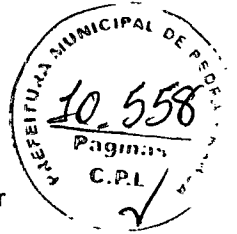




CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

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



**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE
PEDRA BRANCA-CE**

**CONCORRENCIA PUBLICA
Nº 001/2023-CP**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO
DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE
CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA
BRANCA/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

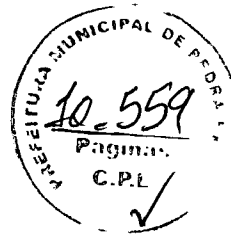
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]





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



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES P.M PEDRA BRANCA

Processo: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2023-CP
Data e hora da abertura: 10 DE FEVEREIRO DE 2023 AS 08:30 HORAS
Razão social: CALDAS E FURLANI ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 02.380.232/0001-48
Endereço: RUA ARY BARROSO, Nº 70, SALA 212, TORRE 01, PAPICU, FORTALEZA, CE
CEP: 60.175-705 Fone: 85 9.9174-2787 / 85 3296-2205
Banco: BRASIL Agência nº 4293-5 Conta corrente nº 6957-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLATAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE..

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLATAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 3.855.957,06
VALOR GLOBAL R\$ 3.855.957,06 (TRES MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS)		

VALOR GLOBAL: R\$ 3.855.957,06 (TRES MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS)

PRAZO INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão de ordem de serviço

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (duzentos e dez) dias, contados da assinatura da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

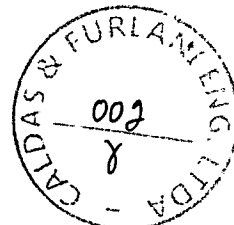
Observações:

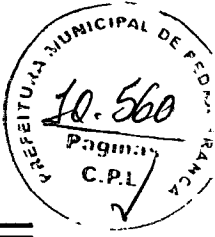
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto básico deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, Equipamentos e mão de obra
 - Carga, transporte descarga e montagem
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e serviços.

Fortaleza 10 de fevereiro de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA/CE 13613/D
CPF 485.093.533-87 - Sócio-Administrador



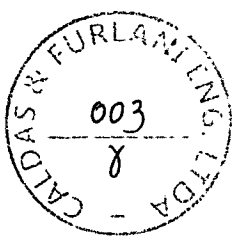


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.546,12	0,69%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.688.073,94	95,65%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	141.337,00	3,67%
	VALOR TOTAL>>>	3.855.957,06	100,00%
O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL: R\$ 3.855.957,06 (TRES MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS)			

PEDRA BRANCA 10 DE FEVEREIRO 2023

CALDAS & FURLANI ENGO LTDA
 Fco. Caldas de Silveira Junior
 Engº Civil - CREA-CE 13613/D
 C.P.F. 486.104.134-47 - Sócio-Administrador



2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

CONVENIO (PM PEDRA BRANCA / SOP): MAPP Nº 1999

TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI 04/2022 - SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

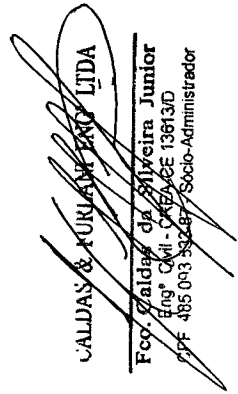
BDI= 27,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	PERCENT.
1.1	SEINFRA	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES*						0,69%
1.2	SEINFRA	C2872	PLACAS PADRÃO OBRA	M2	10,00	149,54	189,92	1.899,20	0,05%
			LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO (ÁREA -5000MF)	HÁ	3,66	476,51	605,17	2.214,92	0,06%
1.3	SEINFRA	C4987	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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 - 6,00 X 2,35M - MÊS	MÊS	8,00	860,63	1.093,00	8.744,00	0,23%
1.4	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	3,65	4,64	6.844,00	0,18%
1.5	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	3,65	4,64	6.844,00	0,18%
2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL					3.689.873,84	96,66%
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36.600,00	0,07	0,09	3.294,00	0,09%
2.2	SEINFRA	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	12.200,00	59,63	75,73	923.906,00	23,96%
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15.768,00	51,61	65,54	1.033.434,72	26,80%
2.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.172,00	32,61	41,41	711.092,52	18,44%
2.5	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (TRAVAMENTO DE RUAS)	M	12,00	17,49	22,21	266,52	0,01%
2.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020 DMT 33,05KM	M3XKM	222.356,34	2,34	2,97	660.398,33	17,13%
2.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA ECEDENTE A 30KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020 DMT 33,05KM	M3XKM	22.606,23	0,94	1,19	28.901,41	0,70%
2.8	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - DMT = 7,20KM	M3	7.495,12	28,81	36,59	274.246,44	7,11%
2.9	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO-EM-ÁREA-URBANIZADA	M2	36.600,00	1,17	1,49	54.534,00	1,41%
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					141.337,08	3,67%
3.1	COMP.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.112,89	1.413,37	141.337,00	3,67%
								VALOR TOTAL C/ BDI >>>	100,00%
								3.855.957,06	

R\$ 3.855.957,06 (TRES MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

PEDRA BRANCA 10 DE FEVEREIRO 2023

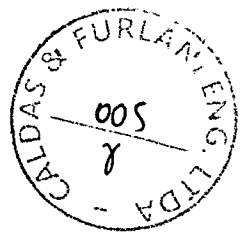

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Eng. Caldas & Furlani Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13813/D
 CPF 485.093.532-67 - Socio-Administrador

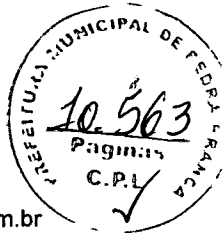


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
CÓD	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30			60			90			120		
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49,41%	12.850,98	8,60%	2.282,97	8,60%	2.282,97	8,60%	2.282,97	8,60%	2.282,97		
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	12,50%	461.009,24	14,50%	553.211,09	14,50%	594.770,72	14,50%	594.770,72	14,50%	594.770,72		
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	17.667,13	15,00%	21.200,55	14,50%	20.493,87	14,50%	20.493,87	14,50%	20.493,87		
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		12,75%		14,96%		14,46%		14,46%		14,46%		
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		12,75%		27,70%		42,16%		42,16%		56,62%		
	VALOR SIMPLES (R\$)		491.527,34		576.694,61		557.547,55		557.547,55		557.547,55		
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		491.527,34		1.068.221,95		1.625.769,50		1.625.769,50		2.183.317,06		

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Fco. Cláudio da Silveira Junior
 Eng.º Civil - RBEA-CE 13613/0
 CPF 485.093.523/87 - Sócio-Administrador





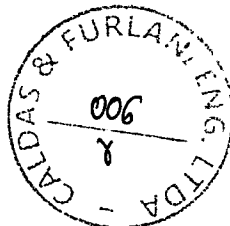
CÓD	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	159		180		210		TOTAL R\$	% DO ITEM
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,60%	2.282,97	8,60%	2.282,97	3,59%	22.803,31	26.546,12	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	14,50%	534.770,72	14,50%	534.770,72	14,50%	534.770,72	3.688.073,94	100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14,50%	20.493,87	14,50%	20.493,87	14,50%	20.493,87	141.337,00	100,00%
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		14,46%		14,46%		14,46%	3.855.957,06	
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		71,08%		85,54%		100,00%		
	VALOR SIMPLES (R\$)		557.547,55		557.547,55		557.544,90		
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		2.740.864,61		3.298.412,16		3.855.957,06		

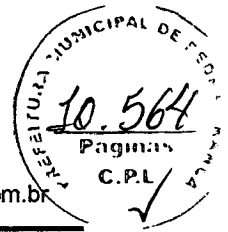
PEDRA BRANCA 10 DE FEVEREIRO 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA
 Fco. Caldas de Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
 CPF 485 094 533-87 - Socio-Administrador

Handwritten signature

Handwritten signature





COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10
					Total: 31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,2400	34,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,4400	24,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,33
					Total: 118,4400
				Total Simples:	149,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 40,38
				Valor Geral:	189,92

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,09
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,76
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,44
					Total: 158,2900
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,08
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,44
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,70
					Total: 318,2200
				Total Simples:	476,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 128,66
				Valor Geral:	605,17

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 - 6,00 X 2,35M - MÊS

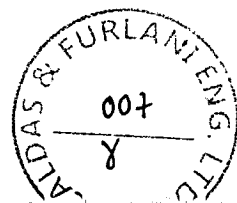
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS	MÊS	1,0000	860,6300	860,63
					Total: 860,6300
				Total Simples:	860,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 232,37
				Valor Geral:	1.093,00

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,65
					Total: 3,6500
				Total Simples:	3,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 0,99
				Valor Geral:	4,64

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF 486.093.533-87 - 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



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	292,0138	3,65
				Total: 3,6500
				Total Simples: 3,65
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 27,00% 0,99
				Valor Geral: 4,64

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	-
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,06
				Total: 0,0600
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,01
				Total: 0,0100
				Total Simples: 0,07
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 27,00% 0,02
				Valor Geral: 0,09

C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa - M
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	37,0500	2,47
				Total: 2,4700
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,0667	20,7700	1,39
12543 SERVENTE	H	0,1334	15,5500	2,07
				Total: 3,4600
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,7200	4,5000	3,24
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870	416,7300	36,26
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0870	134,8400	11,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0600	41,2100	2,47
				Total: 53,7000
				Total Simples: 59,63
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 27,00% 16,10
				Valor Geral: 75,73

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

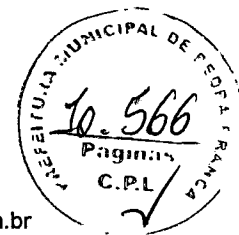
Fco. Caldas da Silveira Junior
Engª Civil CREA-CE 13613/D
CPF 485 093 532-57 - Socio-Administrador





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



C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,84
				Total:	2,0400
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33
				Total:	15,5600
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,0000	6,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	60,0000	9,00
				Total:	15,0000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	441,9800	19,01
				Total:	19,0100
Total Simples:					51,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				27,00%	13,93
Valor Geral:					65,54

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

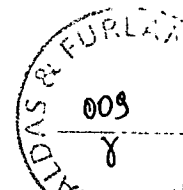
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,84
				Total:	2,0400
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,24
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33
				Total:	15,5700
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,0000	6,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	60,0000	9,00
				Total:	15,0000
Total Simples:					32,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				27,00%	8,80
Valor Geral:					41,41

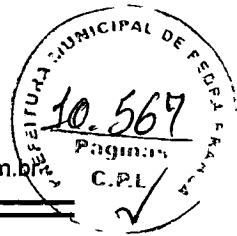
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,11
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,67
				Total:	7,7800
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,5000	7,50
				Total:	7,5000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,5000	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2100	0,82
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0900	0,26
				Total:	2,2100
Total Simples:					17,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				27,00%	4,72
Valor Geral:					22,21

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF 485.093.533-57 - Sócio-Administrador





97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ÀTE 30KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 -M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	43,52	0,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	150,35	2,08
				Total:	2,3400
				Total Simples:	2,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 0,63
				Valor Geral:	2,97

97915 -TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA ECEDENTE A 30KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 -M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	43,52	0,10
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	150,35	0,84
				Total:	0,9400
				Total Simples:	0,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 0,25
				Valor Geral:	1,19

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

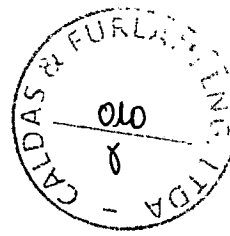
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,81
				Total:	28,8100
				Total Simples:	28,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 7,78
				Valor Geral:	36,59

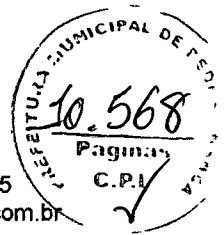
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,17
				Total:	1,1700
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	27,00% 0,32
				Valor Geral:	1,49

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA
 Fco. Caldas da Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA CE 43813/D
 CPF: 185.093.533-87 - Sócio-Administrador

Handwritten initials: JL and J





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

COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %.

MAO DE OBRA

18590	ENGENHEIRO JUNIOR
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS
18617	VIGIA
18599	APONTADOR
18600	ALMOXARIFE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
HxMÊS	0,20	14.514,46	2.902,89
HxMÊS	0,65	5.868,92	3.814,80
HxMÊS	1,00	2.946,84	2.946,84
HxMÊS	1,00	3.558,82	3.558,82
HxMÊS	0,75	3.566,72	2.675,04

Total:	15.898,3900
Total Simples:	15.898,39
TOTAL PARA 7 MESES:	111.288,73
FRAÇÃO DE 100%	1.112,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	27,00% 300,48
Valor Geral:	1.413,37

AUXILIARES

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	15,5500	155,50
Total:			155,5000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA
10805	CIMENTO PORTLAND

M3	1,2160	67,5000	82,08
KG	365,0000	0,5600	204,40
Total:			286,4800

Total Simples:	441,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	441,98

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

12395	PINTOR
-------	--------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	20,7700	4,15
Total:			4,1500

MATERIAIS

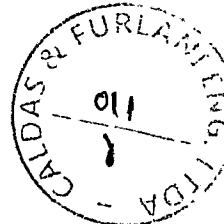
12496	SUPERCAL
-------	----------

KG	0,3000	1,1500	0,35
Total:			0,3500

Total Simples:	4,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,50

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

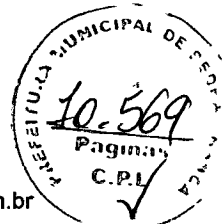
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CRECA/CE 13613/D
CPF 485.093.533-87 / Socio-Administrador





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



C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,93
				Total:	15,9300
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,30
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,16
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,78
				Total:	307,5000
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,30
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84

C3130 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

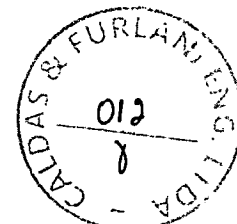
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,21
				Total:	41,2100
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,9932	-
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,8322	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,4099	3,92
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,2961	3,16
				Total:	7,1300
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0278	15,5500	0,43
				Total:	0,4300
				Total Simples:	7,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,56

CALDAS & FURLANI ENG^ª LTDA

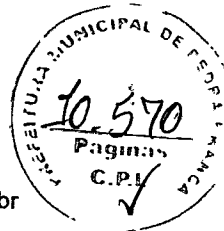
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng^o Civil - CREA - CE 13813/D
CPF 485.093.533-87 - Socio-Administrador





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

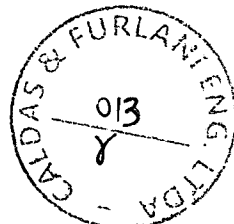


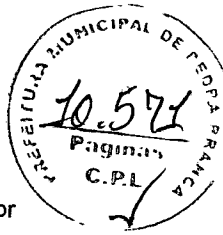
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,50
			Total:	155,5000
MATERIAIS				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,40
			Total:	204,4000
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,5600	9,19
			Total:	9,1900
			Total Simples:	369,09
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	369,09

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13013/D
CPF 485.093.533-97 / Sócio-Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

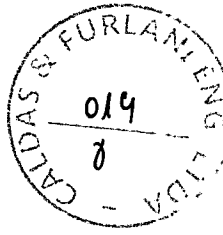
ENGARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA DA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A.1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
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%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

PEDRA BRANCA 10 DE FEVEREIRO 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

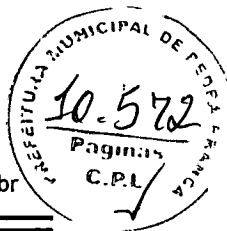
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 486.093.533-87 - Socio-Administrador





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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR - ZONA RURAL

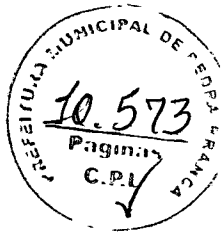
COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,95%
B	BENEFICIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,74%
L	LUCRO	6,00%
I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		TOTAL DE IMPOSTOS
		10,15%
CALCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1+A+C+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I}$		-1
BDI= 27,00%		

PEDRA BRANCA 10 DE FEVEREIRO 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 486.093.933-87 / Socio-Administrador





À
Prefeitura Municipal De Pedra Branca/CE
Comissão Permanente De Licitações

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2023-CP
DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE FEVEREIRO DE 2023

DECLARAÇÃO

(ITEM 8.3.9)

CALDAS E FURLANI ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ 02.380.232/0001-48 por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Caldas da Silveira Junior, portador da Carteira de Identidade nº. 8902002003659, e CPF nº 485.093.533-87, DECLARA, para fins do disposto na CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 que: para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Pedra Branca, Estado do Ceará, sob as penas da lei, que, nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Fortaleza 01 de fevereiro de 2023

CARTÓRIO
ALBUQUERQUE

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA/CE 13613/D
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

CARTÓRIO ALBUQUERQUE - OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS
TABELÃO: GERARDO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE NETO - CNPJ: 09.719.121/0001-59
Rua Doutor Mendel Steinbeim, 2000 Galp. 07 e 04 - Distrito Industrial - CEP 61.925-660 - Maracanaú - CE
Tel: (85) 3297-2889 - WhatsApp: (85) 9.8793.2950 - E-mail: m@cartorioalbuquerque.com.br

Reconhecido a assinatura por SEMELHANÇA de FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR Do que dou fé Maracanaú, 01 de fevereiro de 2023
Total R\$ 5,72 SELO 2 RECONHECIMENTO DE FIRMA - VÁLIDO
SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

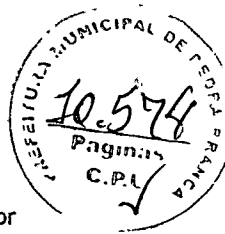
DAMILYS ELLEN SOUSA DE SENA - Escrivão





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



PROPOSTA GRAVADA EM CD

