOR:	13,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (25.58%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,37

7.1. - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

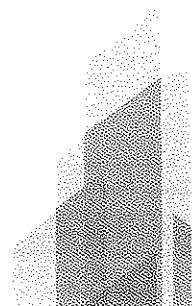
VALOR:	244,6
VALOR SEM ENCARGOS:	244,6
null	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	244,6
VALOR BDI (25.58%):	62,57
VALOR COM BDI:	307,17

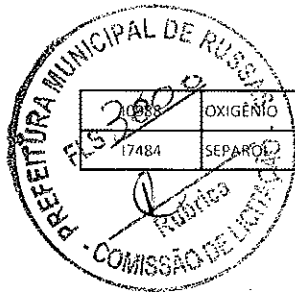
RUSSAS – CE, 08 DE JUNHO DE 2021

NICOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
 CNPJ: 08.983.499/0001-06
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Diretor/titular
 CPF nº: 040.288.353-56

ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF nº: 843.668.503-20
 CREA nº 0615604420

e





1008	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,36700000	5,38	1,97
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,01000000	7,73	0,08
TOTAL MATERIAL:						58,12
VALOR:						90,16
VALOR SEM ENCARGOS:						76,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						90,16
VALOR BDI (25.58%):						23,06
VALOR COM BDI:						113,22

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	8,19	1,64
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,42850000	9,70	4,16
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,76190000	16,80	12,80
TOTAL MATERIAL:						18,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,20	7,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,14	16,71
TOTAL SERVICOS:						24,31
VALOR:						42,91
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,91
VALOR BDI (25.58%):						10,98
VALOR COM BDI:						53,89

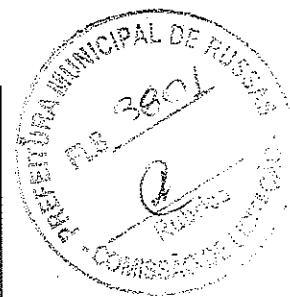
6.3.1. CPU002 - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,40000000	4,32	14,69
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	8,58	1,72
00004487	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,55000000	11,02	28,10
TOTAL MATERIAL:						44,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,66	12,66
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL SERVICOS:						27,14
VALOR:						71,65
VALOR SEM ENCARGOS:						62,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						71,65
VALOR BDI (25.58%):						18,33
VALOR COM BDI:						89,98

6.4.1. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	23,93	1,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,21	0,08

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	DATA:	08/06/2021
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSAS/CE	BDI:	25,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.	SENFRA	0241 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.	SINAPI	2013/11 COM DESONERAÇÃO
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. LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N° 069/2021-TP.	HORA	87,01%
		MES	46,66%
		REF.	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	46,45	0,00
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,43	0,00
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	0,00
E	GRUPO E		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

Horista = 87,01%

Mensalista = 0,00%

A + B + C + D + E

RUSSAS - CE, 08 DE JUNHO DE 2021.

Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 RICARDO JORGE BANDEIRA BEZERRA
 NÍCOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E
 SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO LTDA.
 CNPJ: 08.983.499/0001-06
 Ricardo Jorge Bandeira Bezerra
 Diretor/titular
 CPF n°: 040.288.353-56

André Gomes de Freitas
 ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF n°: 843.668.503-20
 CREA n° 061560442-0

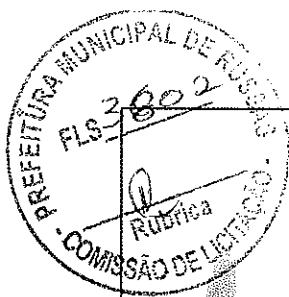
André Gomes de Freitas
 ANDRÉ GOMES DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CPF n°: 843.668.503-20
 CREA n° 061560442-0

NÍCOPILIS CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO LTDA

CNPJ: 08.983.499/0001-06 | Av. Vereador Sobrinho, 502 - Aitos

CEP: 63.490-000 | Bairro: Centro | Jaguaribara - CE

Fone: (88) 9 9660.7087 | E-mail: nicopiliskonstrucao@gmail.com



NICÓPILIS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA	DATA :	08/06/2021	BDI :	25,58%		
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - PLANALTO DA CATUMBELA - RRUSAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:	90 (noventa) DIAS, CONTADOR A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
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. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021-TP.						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D