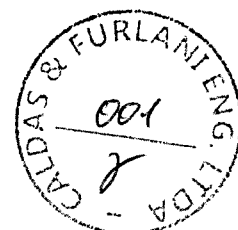


**À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE  
PARAIPABA-CE**

**CONCORRENCIA PUBLICA  
Nº 004.2023**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO  
DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO  
DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO PARAIPABA-  
CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE  
Nº923264/2021/MDR/CAIXA.**

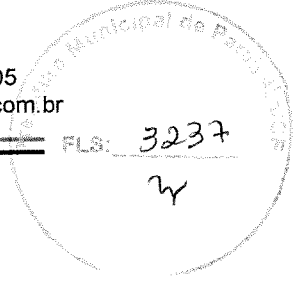
**PROPOSTA DE PREÇOS**





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



Paraipaba, 06 de março de 2023.

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**Prefeitura municipal de Paraipaba-Ce.**

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 004/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004.2023**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE Nº923264/2021/MDR/CAIXA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.399.430,98 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias

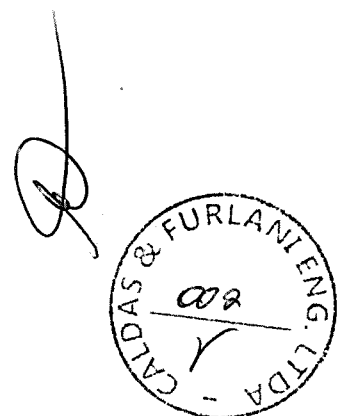
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação. Indicando para esse fim o Sr. Francisco Caldas da Silveira Junior, Carteira de identidade nº13613D. Expedida em 04/07/2012, órgão Expedidor: CREA/CE, CPF nº 485.093.533-87 telefone: 85 9.9174-2787 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.

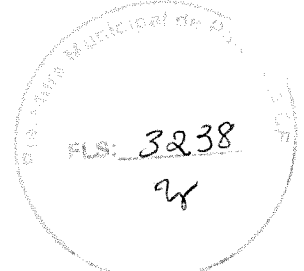
Finalizando, Declaramos que, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA  
\_\_\_\_\_  
Fco. Caldas da Silveira Junior  
Engº Civil CREA/CE 13613/D  
CPF 485 093 533-87 Sócio-Administrador



ORÇAMENTO BASICO										
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO										
C.P. 004.2023										
LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA										
TABELA DE PREÇOS DE REFERENCIA: SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI-CE 01/2022 SEM DESONERAÇÃO E SICRO DINT 1/2022										
ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$ (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (C/ BDI)	VALOR	DATA BASE:	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					70.964,82	03/2022	
			INSTALAÇÃO DA OBRA					835,25		
1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	154,65	185,61	835,25		
			SERVIÇOS PREPARATORIOS					70.129,57		
1.2	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,69	4,43	1.329,00		
1.3	SEINFRA-S	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,69	4,43	1.329,00		
1.4	SEINFRA-S	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6 X 2,35M	MÊS	4,00	860,63	1.032,93	4.131,72		
1.5	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1080,80	35,92	43,11	46.593,29		
1.6	SINAPI	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	377,60	36,95	44,35	16.746,56		
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.784,00		
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.784,00		
2.1	SINAPI	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	564,77	677,84	67.784,00		
3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE					1.208.311,40		
			PINTURA DE LIGAÇÃO					41.844,94		
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.838,63	2,35	2,82	41.844,94		
			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					1.480,56		
3.2	SICRO	5914822	TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	744,00	1,66	1,99	1.480,56		



CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA  
 Fco. Caldas & Furlani Eng.ª  
 Eng.º (vol. 1381310)  
 CPF: 4465.093.X-87 - Sócio-Administrador



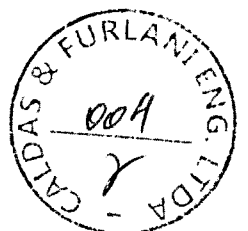
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

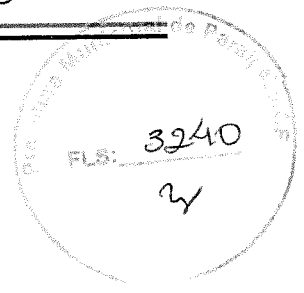
Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705  
 Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$ (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (C/ BDI)	VALOR
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					1.065.270,51
3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	741,93	1.196,31	1.435,81	1.065.270,51
			TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA					99.715,39
3.4	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	178.063,20	0,47	0,56	99.715,39
5			SINALIZAÇÃO					52.370,76
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					32.229,10
5.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	4.731,15	3,98	4,78	22.614,90
5.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	218,58	22,74	27,29	5.965,05
5.3	SICRO	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	81,60	37,26	44,72	3.649,15
			SINALIZAÇÃO VERTICAL					20.141,66
5.3	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,73	673,22	808,00	19.173,84
5.4	SEINFRA-S	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M3	1,20	671,99	806,52	967,82
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>								1.399.430,98
R\$ 1.399.430,98 (UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)								

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA  
 Prof. Caldas & Furlani Silveira Junior  
 Eng. Civil - CREA-CE 13619/D  
 CPF 485.092.333-87 - Sócio-Administrador





PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA													
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO													
ITEM.	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30		60		90		120		VALOR TOTAL COM BDI R\$	% DO ITEM		
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR			VALOR TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70.964,82							70.964,82	5,07%		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	13.556,80	30,00%	20.335,20	30,00%	20.335,20	20,00%	13.556,80	67.784,00	4,84%		
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	20,00%	241.662,28	30,00%	362.493,42	30,00%	362.493,42	20,00%	241.662,28	1.208.311,40	86,34%		
4	SINALIZAÇÃO							100,00%	52.370,76	52.370,76	3,74%		
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		23,31%		27,36%		27,36%		21,98%	1.399.430,98	100,00%		
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		23,31%		50,66%		78,02%		100,00%				
	VALOR SIMPLES (R\$)		326.183,90		382.828,62		382.828,62		307.589,84				
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		326.183,90		709.012,52		1.091.841,14		1.399.430,98				
										VALOR TOTAL R\$		1.399.430,98	

Fortaleza 06 de março de 2023

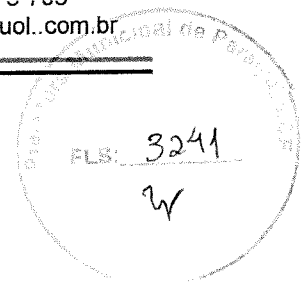
CALDAS & FURLANI ENGª LTDA  
 W. C. da Silveira Junior  
 ENº 011 - CREA-CE 13613/D  
 CPF 465.03.533-67 - Socio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, n. 70, sala 212, Torre B1 - Bairro: Pádua - Fortaleza - CE - CEP: 60.110-700  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



# COMPOSIÇÕES

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,28
					Total: 34,2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,30
111	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,33
					Total: 120,3700
<b>Total Simples:</b>					<b>154,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>30,96</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>185,61</b>

## C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,69
					Total: 3,6900
<b>Total Simples:</b>					<b>3,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>0,74</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,43</b>

## C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

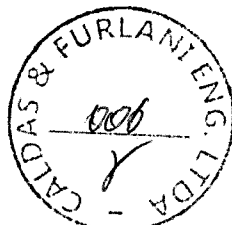
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,69
					Total: 3,6900
<b>Total Simples:</b>					<b>3,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>0,74</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,43</b>

## C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6, X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E	MÊS	1,0000	860,6300	860,63
					Total: 860,6300
<b>Total Simples:</b>					<b>860,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>172,30</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.032,93</b>

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

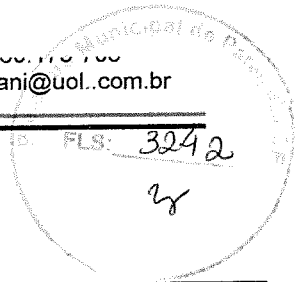
Fco. Caldas da Silveira Junior  
Eng. Civil - CREA-CE 13813/D  
CPF: 485.093.533-07 - Sócio-Administrador





**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua 7 de Setembro, nº 70, sala 212, Torre B7 - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 60.710-700  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,1936	1,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	87,0684	0,88
				Total:	2,1900
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	23,1700	6,95
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,28
				Total:	17,2300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	50,0000	7,50
11816	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	60,0000	9,00
				Total:	16,5000
<b>Total Simples:</b>					<b>35,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>7,19</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>43,11</b>

**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**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,1900	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	23,0900	9,09
				Total:	16,2500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	80,0000	0,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	526,4200	1,05
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	19,0000	19,09
				Total:	20,7000
<b>Total Simples:</b>					<b>36,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>7,40</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>44,35</b>

**CP - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,3531	21.172,56	7.474,97
18590	ENCARREGADO GERAL DE BRA	MÊS	1,0000	6.644,30	6.644,30
				Total:	14.119,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>14.119,27</b>
<b>Total para 4 meses</b>					<b>56.477,08</b>
				<b>Fração 100%</b>	<b>564,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>20,02%</b>	<b>113,07</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>677,84</b>

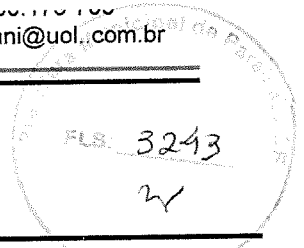
CALDAS & FURLANI ENG. LTDA  
 Fco. Caldas da Silveira Junior  
 Eng. CREA-CE 13613/O  
 CPF 485.097.533-87 - Sócio-Administrador





**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, nº 10, Sala 212, Torre 01 - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 60.110-100  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



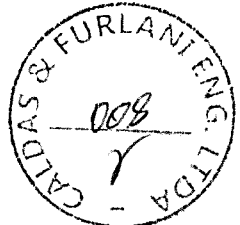
**96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	18,1900	0,10
				Total:	0,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500	3,4500	1,55
				Total:	1,5500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	11,1000	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,2800	0,02
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	234,3200	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	36,5400	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	115,4400	0,19
91486	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	49,6800	0,25
				Total:	0,7000
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b> 20,02%	<b>0,47</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,82</b>

**5914622 - TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - TXKM**

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 Kw	T	1,0000	1,6600	1,66
				Total:	1,6600
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b> 20,02%	<b>0,33</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,99</b>

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA  
 Fco. Caldas da Silveira Junior  
 Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D  
 CPF: 485.093.533-01 - Sócio-Administrador

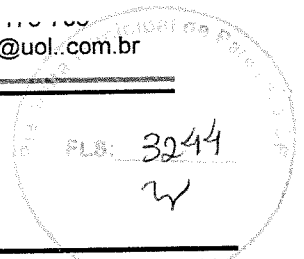






**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 07 - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 05.110-100  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



**95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.  
AF\_11/2019 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,5200	19,79
				Total:	19,7900
MATERIAIS					
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	425,0000	1.085,79
				Total:	1.085,7900
EQUIPAMENTOS					
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	153,6700	14,58
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	221,5800	17,83
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	416,9800	19,34
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	125,3200	4,27
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	41,5800	4,45
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	77,2200	4,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	83,0100	8,21
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	185,7500	8,61
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	209,2000	8,76
				Total:	90,7300
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.196,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.435,81</b>

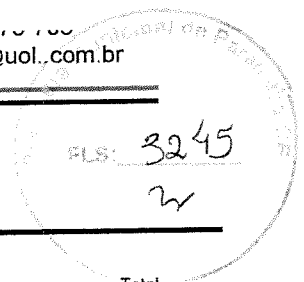
CALDAS & FURLANI ENG. LTDA  
Feo. Carlos da Silveira Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13813/D  
CPF: 488.091.533-71 - Sócio-Administrador





**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, n. 70, sala 212, Torre 01 - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 60.710-700  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



**5915321 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - TXKM**

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	T	1,0000	0,4700	0,47
				Total:	0,4700
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,99</b>

**102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 - M**

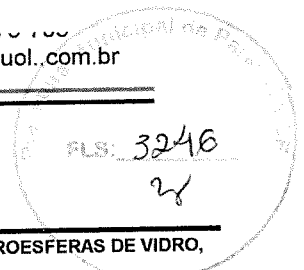
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	18,1900	0,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	24,1500	0,82
				Total:	1,0700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	18,9000	0,03
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110	16,5500	0,18
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250	16,5500	0,41
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430	11,2200	0,48
				Total:	1,1000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	132,1700	0,03
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA,	CHI	0,0334	53,3200	1,78
				Total:	1,8100
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,78</b>

**CALDAS & FURLANI ENG. LTDA**  
 Fco. Zaidus da Silveira Junior  
 Eng.º Civil (CREA/CE 13813/D)  
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador



# CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, n. 70, sala 212, Torre 01 - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 60.710-100  
 Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



**102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	18,1900	2,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640	24,1500	8,79
				Total:	11,5300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120	7,3300	0,08
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	18,9000	0,39
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	16,5500	1,82
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	16,5500	4,13
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270	11,2200	4,79
				Total:	11,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,55</b>
					<b>27,29</b>

**102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,1900	7,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	24,1500	23,18
				Total:	30,4500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300	7,3300	1,68
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	12,0200	5,13
				Total:	6,8100
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,46</b>
					<b>44,72</b>

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

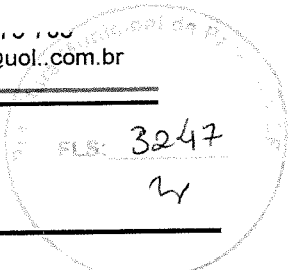
Fco. Caldas da Silveira Junior  
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D  
 CPF: 465.093.538-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 10, Sala 212, Torre 01 - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 05.110-100  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



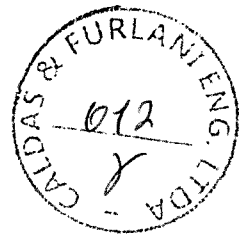
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,07
				Total:	55,1200
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,32
12543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,14
				Total:	19,4600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,67
				Total:	592,3300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	350,7500	6,31
				Total:	6,3100
				<b>Total Simples:</b>	<b>673,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>808,00</b>

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,07
				Total:	55,1200
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,32
12543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,14
				Total:	19,4600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	8,2200	11,51
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,67
				Total:	597,4100
				<b>Total Simples:</b>	<b>671,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>20,02%</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>806,52</b>

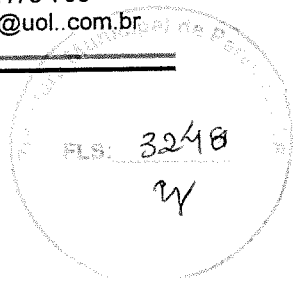
CALDAS & FURLANI ENG. LTDA  
 Fco. Caldas da Silveira Junior  
 Eng.º Civil - OAB/CE 13613/D  
 CPF: 465.093.532-77 - Sócio-Administrador





**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, n. 70, Sala 212, Torre B - Bairro: Fátima - Fortaleza - CE - CEP: 05.170-100  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,96
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,20
				Total:	7,2100
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,48
				Total:	0,4800
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,69</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,21
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,17
				Total:	10,3800
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,30
12543	SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,08
				Total:	11,3800
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,50
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,05
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,44
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,19
				Total:	16,7900
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>38,55</b>

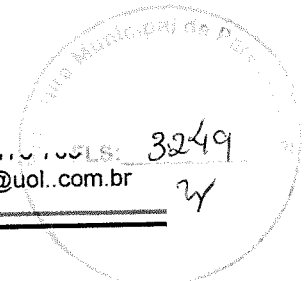
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior  
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D  
CPF 415.093.533-57 - Socio-Administrador



# CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, Sala 212, Torre 01 - Bairro: Papicu - Fortaleza - CE - CEP: 05.115-7001  
 Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 - CNPJ: 02.380.232/0001-48 - E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	59,6490	0,94
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	170,7399	4,41
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	381,2780	15,89
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	143,5058	5,98
				Total:	27,2200
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2083	17,1400	3,57
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,63
				Total:	10,6300
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5500	42,41
				Total:	42,4100
				<b>Total Simples:</b>	<b>83,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>83,83</b>

## C3268 - CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8933	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,52
				Total:	28,5200
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,84
				Total:	102,8400
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5600	142,24
				Total:	142,2400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,6900	7,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8300	70,08
				Total:	77,1500
				<b>Total Simples:</b>	<b>350,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>350,75</b>

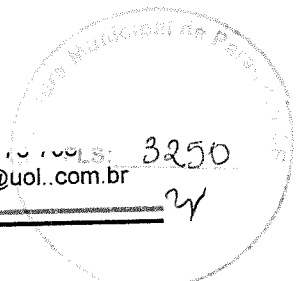
CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Cláudio de Silveira Junior  
 Engº Civil - CREA-CE 13613/D  
 CPF: 485.093.513-99 - Sócio-Administrador



**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, nº 10, sala 212, Fone: 011 - Dado: Fapira Fortaleza CE - CEP: 61.000-000  
 Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



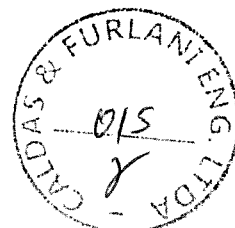
<b>À</b> <b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.</b>	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS , DO MUNICIPIO DE PARAIPABA

<b>ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B.4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADOP E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Fortaleza 06 de março de 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

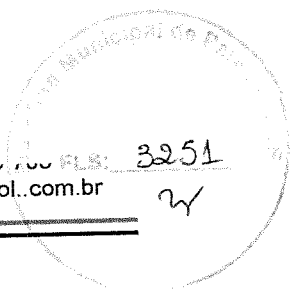
Fco. Caldas de Silveira Junior  
 Engº CIVIL - CREA-CE 13613/D  
 CPF: 445.093.924-07 - Sócio-Administrador





**CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA**

Rua Ary Barroso, n. 70, sala 212, Torre C, Bairro: Pádua, Fortaleza - CE. CEP: 05.170-000 FLS: 3251  
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



<b>À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DA PREFEIRURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.</b>	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS , DO MUNICIPIO DE PARAIPABA

<b>ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI-CE SEM DESONERAÇÃO</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43%	6,11%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADOP E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

Fortaleza 06 de março de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA  
 Fco. Caldas da Silveira Junior  
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D  
 CPF: 485.093.483-71 - Sócio-Administrador





À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	
<b>LOCAL</b>	DIVERSAS RUAS , DO MUNICIPIO DE PARAIPABA	
<b>TABELA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. PARA SERVIÇOS</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,70%
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10%</b>
<b>D</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
I1	COFINS	3,00%
I2	ISS	2,00%
I3	PIS	0,65%
I4	CPRB 4,50% QUANDO HOVER	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**B.D.I. SEM CPRB**

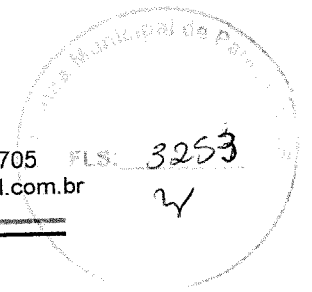
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \quad \text{BDI} = \quad 20,02\%$$

Fortaleza 06 de março de 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior  
 Engª CIVIL/CREA-CE 13613/D  
 CPF 485.093.632/87 - Sócio-Administrador





À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
Prefeitura municipal de Paraipaba-Ce.

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 004/2023

## DECLARAÇÃO

(item 5.2.10)

CALDAS E FURLANI ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ 02.380.232/0001-48 sediada na Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, torre 01 – Papicu – Fortaleza – ce, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Paraipaba, Estado do Ceará, sob as penas da lei, declaramos que, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

Paraipaba 06 de março de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA  
Fed. Caldas da Silveira Junior  
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D  
CPF 485.083.1187 - Sócio-Administrador

