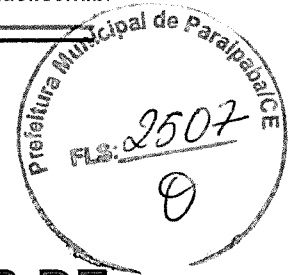




CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

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



Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE
PARAIPABA-CE

CONCORRENCIA PÚBLICA
Nº 006.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO
DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO PARAIPABA-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS





Paraipaba, 24 de Abril de 2023.

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



REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 006/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023**, cujo o objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado em diversas ruas do município Paraipaba-ce., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.679.907,20 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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.

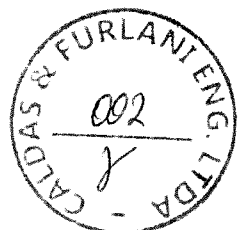
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

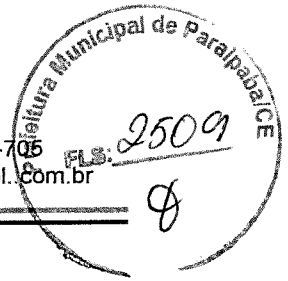
Finalizando, Declaramos que, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de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

Atenciosamente,

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

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





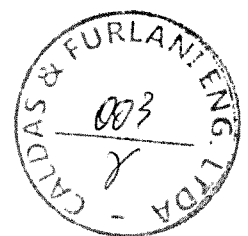
ORÇAMENTO BASICO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS									
LOCAL: PARAIPABA-CE									
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO									
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO	PREÇO	VALOR	DATA BASE:
						UNITÁRIO R\$ (S/ BDI)	UNITÁRIO R\$ (C/ BDI)		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								533.442,72	08/12/2022
1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	190,53	1.143,18	
1.2		PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	6,00	8.932,62	11.236,34	67.418,04	
1.3	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	21.000,00	7,78	9,79	205.590,00	
1.4	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	6.000,00	8,81	11,08	66.480,00	
1.5	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.150,00	21,85	27,49	86.593,50	
1.6	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	3.150,00	26,81	33,72	106.218,00	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
4.091.664,44									
2.1	SEINFRA-S	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	2.400,00	18,87	23,74	56.976,00	
3.2	SEINFRA-S	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA PI RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO	M3	2.400,00	4,14	5,21	12.504,00	
3.3	SEINFRA-S	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	2.400,00	26,81	33,72	80.928,00	
3.4	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6.000,00	86,91	109,32	655.920,00	
3.5	SEINFRA-S	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3.500,00	89,74	112,88	395.080,00	
3.6	SEINFRA-S	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	5.000,00	40,81	51,33	256.650,00	
3.7	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 6CM) 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20.000,00	47,84	60,18	1.203.600,00	
3.8	SEINFRA-S	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 8CM) 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15.000,00	59,90	75,35	1.130.250,00	
3.9	SEINFRA-S	C3448	MEIO FIO PREMOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	11.428,00	20,85	26,23	299.756,44	
SERVIÇOS DIVERSOS									
54.800,04									
4.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.000,03	1,09	1,37	54.800,04	
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>			
						4.679.907,20			

R\$ 4.679.907,20 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E SETE REAIS E SETE CENTAVOS)

Fortaleza, 24 de abril de 2023.

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fls. 2509
 Eng.º Civil - CREA-CE 1.391.940
 CPF: 485.093.530-87 - Socio-Administrador



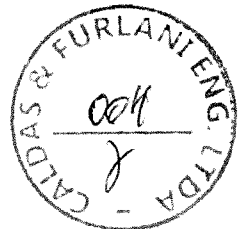


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
LOCAL: PARAIPABA CE																			
ITEM.	DIAS CORRIDOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30		60		90		120		150		180		VALOR TOTAL COM BDI R\$	% DO ITEM			
			PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00%	373.409,90	6,00%	32.006,56	6,00%	32.006,56	6,00%	32.006,56	6,00%	32.006,56	6,00%	32.006,56	533.442,72	11,40%			
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			20,00%	818.332,89	30,00%	1.227.499,33	30,00%	1.227.499,33	20,00%	818.332,89			4.091.664,44	87,43%			
3		SERVIÇOS DIVERSOS												10.960,01	54.800,04	1,17%			
		PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		7,98%		18,17%		26,91%		26,91%		19,11%		0,92%	4.679.907,20	100,00%			
		PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		7,98%		26,15%		53,06%		79,98%		99,08%		100,00%					
		VALOR SIMPLES (R\$)		373.409,90		850.339,45		1.259.505,90		1.259.505,90		894.179,48		42.966,57					
		VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		373.409,90		1.223.749,36		2.483.255,25		3.742.761,15		4.636.940,63		4.679.907,20					
															VALOR TOTAL R\$	4.679.907,20			

Fortaleza 24 de abril de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA-CE 136130
 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: 60.175-205
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3300
					Total: 120,3700
					Total Simples: 151,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,79% 39,06
					Valor Geral: 190,53

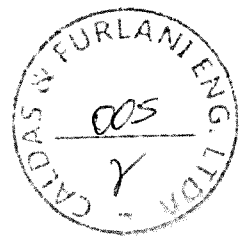
PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,1667	18.382,22	3.063,70
18590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	HXMÊS	1,0000	5.868,92	5.868,92
					Total: 8.932,6200
					Total Simples: 8.932,62
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,79% 2.303,72
					Valor Geral: 11.236,34

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

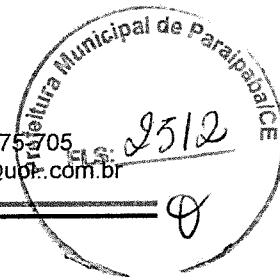
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,78
					Total: 7,7800
					Total Simples: 7,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,79% 2,01
					Valor Geral: 9,79

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 Fco. Caldas da Silveira Junior
 Engº Civil CREA-CE 13613/D
 CPF 485.093.537/07 - Sócio-Administrador



CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-2705
 Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,03
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,78
Total:					8,8100
Total Simples:					8,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,79% 2,27
Valor Geral:					11,08

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,65
Total:					10,6500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,20
Total:					11,2000
Total Simples:					21,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,79% 5,64
Valor Geral:					27,49

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	120,6624	26,81
Total:					26,8100
Total Simples:					26,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,79% 6,91
Valor Geral:					33,72

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Eng. Caldas da Silveira Junior
 ENG.º CRM - CREA-CE 13613/D
 CPF. 485.145.233-87 - Socio-Administrador





C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) - M3

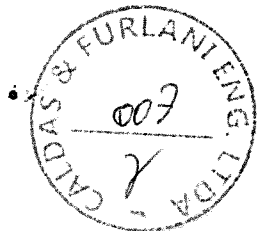
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	48,6827	1,14
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0233	62,1534	1,45
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0208	53,8329	1,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0053	2,7079	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	76,5747	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0053	27,3511	0,14
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0265	159,4976	4,23
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	179,5523	0,31
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	166,4413	0,71
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	4,0798	0,08
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0248	218,3516	5,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	97,4393	1,92
				Total:	16,5300
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,34
				Total:	2,3400
				Total Simples:	18,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	4,87
					23,74

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	282,4099	2,10
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,2961	1,80
				Total:	3,9100
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,23
				Total:	0,2300
				Total Simples:	4,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	1,07
					5,21

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
 Engª Civil - CREA-CE 13613/D
 CPF: 485.093.573-07 - 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



C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,21
				Total:	20,2100
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	58,0000	66,70
				Total:	66,7000
				Total Simples:	86,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	109,32

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

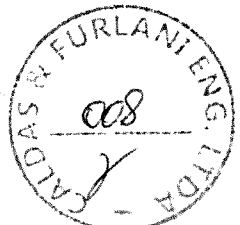
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,21
				Total:	20,2100
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	57,0000	69,5290
				Total:	69,5290
				Total Simples:	89,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	112,88

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,17
				Total:	2,2500
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,32
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,48
				Total:	5,8000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	57,0000	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,56
				Total:	32,7600
				Total Simples:	40,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	51,33

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Carlos da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
 CPF 485 094 523-07 - 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



C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

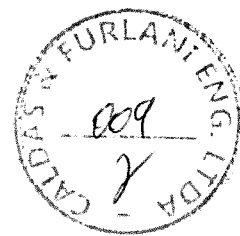
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,17
				Total:	2,2500
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,32
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,48
				Total:	5,8000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	57,0000	0,37
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM E - 6 CM RESISTENCIA DE 35 MPA (MPR 0781) COP NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,59
				Total:	39,7900
				Total Simples:	47,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	60,18

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,4607	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	42,1649	0,23
				Total:	3,5600
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	20,7700	5,25
12543	SERVENTE	H	0,2531	15,5500	3,94
				Total:	9,1900
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	57,0000	0,50
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM E - 8 CM RESISTENCIA DE 35 MPA (MPR 0781) COP NATURAL	M2	1,0030	42,6900	42,82
				Total:	47,1500
				Total Simples:	59,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	25,79%
				Valor Geral:	75,35

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Carlos de Silveira Junior
Engª Civil - CREA/CE 13613/D
CPF: 485.007.448-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-905
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@udf.com.br



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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,74
I2543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,60
				Total: 9,3400
MATERIAIS				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,0000	11,00
				Total: 11,0000
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,51
				Total: 0,5100
Total Simples:				20,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				25,79% 5,38
Valor Geral:				26,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

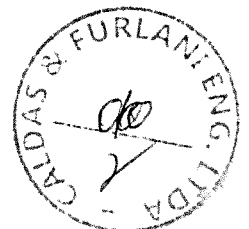
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0700	15,5500	1,09
				Total: 1,0900
Total Simples:				1,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				25,79% 0,28
Valor Geral:				1,37

AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,50
				Total: 155,5000
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,5000	82,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,5600	272,16
				Total: 354,2400
Total Simples:				509,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				509,74

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 Fco. Caldas da Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA-CE 13813/D
 CPF: 480.093.530-67 - 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



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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	
LOCAL	PARAIPABA - CE	
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. PARA SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
A2	GARANTIA/SEGURO	0,80%
A3	OUTROS	0,97%
	TOTAL	5,77%
B	BONIFICAÇÃO	
B1	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%
C	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C3	IR	1,50%
C4	ISS	5,00%
	TOTAL	10,15%
D	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%

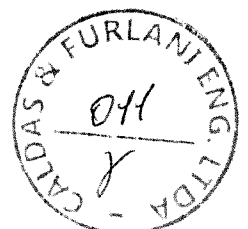
FORMULA DE CALCULO DO B.D.I.

$$\frac{(1 + A) * (1 + F) * (1 + B) * (1 + R) - 1 * 100}{1 - I} = 1 \quad \text{BDI} = 25,79\%$$

Fortaleza 24 de abril de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA/CE 13013/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-700
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS		
LOCAL	PARAIPABA - CE		
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
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%
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 TRABALHADOP E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Fortaleza 24 de abril de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-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



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

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 006/2023

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 24 de abril de 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13813/D
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

