

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

## PROPOSTA DE PREÇOS

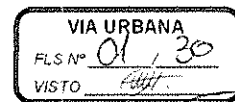
TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 –  
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
DATA DE ABERTURA: 27 DE ABRIL DE 2022  
ÀS 09H:00M

REF.: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM  
PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO,  
INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS  
TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
DATA DE ABERTURA: 27 DE ABRIL DE 2022, ÀS 09H:00M

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CUJO OBJETO É: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO, EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022**, de acordo com o projeto básico e anexos, pelo preço global de **R\$ 993.447,10 (NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim, Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador do RG sob o nº 2001099083786 SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 600.254.153-52, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tianguá – CE, 26 de Abril de 2022.

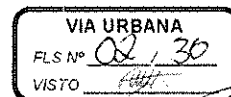
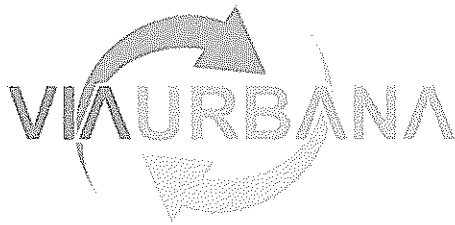
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA  
CPF: 600.254.153-52  
TITULAR DA EMPRESA

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP/0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

### Tomada de Preços nº TP 3103.01/2022

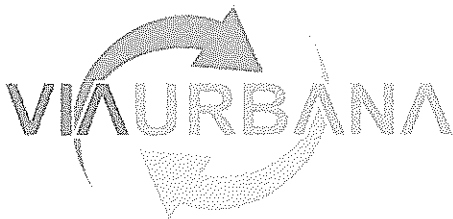
**OBJETO:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

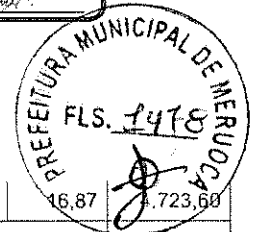
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							218.461,70
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							32.541,70
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,88	84,07	426,95	2.561,70
1.1.2	COMP.PRO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	5,00	4.815,29	1.180,71	5.996,00	29.980,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							185.920,00
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	16.000,00	9,33	2,29	11,62	185.920,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							751.625,40
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							42.476,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	16.400,00	2,08	0,51	2,59	42.476,00
2.2		MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO							709.149,40
2.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	17,68	4,34	22,02	132.120,00
2.2.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	26,85	6,58	33,43	334.300,00
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	6.000,00	21,84	5,36	27,20	163.200,00
2.2.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	400,00	83,74	20,53	104,27	41.708,00
2.2.5	95998	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	SINAPI	M3	24,00	1.039,79	254,96	1.294,75	31.074,00
2.2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	56,16	26,31	6,45	32,76	1.839,80
2.2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	400,00	0,37	0,09	0,46	184,00

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 24.075.938/0001-13  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
Ereifeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro, Tianguá - Ceará  
mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (89) 2139-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 03, 30  
VISTO



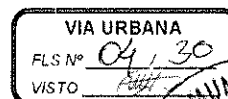
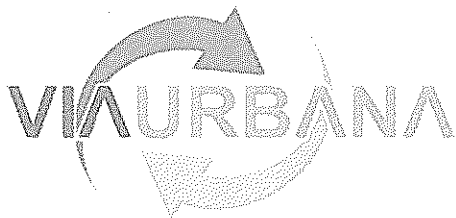
2.2.8	11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	280,00	13,55	3,32	16,87	1.723,60
3	SERVIÇOS DIVERSOS								23.360,00
3.1	LIMPEZA FINAL								23.360,00
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.000,00	1,17	0,29	1,46	23.360,00
VALOR BDI TOTAL:									195.710,84
VALOR ORÇAMENTO:									797.736,26
VALOR TOTAL:									993.447,10

Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP Nº 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPRESAMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPRESAMENTO EIRELI-ME  
CNPJ: 24.879.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [viaurbana@hotmail.com](mailto:viaurbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

**Tomada de Preços nº TP 3103.01/2022**

**OBJETO:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

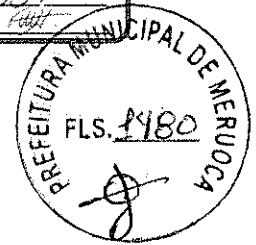
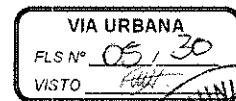
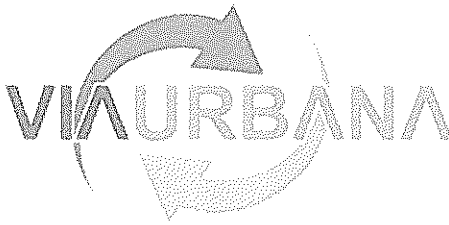
**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	218.461,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			43.692,34	43.692,34	43.692,34	43.692,34	43.692,34	218.461,70
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	751.625,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			150.325,08	150.325,08	150.325,08	150.325,08	150.325,08	751.625,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS	23.360,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			4.672,00	4.672,00	4.672,00	4.672,00	4.672,00	23.360,00
			198.689,42	198.689,42	198.689,42	198.689,42	198.689,42	993.447,10
993.447,10			198.689,42	397.378,84	596.068,26	794.757,68	993.447,10	

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP Nº 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 21.876.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Cid. Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / [\(88\) 2133-2711](tel:(88)2133-2711)



Tiangua-CE, 26 de abril de 2022

### Tomada de Preços nº TP 3103.01/2022

**OBJETO:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

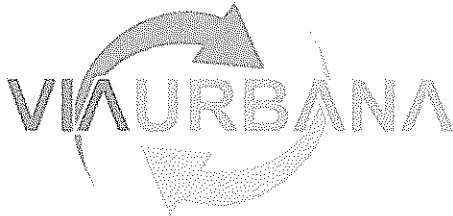
### COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6960	4,0283
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,5540	84,5540
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,5256	5,1894
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,5755	71,3633
TOTAL Material:						165,1350
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,2000	6,4775
TOTAL Serviço:						6,4775
VALOR:						342,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,59
VALOR BDI (24.52%):						84,07
VALOR COM BDI:						426,95
1.1.2. COMP.PROP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	80,14797870	27,34	2.191,25
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	32,05919150	81,85	2.624,04
TOTAL Mão de Obra:						4.815,29
VALOR:						4.815,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2.478,17
VALOR BDI (24.52%):						1.180,71
VALOR COM BDI:						5.996,00

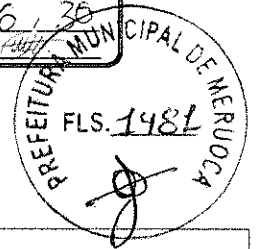
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CNEA RNP Nº 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cláber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/0 Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via\_urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 06 / 25  
VISTO



**1.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,62</b>

**2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8100	0,0539
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,8600	0,6194
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9000	0,1343
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,3000	0,0626
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8400	0,0928
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,0200	0,1447
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6200	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9400	0,0086
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,8600	0,5432
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0600	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,7600	0,2065
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,8774</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,59</b>

**2.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

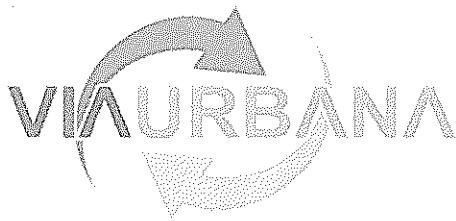
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,8101	4,7048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7048</b>

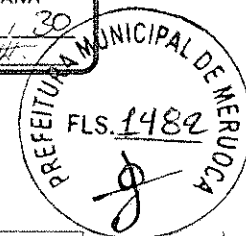
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9730</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RND 14473125

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
EMPREENDEIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
Rua Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (68) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 07, 30  
VISTO



VALOR:	17,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR BDI (24.52%):	4,34
VALOR COM BDI:	22,02

**2.2.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	72,1795	0,6352
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,8101	7,0572
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5410	1,7745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4669</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,3825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,43</b>

**2.2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0074	12,0074
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,0074</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3366</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,7200	0,4977
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4977</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,20</b>

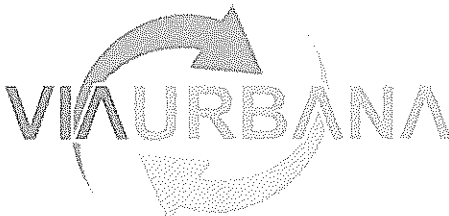
**2.2.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,1795	10,8269
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5410	2,4345

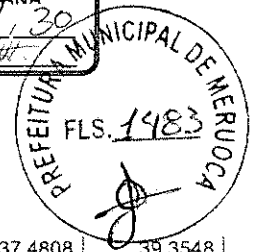
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
feito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
Francisco Cléber Pontes e Silva  
Titular / Administrador  
e-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (85) 2133-2711





VIA URBANA  
FLS Nº 07/30  
VISTO



17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,4808	39,3548
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,6162</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,43</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>20,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,27</b>

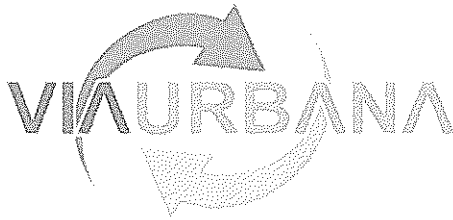
**2.2.5. 95998 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_03/2017 (M3)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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	382,77	977,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>977,90</b>

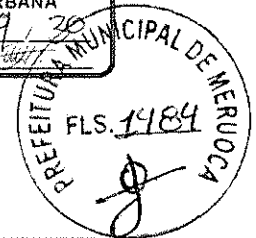
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	190,14	5,25
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67270000	14,76	9,93
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	0,13900000	61,27	8,52
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	0,02910000	156,25	4,55
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	0,02820000	57,24	1,61
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	0,05590000	167,68	9,37
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,05560000	36,02	2,00
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02840000	146,55	4,16
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	0,05650000	125,86	7,11
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	0,02760000	340,25	9,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>61,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,039,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,15</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>254,96</b>

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473155

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1532/C - Tanguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 09 / 20  
VISTO 14/07



VALOR COM BDI: 1.294,75

2.2.6. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,9200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,7600	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0000</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9660	2,8142
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9660	0,7505
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5647</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,78X + 2,91</b>
<b>DMT:</b>						<b>30,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,76</b>

2.2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	209,3200	0,1610
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8200	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,1800	0,0310
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,0600	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	94,7600	0,0423
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,8800	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,2300	0,0032
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,2478</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1196
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,46</b>

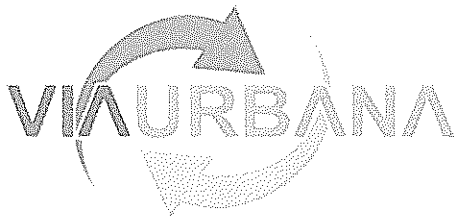
2.2.8. 11090 - EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	13,5530	13,5530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,5530</b>

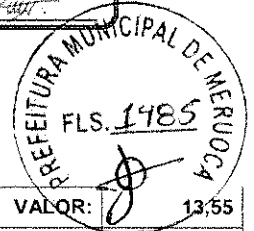
José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN Nº 144731/5

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
CNPJ: 21.874.938/0001-13  
Pretito Joaques Nunes, 1535/C - Tinguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com (88) 2733-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 10 / 30  
VISTO *Est.*



VALOR:	13,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,87

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

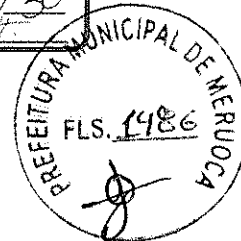
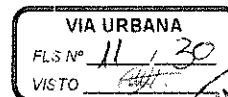
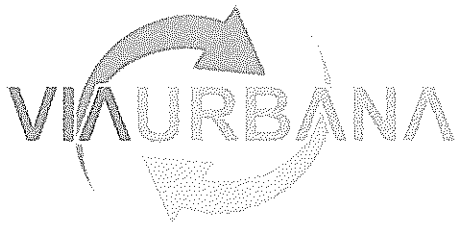
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (24.52%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,46

Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

*[Signature]*  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

*[Signature]* *[Signature]*  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nones, 1538/D - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

Tomada de Preços nº TP 3103.01/2022

**OBJETO:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### COMPOSIÇÃO DE VALORES AUXILIARES

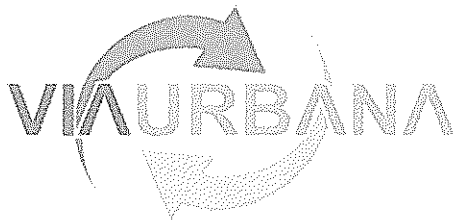
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9660	2,1884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9660	0,1092
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9660	1,1518
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,1894</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,19</b>

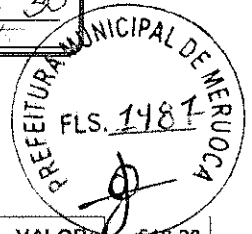
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1900	11,0906
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>11,0906</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,2050	42,1355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,5995	43,0704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5410	106,0360
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,8140	25,5256
<b>TOTAL Material:</b>						<b>216,7675</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1530/15 - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711  
CNPJ: 24.875.938/0001-13



VIA URBANA  
FLS Nº 12/30  
VISTO



VALOR: 518,20

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9660	22,8999
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9660	2,0353
TOTAL Material:					47,8052
VALOR:					47,81

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9509	72,6966
TOTAL Material:					72,6966
VALOR:					72,70

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,7000	72,7000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9660	22,8999
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9660	2,0353
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9660	34,3498
TOTAL Material:					154,8550
VALOR:					154,86

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

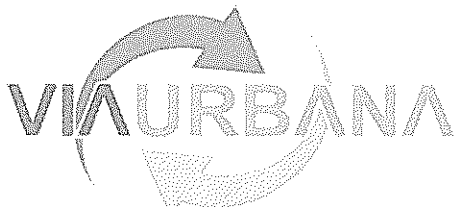
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

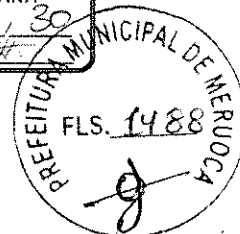
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 4473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ nº 14.875.938/0001-13  
Preleito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via\_urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2130-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 13/30  
VISTO



I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9660	32,7276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9660	2,8728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,9004</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,90</b>

**I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9509	77,0426
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,0426</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,04</b>	

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,0400	77,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9660	32,7276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9660	2,8728
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9660	36,3640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,3044</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,30</b>	

**I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

**I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9660	26,9405
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9660	2,6012
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,8417</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,84</b>	

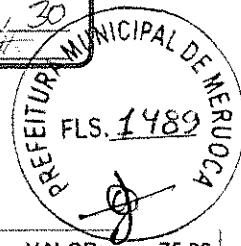
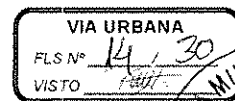
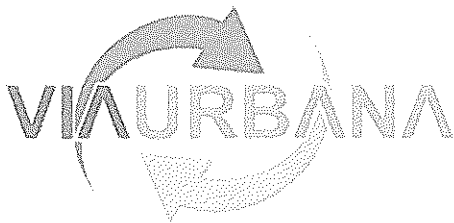
**I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9509	75,2646
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,2646</b>	

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 06144731J5

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.930/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538-C - Vila - Tanguá - Ceará  
E-mail: viaurbana@hotmail.com - Fone: (68) 2133-2711



VALOR: 75,26

**10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9660	26,9405
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9660	2,6012
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9660	35,9206
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,0223</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,02</b>

**10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9660	2,3854
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9660	0,2303
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6157</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,62</b>

**10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9660	2,3854
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9660	0,2303
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9660	1,3253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,94</b>

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

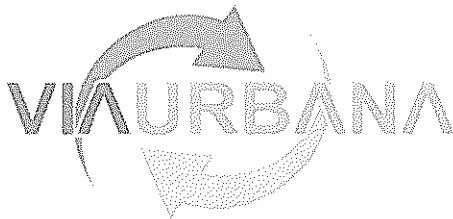
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

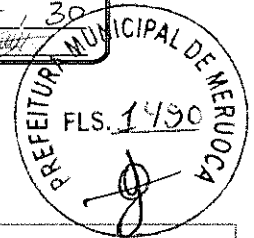
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9660	43,1895
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9660	4,2650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,9045</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,90</b>

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-VE  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-VE  
CNPJ: 14.873.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com.br - Fone: (08) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 15 / 30  
VISTO



**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9509	82,9689
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,9689</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,97</b>

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,9700	82,9700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9660	43,1895
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9660	4,2650
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9660	53,9868
<b>TOTAL Material:</b>					<b>211,8613</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,86</b>

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9660	7,5032
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9660	0,8150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,0582</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9509	59,2635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,2635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,26</b>

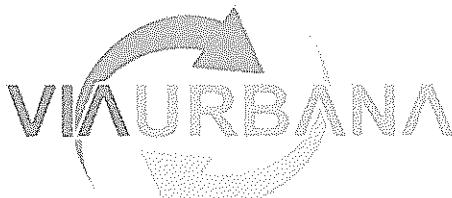
**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,2600	59,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9660	7,5032

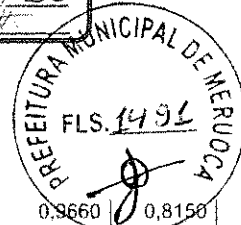
José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 20.873.938/0001-13  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Tel: (88) 2133-2711





VIA URBANA  
FLS Nº 16 / 30  
VISTO



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9660	0,8150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9660	8,4412
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,7594</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,76</b>	

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,2050	79,2893
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5410	262,9260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342,2153</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>497,72</b>

**91380 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	68.750,61	2,75
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	430.386,43	17,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>19,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,96</b>

**91382 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	68.750,61	0,19
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	430.386,43	1,24
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,43</b>

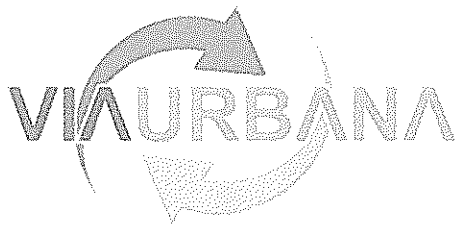
**91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	68.750,61	0,50
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	430.386,43	3,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,68</b>

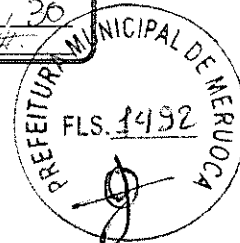
José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.230/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - São José - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (081) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 17,30  
VISTO



91383 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	68.750,61	5,15
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	430.386,43	32,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>37,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,42</b>

91384 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,68	110,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,91</b>

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	12,02	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

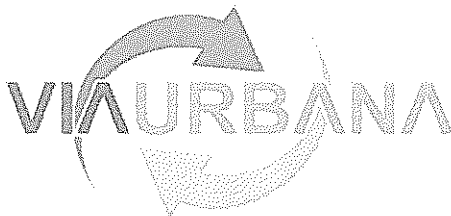
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,68</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,02</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,74</b>

José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.068.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Panguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 18/30  
VISTO



**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 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96	19,96
91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
91381 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,42	37,42
91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	110,91	110,91
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>190,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,14</b>

**95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00360000	10,05	0,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>

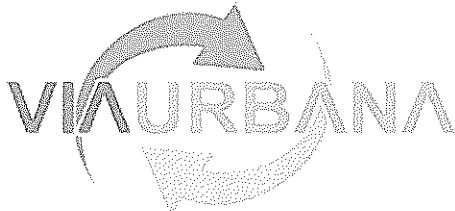
**88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,68</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,05</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

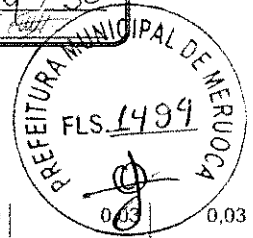
José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.339/0001-13  
Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itapipema - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (081) 2153-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 19/30  
VISTO



95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,76</b>

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>4,68</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,51</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,28</b>

**96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	675.495,96	36,00	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>36,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,00</b>

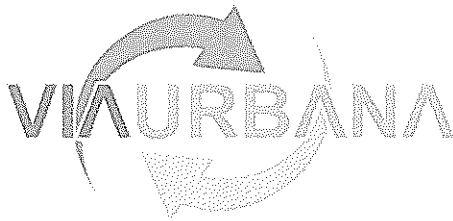
**96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	675.495,96	4,99	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>4,99</b>

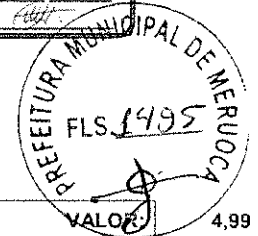
José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenete Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.058/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - T. J. - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (85) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 20130  
VISTO



VALOR: 4,99

**96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>61,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,27</b>

**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	675,495,96	45,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>45,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,05</b>

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,68	49,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,93</b>

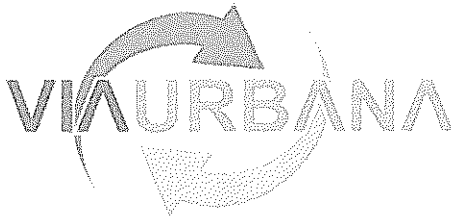
**96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,99	4,99
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,05	45,05
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	49,93	49,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>156,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,25</b>

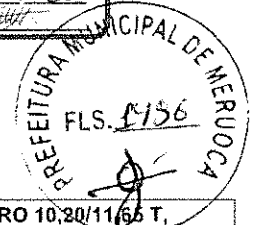
José Jorge T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.675.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (80) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 21,30  
VISTO



**95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	609.077,88	32,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>32,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,46</b>

**95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,0000740	609.077,88	4,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

**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 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	32,46	32,46
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,24</b>

**95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	609.077,88	40,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>40,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,62</b>

**95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	4,68	69,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,82</b>

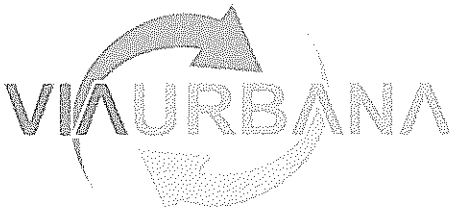
**95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28

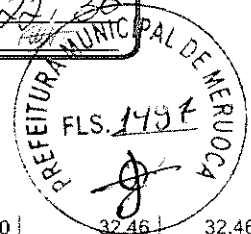
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1539 - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 22.30  
VISTO



95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000		32,46	32,46
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000		4,50	4,50
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000		40,62	40,62
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000		69,82	69,82
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>167,68</b>
<b>VALOR:</b>							<b>167,68</b>

**96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF\_03/2017 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	212.000,00	11,29
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	77.066,32	4,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,39</b>

**96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	212.000,00	1,56
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	77.066,32	0,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,13</b>

**95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	13,71	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

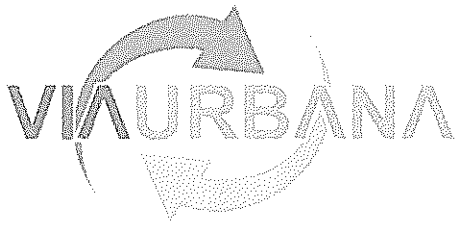
**88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-ROA - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 17.938.0001-13  
Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 23130  
VISTO



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,50</b>

**96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>36,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,02</b>

**96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	212.000,00	12,35
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	77.066,32	4,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,84</b>

**96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	4,68	93,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,69</b>

**96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	93,69	93,69

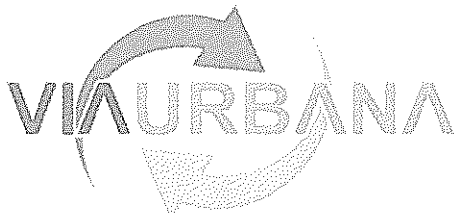
José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 0614473195



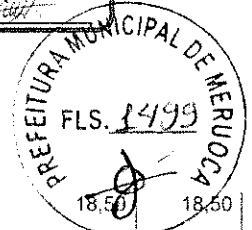
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.759.938/0001-13  
Rua João Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711





VIA URBANA  
FLS Nº 24.30  
VISTO



88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>146,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>146,55</b>

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00590000	14,85	0,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>

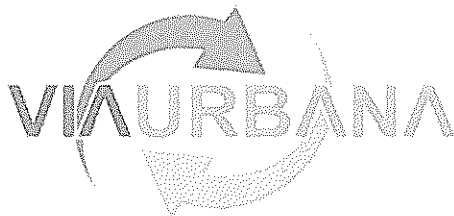
88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>4,68</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	1,00000000	14,85	14,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,85</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,61</b>

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.251.334,00	90,05
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>90,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,05</b>

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.251.334,00	16,20
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>16,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,20</b>

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador  
CNPJ: 11.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Caixa - Tanguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 25130  
VISTO



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 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,61	19,61
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,05	90,05
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>125,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,86</b>

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.251.334,00	144,76
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>144,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,76</b>

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	4,68	69,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,63</b>

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 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,61	19,61
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	90,05	90,05
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	144,76	144,76
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,63	69,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>340,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>340,25</b>

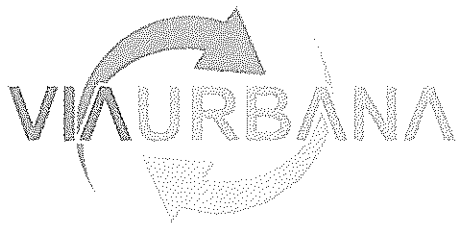
12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,8700</b>

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

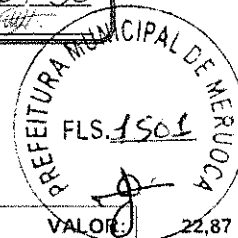


VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.155.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tangará - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 26/30  
VISTO



**10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9660	22,0891
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9660	1,9632
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,9223</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,92</b>

**12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9509	72,6966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,6966</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,70</b>

**10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	72,7000	72,7000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9660	22,0891
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9660	1,9632
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9660	33,1337
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,7560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,76</b>

**12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,64</b>

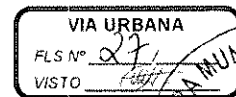
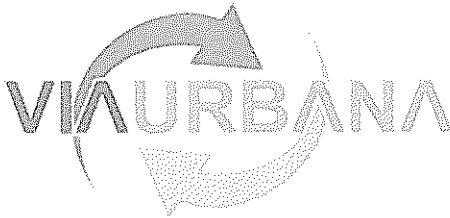
**10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9660	31,9414
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9660	3,0841
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,6655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,67</b>

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN: 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com | Fone: (88) 2133-2711



I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,9169	38,3371
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9509	53,7322
TOTAL Material:						92,0693
VALOR:						92,07

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9660	31,9414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9660	3,0841
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,9660	42,5885
TOTAL Material:						209,3240
VALOR:						209,32

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9660	11,7740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9660	1,0464
TOTAL Material:						12,8204
VALOR:						12,82

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9660	11,7740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9660	1,0464
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9660	7,3587
TOTAL Material:						20,1791
VALOR:						20,18

I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9660	4,4710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9660	0,4090
TOTAL Material:						4,8800
VALOR:						4,88

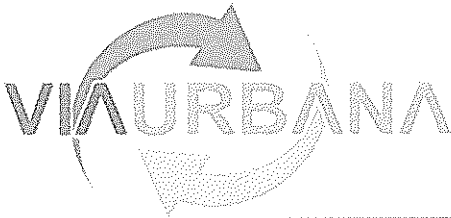
I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195



VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME/  
Francisco Eléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 0759387000143  
Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA  
FLS Nº 28/30  
VISTO



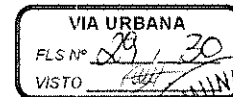
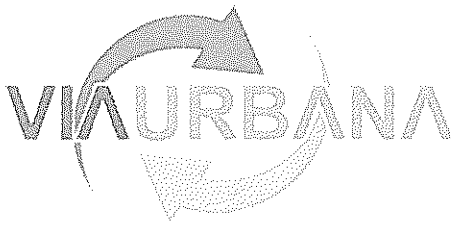
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9660	4,4710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9660	0,4090
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,9660	2,3532
TOTAL Material:					7,2332
VALOR:					7,23

Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cleber Fontenele S.  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: [viaurbana@hotmail.com](mailto:viaurbana@hotmail.com) - Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

Tomada de Preços nº TP 3103.01/2022

**OBJETO:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

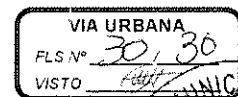
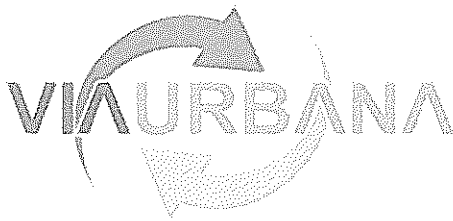
**ENCARGOS SOCIAIS HORISTA E MENSALISTA – TABELA SEINFRA**

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 27.1		TABELA 27	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
		Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% <b>A + B + C + D</b>		Horista = 112,76% Mensalista = 71,07% <b>A + B + C + D</b>	

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-VA  
Francisco Cléber Fontenele Siqueira  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-VA  
CNPJ: 24.575.939/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (81) 2133-2711



Tianguá-CE, 26 de abril de 2022

### Tomada de Preços nº TP 3103.01/2022

**OBJETO:** RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### COMPOSIÇÕES DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguro	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI = 24,52%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ nº 14.676.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: via.urbana@hotmail.com Fone: (88) 2133-2711