



## PROPOSTA DE PREÇOS

### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

### À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de **1.040.179,83 (UM MILHÃO QUARENTA MIL CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

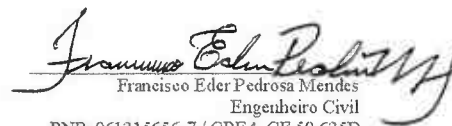
**Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos. Atenciosamente,

Tianguá-CE, 03 de outubro de 2021



Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal



Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 01 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.128,96</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	188,16	1.128,96
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>36.472,83</b>
2.1	COMP-09158893	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	36.472,83	36.472,83
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.002.578,04</b>
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	14.734,02	0,09	1.326,06
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	14.724,02	0,34	5.006,17
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.734,02	2,67	39.339,83
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.734,02	46,79	689.404,80
3.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.031,34	43,91	177.016,14
3.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2.015,67	30,99	62.465,61
3.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	1.128,78	4,46	5.034,36
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.734,02	1,56	22.985,07
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.040.179,83</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ **1.040.179,83 (UM MILHÃO QUARENTA MIL CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

PÁG 02 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.128,96	100,00%					100,00' %'
			1.128,96					1.128,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.472,83	15,01%	14,90%	35,04%	28,03%	7,02%	100,00' %'
			5.474,57	5.434,45	12.780,08	10.223,33	2.560,40	36.472,83
3	PAVIMENTAÇÃO	1.002.578,04	50,00%	50,00%				100,00' %'
			501.289,02	501.289,02				1.002.578,04
		1.040.179,83	507.892,55	506.723,47	12.780,08	10.223,33	2.560,40	1.040.179,83
			507.892,55	1.014.616,02	1.027.396,10	1.037.619,43	1.040.179,83	

Adriano Araújo Figueira  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215636-7 / CREA-CE 50.625D

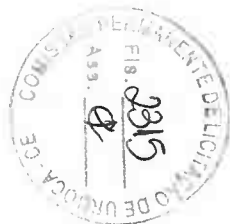
PÁG 03 DE 036

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,96000000	17,1400	33,5944
TOTAL MAO DE OBRA:					33,5944
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,30000000	12,3600	53,1200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
<b>VALOR:</b>					<b>151,57</b>

Adriano Araújo Reire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 04 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com.br

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





2.1. COMP-09158893 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,00000000	28,58	9.145,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00000000	90,65	10.878,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,00000000	29,24	9.356,80
TOTAL SERVIÇO:				29.380,40
VALOR:				29.380,40
3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	59,37	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	166,92	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00100000	15,87	0,01
TOTAL SERVIÇO:				0,07
VALOR:				0,07
3.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	75,6400	0,0756
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,3300	0,0027

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 05 DE 036

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	18,5300	0,0730
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	27,9700	0,0548
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	34,3100	0,0672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>

### 3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	50,5200	0,0570
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	159,1400	0,6366
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	63,9900	0,1411
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	179,0800	0,0643
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	57,8400	0,0979
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	170,6700	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	78,4600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	217,4400	0,5575
10467	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	28,8700	0,0111
10730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	97,5800	0,2127
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9367</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 06 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





CONSTRUTORA

12543	SERVENTE	H	0,01256410	17,1400	0,2153
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2153</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,15</b>

**3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	25,6700	1,2835
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	85,3400	0,8534
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,1369</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29400000	23,1700	6,8120
12543	SERVENTE	H	0,58800000	17,1400	10,0783
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,8903</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,6600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,69</b>

**3.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	78,40	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	19,56	19,65

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 07 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adriano@tiangua.com.br | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					<b>TOTAL MATERIAL: 20,19</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	485,50	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	20,21	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,87	6,25
					<b>TOTAL SERVICIO: 15,18</b>
					<b>VALOR: 35,37</b>

**3.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,77	1,28
					<b>TOTAL MATERIAL: 1,28</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	493,58	15,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	20,21	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	15,87	2,36
					<b>TOTAL SERVICIO: 23,68</b>
					<b>VALOR: 24,96</b>

**3.7. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	1,06	0,31

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA FIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adriano@tiangua.com.br | Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará







SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83310	PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	21,19	3,17
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	15,87	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,31
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					3,59
<b>3.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07350000	17,1400	1,2598
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2598
VALOR:					1,26

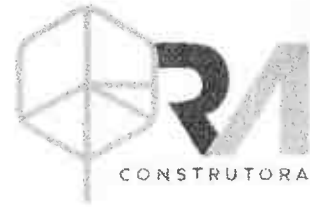
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 09 DE 036

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua.com    Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,01479800	27,16	0,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,40
				VALOR:	0,40
90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,94	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,08	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,57
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 010 DE 036

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,98000000	27,16	26,61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,58</b>
<input type="checkbox"/>					
<b>95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,01029000	90,42	0,93
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,93</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,93</b>
<input type="checkbox"/>					
<b>90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
				<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>1,11</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,98000000	90,42	88,61
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>88,61</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 06121.5656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 011 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,93	0,93
				TOTAL SERVIÇO:	0,93
				VALOR:	90,65
<b>95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	H	0,00578200	28,53	0,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
				VALOR:	0,16
<b>90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,52	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,13
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	H	0,98000000	28,53	27,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 00.625D

PÁG 012 DE 036

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
				TOTAL SERVIÇO:	0,16
				VALOR:	29,24
<input type="checkbox"/>					
<b>89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001000	735.000,00	29,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:	29,40
				VALOR:	29,40
<input type="checkbox"/>					
<b>89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000720	735.000,00	5,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,29
				VALOR:	5,29
<input type="checkbox"/>					
<b>95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00578200	20,44	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
				VALOR:	0,11
<input type="checkbox"/>					

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 013 DE 036

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86000000	0,63	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,88	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,54</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,98000000	20,44	20,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,03</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>

### 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S9228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	29,40	29,40
S9229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,29	5,29

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 014 DE 036

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua.com    Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





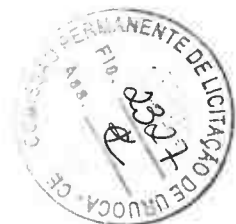
85300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,68	24,68
				TOTAL SERVIÇO:	59,37
				VALOR:	59,37
5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	LIN	0,00005430	735000,00	47,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:	47,26
				VALOR:	47,26
53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000000	4,31	60,29
				TOTAL MATERIAL:	60,29
				VALOR:	60,29
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	29,40	29,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,29	5,29

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 015 DE 036

(88) 9 9225-1961 adrianotiangua@hotmail.com Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	47,26	47,26
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	60,29	60,29
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,68	24,68
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>166,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>166,92</b>
<input type="checkbox"/>					

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01479800	10,63	0,15	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,15</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>0,15</b>	
<input type="checkbox"/>					

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	2,55	2,49
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	1,01	0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,41	0,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,88	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,31</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 016 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adriano@tiangua.com.br | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará







MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,98000000	10,55	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15
<b>VALOR:</b>					<b>16,87</b>

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	4,5900	48,5088
TOTAL MATERIAL:					48,5088
<b>VALOR:</b>					<b>48,50</b>

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

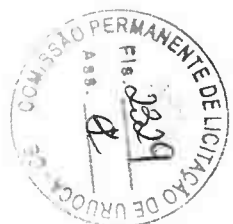
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	0,98000000	20,3100	19,9038
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9038
<b>VALOR:</b>					<b>19,90</b>

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	19,9000	19,9000

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215636-7 / CREA-CE 50.625D





12701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702	JUROS	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9800	3,5005
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,6430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,64</b>

#### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702	JUROS	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24850000	0,9800	0,2456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6756</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>

#### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	JUROS	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9800	0,4809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,33</b>

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

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

Adriano Araújo Franç  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.623D

PÁG 018 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adrianotiangua@hotmail.com | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,98000000	25,7300	252154
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	252154
				<b>VALOR:</b>	25,22
<input type="checkbox"/>					

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	252200	252200
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9800	232318
12702	JUROS	H	2,10690000	0,9800	20648
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	50,5166
				<b>VALOR:</b>	50,52
<input type="checkbox"/>					

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0100	73,7840
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	73,7840
				<b>VALOR:</b>	73,78
<input type="checkbox"/>					

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	252200	252200
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9800	232318
12702	JUROS	H	2,10690000	0,9800	20648

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D





12703	MANUTENÇÃO	H	35,53800000	0,9800	34,8476	
					TOTAL MATERIAL:	159,1442
					VALOR:	159,14
12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,98000000	28,4410	27,8712	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,8712
					VALOR:	27,87
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	27,8700	27,8700	
12701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9800	33,2019	
12702	JUROS	H	2,97390000	0,9800	2,9144	
					TOTAL MATERIAL:	63,9863
					VALOR:	63,99
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,50000000	4,0100	78,1350	
					TOTAL MATERIAL:	78,1350
					VALOR:	78,20

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215636-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 020 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará




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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2757 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	78,2000	78,2000
I2758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	27,8700	27,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703 MANUTENÇÃO	H	37,64390000	0,9800	36,8910
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>179,0773</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>179,08</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,98000000	28,4400	27,8712
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,8712</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>27,87</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	27,8700	27,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	H	2,69380000	0,9800	2,6389
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,8398</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>57,84</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 021 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>					
12706	OLEO DIESEL	L	19,03000000	4,0100	76,3505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,3505</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,39</b>
<b>10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	76,3900	76,3900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	27,8700	27,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	27,86870000	0,9800	27,3509
12702	JUROS	H	2,69280000	0,9800	2,6389
12703	MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,9800	36,4412
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,6710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,67</b>
<b>10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	H	0,23840000	0,9800	0,2336
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,65</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 022 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





<b>I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,46340000	0,9800	2,4200
12702	JUROS	H	0,23840000	0,9800	0,2336
12703	MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,9800	1,3445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9981</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,00</b>
<input type="checkbox"/>					
<b>I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,98000000	30,3400	30,3212
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,3212</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,32</b>
<input type="checkbox"/>					
<b>I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	30,3200	30,3200
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,4622</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,46</b>
<input type="checkbox"/>					
<b>I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 023 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,0100	84,2100
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>84,2100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>84,21</b>
<input type="checkbox"/>					

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	84,2100	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	30,3200	
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9800	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>217,4115</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>217,44</b>
<input type="checkbox"/>					

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,98000000	20,4300	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,4330</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,43</b>
<input type="checkbox"/>					

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	20,4300
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9800

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Edelf Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 024 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adrianotiangua@hotmail.com | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará







12702	JUROS	H	0,84370000	0,9800	0,8268
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,888</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,87</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	60,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>60,1500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>60,15</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	60,1500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	20,4300
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9800
12702	JUROS	H	0,84370000	0,8268
12703	MANUTENÇÃO	H	8,73230000	8,8635
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>97,5823</b>
<b>VALOR:</b>				<b>97,58</b>

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	2,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,4000</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 025 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adriano@tiangua.com.br | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





				<b>VALOR:</b>	2,41
<b>12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,98000000	20,8500	20,4330
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	20,4330
				<b>VALOR:</b>	20,43
<b>10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,4100	2,4100
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	20,4300	20,4300
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	0,9800	1,2159
12702	JUROS	H	0,07250000	0,9800	0,0711
12703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,9800	1,5410
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	25,6720
				<b>VALOR:</b>	25,67
<b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12705	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0100	26,4660
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	26,4660
				<b>VALOR:</b>	26,47

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215636-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 026 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,98000000	28,4400	27,8712
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,8712</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>27,87</b>

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,4700	26,4700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	27,8700	27,8700
12701	DEPRECIACÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,3418</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>85,34</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	78,40	83,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	482,95000000	0,55	265,62
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>349,50</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	15,87	136,00

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 027 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adrianotiangua@hotmail.com | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





				TOTAL SERVIÇO:	136,00
				VALOR:	485,50
<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01479800	14,87	0,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
				VALOR:	0,22
<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	2,55	2,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,58	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,88	0,86
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,42
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,98000000	14,87	14,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,57
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 06121.5656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 028 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	20,21
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	4.468,80	0,28	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
					VALOR:	0,28
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000760	4.468,80	0,03	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03
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 (CHI)						
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,28	0,28	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03	
					TOTAL SERVIÇO:	0,31
					VALOR:	0,31

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 029 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	4 468,80	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,26
VALOR:				0,26
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)				
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,69	0,86
TOTAL GERAL:				0,86
VALOR:				0,86
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 (CHP)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,28	0,28
38827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
38828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,26	0,26
38829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVICO:				1,43

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.623D

PÁG 030 DE 036

(88) 9 9225-1961 adriano@tiangua.com.br Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





				VALOR:	1,43
<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00578200	12,85	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
				VALOR:	0,07
<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	2,55	2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,63	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,88	0,86
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,54
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,98000000	12,85	12,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

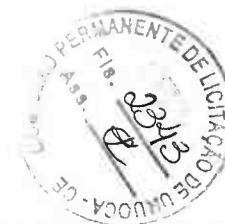
PÁG 031 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com.br

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





				TOTAL SERVIÇO:	0,07
				VALOR:	17,20
87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	78,40	99,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	0,55	315,48
				TOTAL MATERIAL:	415,04
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,31	1,05
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	CHP	1,03000000	1,45	1,47
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	17,20	76,02
				TOTAL SERVIÇO:	78,54
				VALOR:	493,58
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,01029000	14,87	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
				VALOR:	0,15
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Éder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 032 DE 036

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará







ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	2,55	2,49
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	1,33	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,55	0,53
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	1,27	1,24
00037373	SEGLIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,98000000	0,88	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,47</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,98000000	14,87	14,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,57</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,19</b>

Adriano Araújo Friere  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 033 DE 036

(88) 9 9225-1961 | adriano@tiangua.com | Rua Espanha nº 108A  
Tianguá - Ceará





### COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Éder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 034 DE 036

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 035 DE 036

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961 adrianotiangua@hotmail.com Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará





### COMPOSIÇÃO DO BDI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0023108.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	<b>Benefício</b>	
L	Garantia/seguros	0,32
	Lucro	7,30
AC	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Administração central	3,80
R	Despesas financeiras	1,02
	Riscos	0,50
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>BDI = 24,14%</b>	
	<b>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

Adriano Araújo Frede  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 036 DE 036

(88) 9 9225-1961 adriano@tiangua.com Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará

