

TP Nº 2110.01/2019

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE



**R. FURLANI
ENGENHARIA
LTDA**

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE
CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
Fone: (85) 3295-2268 • Fax: (85) 3299-2250

001



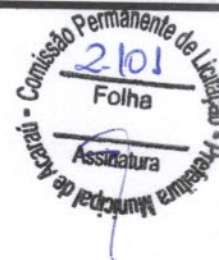
**DOCUMENTOS DA PROPOSTA
ORIGINAL**





Handwritten signature and initials in blue ink.

ÍNDICE



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2110.01/2019

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE**

ÍNDICE DA PROPOSTA

CAPA.....	001
ÍNDICE.....	002
5.0 - OS DOCUMENTOS DA PROPOSTA	
5.2 - Carta Proposta Comercial	004
5.2.5.1 - Planilha de Orçamento	006
5.2.5.2 - Cronograma Físico - Financeiro	008
5.2.6 - Composição de Preços Unitários	010
- Composição de BDI	057
- Composição de Encargos Sociais	059
5.2.10 - Declaração de Responsabilidade pela execução dos Serviços	061
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	063

Fortaleza/CE., 14 de novembro de 2019






5.2 - CARTA PROPOSTA COMERCIAL

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL
ANEXO II****Fortaleza/CE, 14 de novembro de 2019**

À

**Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação****Ref.: Tomada de Preços N° 2110.01/2019****Objeto: Recapeamento Asfáltico em vias públicas, povoado de Volta do Rio, distrito de Juritiana, no Município de Acaraú/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços N° 2110.01/2019**, cujo objeto é o Recapeamento Asfáltico em vias públicas, povoado de Volta do Rio, distrito de Juritiana, no Município de Acaraú /CE conforme projeto básico, pelo preço global de **R\$ 376.623,85 (Trezentos e setenta e seis mil, seiscentos e vinte e três reais e oitenta e cinco centavos)**, no prazo de execução **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Ruben Sergio Furlani**, carteira de identidade N°. 90002136550 expedido em 25/05/2006, Órgão expedidor SSP/CE e CPF N°. 013.314.263-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência 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.



Ruben Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Eng° Civil Crea n° 00155D-PB
R. Furlani Engenharia Ltda.
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF N° 013.314.263-91





Comissão Permanente de Licitação
2.104
Folha
Assinatura
Município de Aracati

[Handwritten signature]

5.2.5.1 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

[Handwritten signature]
R. Furlani Engenharia Ltda.



5.2.5.2 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

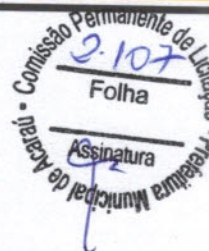
R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.07/2019

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

ITEM	SERVIÇOS	% PESO	C/BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO													
				%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	2.251,68	100%	2.251,68	0%	0,00	100%	0%	0,00	100%	0%	0,00	100%	0%	0,00	
2	REVESTIMENTO	99,47%	423.423,63	21,27%	90.062,21	28,36%	120.082,94	79,27%	125.502,76	10,43%	44.163,08	10,30%	43.612,63	100%	43.612,63	100%	43.612,63
3																	
	TOTAL POR PARCELA (R\$)		425.675,31	21,69%	92.313,89	28,21%	120.082,94	79,38%	125.502,76	10,37%	44.163,08	10,25%	43.612,63	100,00%	43.612,63	100,00%	43.612,63
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			21,69%	92.313,89	49,90%	212.396,83	79,38%	337.899,59	89,75%	382.062,68	100,00%	425.675,31	100,00%	425.675,31	100,00%	425.675,31

Fortaleza/Ce., 14 de novembro de 2019

Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 00155D-PB
R. Furlani Engenharia Ltda.
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF Nº 013.314.263-91





Handwritten signature in blue ink.

5.2.6 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAU / CE.

Código: 1.1 Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Unidade: M2

Composição: CB9006

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM3780 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM.	M	1,000000	2,11	2,11
IM3834 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO GALVANIZADA 'N'	M	4,000000	2,39	9,56
IM4003 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	M2	1,000000	240,00	240,00
IM4250 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	8,42	0,92
Total de Materiais				
				252,59

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CH0587 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,010000	203,16	2,03
CUI1180 - CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,93	19,93
CUI243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,81	29,62
Total de Composições Auxiliares				
				375,28

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 23,38 %

Preço Unitário Total:

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAU / CE.

Código: 2.1.1 Serviço: PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C Unidade: M2

Composição: CQ0026

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM8303 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO	KG	0,500000	2,14	1,07
Total de Materiais				
				1,07

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CUI243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010900	14,81	0,16
CY0006 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHF	0,001800	166,84	0,30
CY0677 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHF	0,000400	101,87	0,04
CY0681 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHI	0,001500	33,44	0,05
Total de Composições Auxiliares				
				0,55

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 23,38 %

Preço Unitário Total:

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

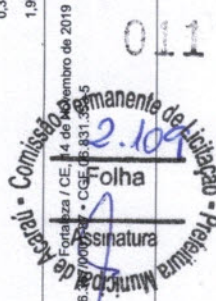
Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0

Eng.º Othmar - CREA 01/100000-0



011

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE.

Unidade: M3

Serviço: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE
 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),
 CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM -
 EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_93/2017

Código: 2.1.2
 Composição: CQ0105
 (Continuação)

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM1201 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	2,554800	281,00	717,89
Total de Materiais			
			717,89

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU0290 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	0,058000	211,44	12,26
CU0292 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	0,118600	85,65	10,15
CU1228 - PASTELERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,412600	16,85	23,80
CY0383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	0,058000	164,00	9,51
CY0637 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	0,095100	126,03	11,98
125			
CY0643 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	0,081500	44,81	3,65
125			
CY0717 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	0,042700	79,21	3,38
CY0719 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	0,133900	30,75	4,11
Total de Composições Auxiliares			
			78,84

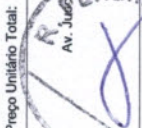
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 23,38 %

Preço Unitário Total:

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-57 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE.

Serviço: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE
 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),
 CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM -
 EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_93/2017

Unidade: M3

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
			717,89

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CY0740 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	0,049500	123,30	6,10
CY0741 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	0,303700	47,09	14,30
Total de Composições Auxiliares			
			99,24

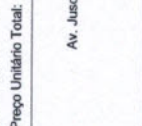
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 23,38 %

Preço Unitário Total:

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-57 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



012

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP N°. 21110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: 2.3.1

Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO
 COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA
 PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100
 KM. AF_02/2016

Unidade: T.KM

Composição: CW0101

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CHP	0,001736	248,24	0,43
CBT	0,000434	48,16	0,02
Total de Composições Auxiliares			
			0,45

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 23,38 %
 Preço Unitário Total: 0,55

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP N°. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: 2.4.1

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA
 URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:
 TXKM). AF_09/2016

Unidade: TXKM

Composição: CW0122

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CHP	0,001200	1,69,42	0,20
CBT	0,000410	28,19	0,01
Total de Composições Auxiliares			
			0,21

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 23,38 %
 Preço Unitário Total: 0,25

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019





R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

TP Nº. 2110.01/2019
OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CH0567 Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/
AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM
BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

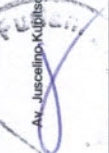
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM0265 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,827000	43,13	35,66
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000	0,36	76,32
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,576000	49,01	28,32
Total de Materiais				
				140,30

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	1,480000	18,22	26,96
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,340000	14,81	34,65
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,760000	1,41	1,07
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHL	0,720000	0,25	0,18
Total de Composições Auxiliares				
				62,86

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 203,16
 Bonificação 1: -0,00%
 Preço Unitário Total: 203,16

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

TP Nº. 2110.01/2019
OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU0290 Serviço: 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 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

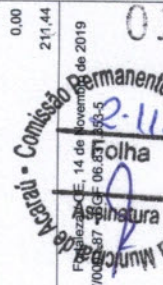
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU0185 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	75,03	75,03
CU0186 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	50,76	50,76
CU1217 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS	H	1,000000	23,00	23,00
COMPLEMENTARES				
CY0199 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	46,67	46,67
CY0200 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	H	1,000000	15,98	15,98
Total de Composições Auxiliares				
				211,44

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 211,44
 Bonificação 1: -0,00%
 Preço Unitário Total: 211,44

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU0292

Serviço: 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

Unidade: CHI

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	23,00	23,00
H	1,000000	46,67	46,67
H	1,000000	15,98	15,98
Total de Composições Auxiliares			
			85,65

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

85,65

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

85,65

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1180

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS
 COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	14,97	14,97
Total de Mão de Obra			
			14,97

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	1,07	1,07
H	1,000000	0,34	0,34
Total de Materiais			
			4,83

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,13	0,13
Total de Composições Auxiliares			
			0,13

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

19,93

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

19,93

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE.

Código: CU1228

Serviço: RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	12,72	12,72
Total de Mão de Obra			
			12,72

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	0,65	0,65
H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais			
			4,08

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,05	0,05
Total de Composições Auxiliares			
			0,05

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

16,85

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

16,85

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 - Passaré • CEP 80.861-635 • Fortaleza - CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

Fortaleza - CE, 14 de Novembro de 2019

Assinatura

2-114

Folha

Comissão Permanente de Licitação

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0006 Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar				
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
H	1,000000	20,29	20,29	
H	1,000000	7,96	7,96	
H	1,000000	10,20	10,20	
H	1,000000	3,46	3,46	
H	1,000000	0,70	0,70	
H	1,000000	124,23	124,23	
Total de Composições Auxiliares				166,84

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 166,84
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 166,84

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0228 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

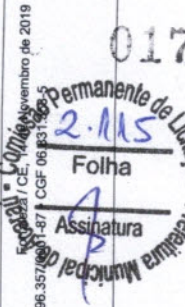
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar				
Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
H	1,000000	19,37	19,37	
H	1,000000	6,21	6,21	
H	1,000000	2,17	2,17	
H	1,000000	0,44	0,44	
Total de Composições Auxiliares				28,19

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total:

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



017

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0228 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHP

(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CY0238 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	11,64	11,64
CY0240 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	128,59	128,59
Total de Composições Auxiliares				
				168,42

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

168,42

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

168,42

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 08.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0230 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHI

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CUI198 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,37	19,37
CY0238 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	6,21	6,21
CY0237 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	2,17	2,17
CY0238 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	0,44	0,44
Total de Composições Auxiliares				
				28,19

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

28,19

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

28,19

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 08.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

018

Assinatura
 Folha
 Comissão Permanente

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0383 Serviço: 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
 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1198 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,37	19,37
CY0378 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	H	1,000000	10,60	10,60
CY0379 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	H	1,000000	3,70	3,70
CY0380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	H	1,000000	0,76	0,76
CY0381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	H	1,000000	19,88	19,88
CY0382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	H	1,000000	109,69	109,69
Total de Composições Auxiliares				
				164,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	164,00
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	164,00

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0418 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000
 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
 TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV,
 INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP
 DIURNO. AF_08/2015
 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1200 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS	H	1,000000	25,73	25,73
CY0413 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L	H	1,000000	15,15	15,15
CY0414 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L	H	1,000000	6,05	6,05
CY0415 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L	H	1,000000	1,23	1,23
CY0416 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L	H	1,000000	28,40	28,40
CY0417 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L	H	1,000000	171,68	171,68
Total de Composições Auxiliares				
				248,24

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	248,24
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	248,24

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

019
 2.117
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Juritiana

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0419 Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	25,73	25,73
H	1,000000	15,15	15,15
H	1,000000	6,05	6,05
H	1,000000	1,23	1,23
Total de Composições Auxiliares			
			48,16

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total: 48,16

Av. Juacelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfulani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0637 Serviço: 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

Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			
			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	23,85	23,85
H	1,000000	16,60	16,60
H	1,000000	4,36	4,36
H	1,000000	20,78	20,78
Total de Composições Auxiliares			
			65,59

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total: 65,59

Av. Juacelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfulani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

020
 Permanente de
 2.118
 Folha



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

TP Nº. 21110.01/2019
OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0637
Serviço: 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

Unidade: CHP

(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CY0654 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	H	1,000000	60,44	60,44
Total de Composições Auxiliares				
				126,03

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

126,03

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

126,03

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
rturiani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

TP Nº. 21110.01/2019
OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0643
Serviço: 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

Unidade: CHI

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CUI218 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,85	23,85
CY0651 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	H	1,000000	16,60	16,60
CY0652 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	H	1,000000	4,36	4,36
Total de Composições Auxiliares				
				44,81

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

44,81

Bonificação 1: 0,00 %

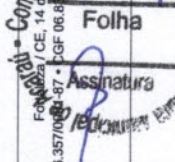
0,00

Preço Unitário Total:

44,81

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
rturiani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



021



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

TP N.º 21110.01/2019
OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0677

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4,
COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.
AF_02/2017

Unidade: CHP

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	21,61	21,61
H	1,000000	9,37	9,37
H	1,000000	2,46	2,46
H	1,000000	10,26	10,26
H	1,000000	58,17	58,17
Total de Composições Auxiliares			101,87

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

101,87

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

101,87

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

TP N.º 21110.01/2019
OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0681

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4,
COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.
AF_02/2017

Unidade: CHI

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra			0,00

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			0,00

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	21,61	21,61
H	1,000000	9,37	9,37
H	1,000000	2,46	2,46
Total de Composições Auxiliares			33,44

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

33,44

Bonificação 1: 0,00 %

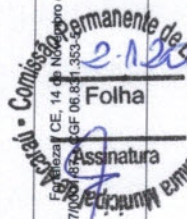
0,00

Preço Unitário Total:

33,44

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0717 Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1237 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,61	21,61
CY0709 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	7,24	7,24
CY0711 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	1,90	1,90
CY0713 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	7,93	7,93
			40,53	40,53
Total de Composições Auxiliares				
				79,21

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 79,21
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 79,21

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0719 Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

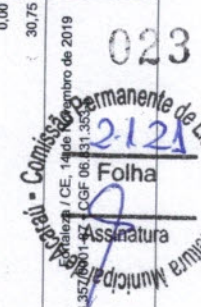
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1237 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,61	21,61
CY0709 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	7,24	7,24
CY0711 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	1,90	1,90
Total de Composições Auxiliares				
				30,75

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 30,75
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 30,75

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rurlani@gmail.com



023

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0740 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1218 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,85	23,85
CY0742 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL	H	1,000000	53,17	53,17
CY0743 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL	H	1,000000	23,04	23,04
CY0744 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL	H	1,000000	4,83	4,83
CY0745 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL	H	1,000000	18,41	18,41
Total de Composições Auxiliares				
				123,30

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total: 123,30

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 80.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2266 • Fax 85 3299.2250
 rturiani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0741 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017 Unidade: CHI

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1218 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,85	23,85
CY0744 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL	H	1,000000	4,83	4,83
CY0745 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL	H	1,000000	18,41	18,41
Total de Composições Auxiliares				
				47,09

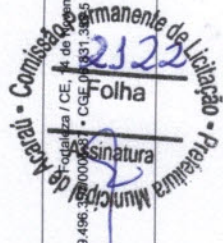
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total: 47,09

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 80.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rturiani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 21110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU0185 Serviço: 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 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IE0462 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG.	UN	0,000064	1.166.956,	75,03
Total de Equipamentos				75,03

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 75,03
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 75,03

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 08.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rturlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 21110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU0186 Serviço: 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 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

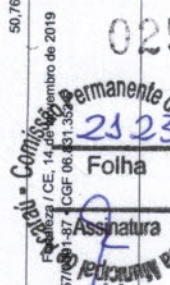
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,100000	3,60	50,76
Total de Materiais				50,76

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 50,76
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 50,76

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 08.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rturlani@gmail.com



025

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP N°. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1198 Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	15,23	15,23
Total de Mão de Obra			
			15,23

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	0,65	0,65
H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais			
			4,08

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,06	0,06
Total de Composições Auxiliares			
			0,06

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

19,37

Bonificação 1: 0,00 %

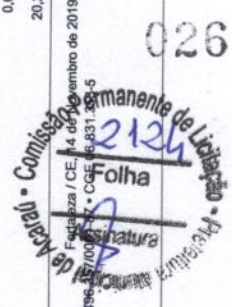
0,00

Preço Unitário Total:

19,37

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP N°. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1199 Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	16,15	16,15
Total de Mão de Obra			
			16,15

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	0,65	0,65
H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais			
			4,08

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,06	0,06
Total de Composições Auxiliares			
			0,06

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

20,29

Bonificação 1: 0,00 %

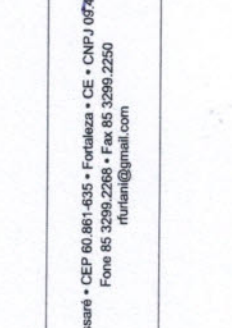
0,00

Preço Unitário Total:

20,29

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1200

Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	21,57	21,57
Total de Mão de Obra			
			21,57

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	0,65	0,65
H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais			
			4,08

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,08	0,08
Total de Composições Auxiliares			
			0,08

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2266 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1217

Serviço: OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
			0,00

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	18,80	18,80
Total de Mão de Obra			
			18,80

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	0,65	0,65
H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais			
			4,08

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,12	0,12
Total de Composições Auxiliares			
			0,12

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2266 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



Fortaleza - 14 de Novembro de 2019
 CPF 06.631.353-5

Assinatura
 Folha 2/25
 Permanente de 027

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1218 Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
0,00				

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IH0091 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	19,64	19,64
Total de Mão de Obra				
19,64				

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,84	0,84
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,34	0,34
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,05	0,05
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,65	0,65
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais				
4,08				

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1484 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	0,13	0,13
Total de Composições Auxiliares				
0,13				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 23,85
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 23,85

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Av. Juscelino Kubitschek, 4001 - Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1237 Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
0,00				

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IH0118 - OPERADOR DE TRATOR	H	1,000000	17,37	17,37
Total de Mão de Obra				
17,37				

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,19	2,19
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,84	0,84
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,34	0,34
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1,000000	0,05	0,05
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,65	0,65
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais				
4,08				

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CU1504 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	H	1,000000	0,16	0,16
Total de Composições Auxiliares				
0,16				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 21,61
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: 21,61

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 - Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.631.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1240

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
0,00			

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	14,05	14,05
Total de Mão de Obra			
14,05			

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	2,19	2,19
H	1,000000	0,84	0,84
H	1,000000	0,34	0,34
H	1,000000	0,05	0,05
H	1,000000	0,65	0,65
H	1,000000	0,01	0,01
Total de Materiais			
4,08			

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	1,000000	0,09	0,09
Total de Composições Auxiliares			
0,09			

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

18,22

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

18,22

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CU1448

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
0,00			

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	0,009300	14,97	0,13
Total de Mão de Obra			
0,13			

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
0,00			

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares			
0,00			

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,13

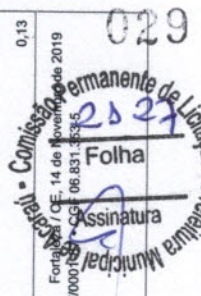
Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

0,13

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



029

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE.

Código: CU1484

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
0,00			

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	0,004100	12,72	0,05
Total de Mão de Obra			
0,05			

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
0,00			

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares			
0,00			

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,05

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

0,05

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

R. Furlani Eng.ª Ltda.

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE.

Código: CU1486

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Equipamentos

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos			
0,00			

Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
H	0,017100	9,87	0,16
Total de Mão de Obra			
0,16			

Materiais

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais			
0,00			

Composição Auxiliar

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares			
0,00			

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,16

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

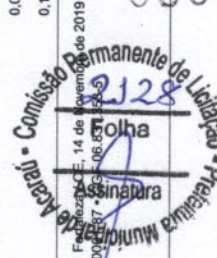
Preço Unitário Total:

0,16

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019

R. Furlani Eng.ª Ltda.



030

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0005 Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 Unidade: H

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
IE8917 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	UN	0,000026	117.816,39	3,06
IE9002 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL	UN	0,000026	188.657,46	4,90
Total de Equipamentos				7,96

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) **7,96**
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: **7,96**

Fortaleza / CE, 14 de Novembro de 2019
 Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com

**R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.**

TP Nº. 2110.01/2019
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS, POVOADO DE VOLTA DO RIO,
 DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ / CE.

Código: CY0098 Serviço: 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 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

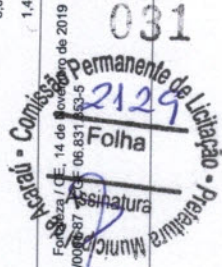
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,21	0,21
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,04	0,04
CY0096 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,20	0,20
CY0097 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,96	0,96
Total de Composições Auxiliares				1,41

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) **1,41**
 Bonificação 1: 0,00 %
 Preço Unitário Total: **1,41**

Av. Juscelino Kubitschek, 4001 • Passaré • CEP 60.861-635 • Fortaleza • CE • CNPJ 09.496.357/0001-87 • CGF 06.831.353-5
 Fone 85 3299.2268 • Fax 85 3299.2250
 rfurlani@gmail.com



031

