



Á
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES DE TAUÁ-CE

CONCORRENCIA PÚBLICA
Nº 019/2023

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE
REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO DEMOLIDO, NO MUNICÍPIO DE
TAUÁ/CE.**

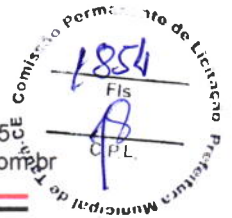
PROPOSTA DE PREÇOS





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



Tauá 11 de outubro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 019/2023-CP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 019/2023-CP**, cujo o objeto é a **Contratação de empresa para execução de reassentamento da pavimentação em paralelepípedo demolido, no município de Tauá/Ce**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 7.799.574,75 (SETE MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO 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 nº. 8902002003659, e CPF nº 485.093.533-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

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



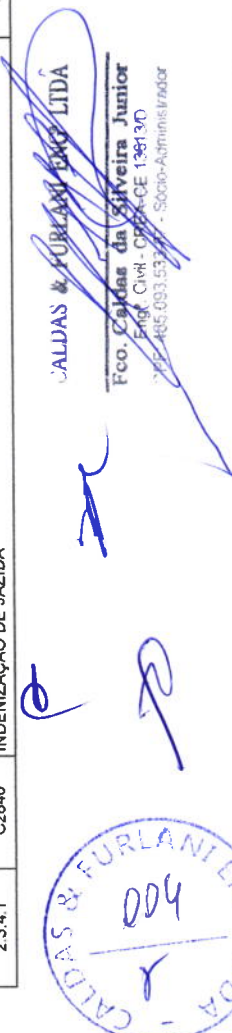
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA DESCRIÇÃO: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA LOCAL: TAUÁ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SBC						209.652,36
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA						209.652,36
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	6,00	17.747,97	4.614,47	22.362,44	134.174,64
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	6,00	5.644,47	1.467,56	7.112,03	42.672,18
1.1.3	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	6,00	4.339,36	1.128,23	5.467,59	32.805,54
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	COMPOSIÇÕES						6.163.288,20
2.1		AV. VICENTE ALEXANDRINO	PROPRIAS						1.018.316,68
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADA							721.090,92
2.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	14.075,49	17,03	4,43	21,46	302.060,02
2.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	14.075,49	9,33	2,43	11,76	165.527,76
2.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	2.554,93	8,81	2,29	11,10	28.359,72
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3.873,00	22,92	5,96	28,88	111.852,24
2.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.279,05	3,41	0,89	4,30	14.099,92
2.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	3.279,05	24,01	6,24	30,25	99.191,26
2.1.2		RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE							59.151,69
2.1.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.341,71	18,74	4,87	23,61	55.287,77
2.1.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	2.341,71	1,31	0,34	1,65	3.863,82
2.1.3		CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO							236.669,68
2.1.3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							29.974,25
2.1.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	11.708,69	2,03	0,53	2,56	29.974,25
2.1.3.2		CONSTRUÇÃO DA BASE							206.665,43
2.1.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.927,14	21,47	5,58	27,05	79.179,14
2.1.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3.512,57	28,81	7,49	36,30	127.506,29
2.1.4		DIVERSOS							1.414,39
2.1.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	936,68	1,20	0,31	1,51	1.414,39
2.2		AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO							400.548,31
2.2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							309.713,64
2.2.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	6.358,50	17,03	4,43	21,46	136.453,41

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA
 Eng. Civil HÉLIO PEDROSA CASTELO
 CPF: 485.093.563/87 - Sócio-Administrador

(Handwritten signatures)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.116,36	8,45	2,20	10,65	33.189,23
2.2.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	782,29	8,81	2,29	11,10	8.683,42
2.2.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	907,02	8,81	2,29	11,10	10.067,92
2.2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.892,14	22,92	5,96	28,88	77.749,00
2.2.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.261,09	3,41	0,89	4,30	5.422,69
2.2.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1.261,09	24,01	6,24	30,25	38.147,97
2.2.2		RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE							14.837,22
2.2.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	587,38	18,74	4,87	23,61	13.668,04
2.2.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	587,38	1,31	0,34	1,65	969,18
2.2.3		CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO							76.642,68
2.2.3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							23.799,65
2.2.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	9.296,70	2,03	0,53	2,56	23.799,55
2.2.3.2		CONSTRUÇÃO DA BASE							51.843,13
2.2.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	734,22	21,47	5,58	27,05	19.860,65
2.2.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	881,06	28,81	7,49	36,30	31.982,48
2.2.4		DIVERSOS							364,77
2.2.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	234,95	1,20	0,31	1,51	354,77
2.3		AV. JOSE WALDEMAR RÉGO							466.399,76
2.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							326.642,20
2.3.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	6.078,70	17,03	4,43	21,46	130.448,90
2.3.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.078,70	9,53	2,43	11,76	71.485,51
2.3.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	781,46	8,81	2,29	11,10	8.674,21
2.3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.804,77	22,92	5,96	28,88	52.121,76
2.3.1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	696,02	8,81	2,29	11,10	7.725,82
2.3.1.6	C2842	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	670,52	6,22	1,62	7,84	5.256,88
2.3.1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.474,07	3,41	0,89	4,30	6.338,50
2.3.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1.474,07	24,01	6,24	30,25	44.590,62
2.3.2		RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE							25.464,10
2.3.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.008,08	18,74	4,87	23,61	23.800,77
2.3.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	1.008,08	1,31	0,34	1,65	1.663,33
2.3.3		CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO							101.879,07
2.3.3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							12.903,40
2.3.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	5.040,39	2,03	0,53	2,56	12.903,40
2.3.3.2		CONSTRUÇÃO DA BASE							88.975,67
2.3.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.260,10	21,47	5,58	27,05	34.085,71
2.3.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.512,12	28,81	7,49	36,30	54.889,96
2.3.4		DIVERSOS							1.414,39
2.3.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	936,68	1,20	0,31	1,51	1.414,39



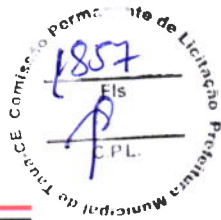
CALDAS & FURLANI ENG. LTDA
 Fco. Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 136130
 CPF: 465.093.537-74 - Sócio-Administrador





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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	AV. ODILON AGUIAR								1.336.783,86
2.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								967.296,32
2.4.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	18.149,69	17,03	4,43	21,46	389.492,35
2.4.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SEINFRA	M2	18.149,69	9,33	2,43	11,76	213.440,35
2.4.1.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	36,32	250,73	65,19	315,92	11.474,21
2.4.1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	549,44	6,25	1,63	7,88	4.329,59
2.4.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4.697,43	22,92	5,96	28,88	135.661,76
2.4.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.197,51	8,81	2,29	11,10	24.392,36
2.4.1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.594,30	8,81	2,29	11,10	17.696,73
2.4.1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.594,30	6,22	1,62	7,84	12.499,31
2.4.1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.292,58	3,41	0,89	4,30	18.458,09
2.4.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	4.292,58	24,01	6,24	30,25	129.850,55
2.4.2	RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE								76.028,61
2.4.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.970,25	18,74	4,87	23,61	70.127,60
2.4.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	2.970,25	1,31	0,34	1,65	4.900,91
2.4.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								302.661,26
2.4.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								833.846,55
2.4.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	14.973,97	2,03	0,53	2,56	38.333,36
2.4.3.2	CONSTRUÇÃO DA BASE								264.327,90
2.4.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (STRANSF)	SEINFRA	M3	3.743,49	21,47	5,58	27,05	101.261,40
2.4.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.492,19	28,81	7,49	36,30	163.066,50
2.4.4	DIVERSOS								1.808,86
2.4.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.197,92	1,20	0,31	1,51	1.808,86
2.5	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA								283.239,67
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								184.712,73
2.5.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	4.030,20	17,03	4,43	21,46	86.488,09
2.5.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.030,20	9,33	2,43	11,76	47.395,15
2.5.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	673,56	8,81	2,29	11,10	7.476,52
2.5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,13	22,92	5,96	28,88	11.064,79
2.5.1.5	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	144,07	10,58	2,75	13,33	1.920,45
2.5.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	878,95	3,41	0,89	4,30	3.779,49
2.5.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	878,95	24,01	6,24	30,25	26.588,24
2.5.2	RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE								15.627,85
2.5.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	618,68	18,74	4,87	23,61	14.607,03
2.5.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	618,68	1,31	0,34	1,65	1.020,82
2.5.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								62.526,41
2.5.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								7.919,16
2.5.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	3.093,42	2,03	0,53	2,56	7.919,16

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 Eng.º **Caetano da Silveira Junior**
 CPF: 485.092.573-87 - Sócio-Administrador

(Handwritten signatures and initials)





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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3.2	CONSTRUÇÃO DA BASE								54.606,25
2.5.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	773,35	21,47	5,58	27,05	20.919,12
2.5.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	928,02	28,81	7,49	36,30	33.687,13
2.5.4	DIVERSOS								373,68
2.5.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	247,47	1,20	0,31	1,51	373,68
2.6	RUA CEL LOURENÇO FEITOSA								664.286,64
2.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								434.771,00
2.6.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	9.418,21	17,03	4,43	21,46	202.114,79
2.6.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	9.418,21	9,33	2,43	11,76	110.758,15
2.6.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	471,37	8,81	2,29	11,10	5.232,21
2.6.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.590,25	22,92	5,96	28,88	45.637,62
2.6.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.055,81	3,41	0,89	4,30	8.839,98
2.6.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	2.055,81	24,01	6,24	30,25	62.188,25
2.6.2	RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE								45.676,39
2.6.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.808,25	18,74	4,87	23,61	42.682,78
2.6.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	1.808,25	1,31	0,34	1,65	2.983,61
2.6.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								182.745,97
2.6.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								714.225,33
2.6.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	9.041,23	2,03	0,53	2,56	23.145,55
2.6.3.2	CONSTRUÇÃO DA BASE								158.600,42
2.6.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.260,31	21,47	5,58	27,05	61.141,39
2.6.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.712,37	28,81	7,49	36,30	98.459,03
2.6.4	DIVERSOS								1.092,18
2.6.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	723,30	1,20	0,31	1,51	1.092,18
2.7	RUA GERVINA MARIA L. P. MOREIRA								388.684,68
2.7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								250.542,04
2.7.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	5.354,87	17,03	4,43	21,46	114.915,51
2.7.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.354,87	9,33	2,43	11,76	62.973,27
2.7.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	512,22	8,81	2,29	11,10	5.685,64
2.7.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	868,60	22,92	5,96	28,88	25.085,17
2.7.1.5	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	101,31	10,58	2,75	13,33	1.350,46
2.7.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.173,14	3,41	0,89	4,30	5.044,50
2.7.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1.173,14	24,01	6,24	30,25	35.487,49
2.7.2	RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE								23.712,83
2.7.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	938,75	18,74	4,87	23,61	22.163,89
2.7.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	938,75	1,31	0,34	1,65	1.548,94
2.7.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								94.872,70
2.7.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								538.061,44

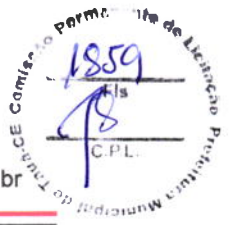
[Handwritten signature]
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil Gervina Maria L. P. Moreira Junior
 CPF: 436.003.514/01 - Socio-Administrador





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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	4 693,76	2,03	0,53	2,56	12.016,03
2.7.3.2	CONSTRUÇÃO DA BASE								
2.7.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.173,44	21,47	5,58	27,05	31.741,55
2.7.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.408,13	28,81	7,49	36,30	51.115,12
2.7.4	DIVERSOS								
2.7.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	375,50	1,20	0,31	1,51	567,01
2.8	RUA HENRIQUETA DE ARAUJO SERRA								
2.8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.8.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	4 609,70	17,03	4,43	21,46	98.924,16
2.8.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4 609,70	9,33	2,43	11,76	54.210,07
2.8.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	920,87	8,81	2,29	11,10	10.221,66
2.8.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	590,20	22,92	5,96	28,88	17.044,98
2.8.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.008,59	3,41	0,89	4,30	4.336,94
2.8.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1.008,59	24,01	6,24	30,25	30.509,85
2.8.2	RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE								
2.8.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.341,71	18,74	4,87	23,61	55.287,77
2.8.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	2.341,71	1,31	0,34	1,65	3.863,82
2.8.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								
2.8.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
2.8.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	4.170,46	2,03	0,53	2,56	10.676,38
2.8.3.2	CONSTRUÇÃO DA BASE								
2.8.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.042,61	21,47	5,58	27,05	28.202,60
2.8.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.251,13	28,81	7,49	36,30	45.416,02
2.8.4	DIVERSOS								
2.8.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	333,64	1,20	0,31	1,51	503,80
2.9	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA								
2.9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.9.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	3.602,76	17,03	4,43	21,46	77.315,23
2.9.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.602,76	9,33	2,43	11,76	42.368,46
2.9.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	741,42	8,81	2,29	11,10	8.229,76
2.9.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.154,44	22,92	5,96	28,88	33.340,23
2.9.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	858,23	3,41	0,89	4,30	3.690,39
2.9.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	858,23	24,01	6,24	30,25	25.961,46
2.9.2	RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE								
2.9.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	626,84	18,74	4,87	23,61	14.799,69
2.9.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	626,84	1,31	0,34	1,65	1.034,29
2.9.3	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO								
2.9.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								

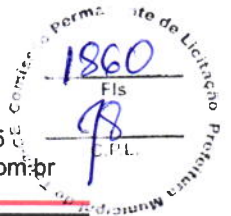
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil Silveira Junior
 CPF: 85.093.332-87 - Socio-Administrador





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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	3.134,20	2,03	0,53	2,56	8.023,55
2.9.3.2 CONSTRUÇÃO DA BASE									
2.9.3.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	783,56	21,47	5,58	27,05	21.195,30
2.9.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	940,27	28,81	7,49	36,30	34.131,80
2.9.4 DIVERSOS									
2.9.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	250,74	1,20	0,31	1,51	378,62
2.10 RUA JOSE SMIÃO; RUA SÃO LUIS/ RUA PROJ. QUATRO (CONTORNO PRAÇA DAS ARTES)									
2.10.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.10.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	2.929,41	17,03	4,43	21,46	62.865,14
2.10.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.929,41	9,33	2,43	11,76	34.449,86
2.10.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	404,51	8,81	2,29	11,10	4.490,06
2.10.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	563,59	22,92	5,98	28,88	16.276,48
2.10.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	654,38	3,41	0,89	4,30	2.813,83
2.10.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	654,38	24,01	6,24	30,25	19.795,00
2.10.2 RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE									
2.10.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	545,81	18,74	4,87	23,61	12.886,57
2.10.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	545,81	1,31	0,34	1,65	900,59
2.10.3 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO									
2.10.3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									
2.10.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.729,03	2,03	0,53	2,56	6.986,32
2.10.3.2 CONSTRUÇÃO DA BASE									
2.10.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	682,26	21,47	5,58	27,05	18.455,13
2.10.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	818,71	28,81	7,49	36,30	29.719,17
2.10.4 DIVERSOS									
2.10.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	218,32	1,20	0,31	1,51	329,66
2.11 RUA JULIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)									
2.11.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.11.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	1.509,91	17,03	4,43	21,46	73.802,82
2.11.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.509,91	9,33	2,43	11,76	32.402,67
2.11.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	170,56	8,81	2,29	11,10	17.756,54
2.11.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	338,34	22,92	5,98	28,88	1.893,22
2.11.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	340,93	3,41	0,89	4,30	9.771,26
2.11.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	340,93	24,01	6,24	30,25	1.466,00
2.11.2 RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE									
2.11.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	276,54	18,74	4,87	23,61	10.313,13
2.11.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	276,54	1,31	0,34	1,65	6.985,40
2.11.3 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO									
2.11.3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									
2.11.3.1									6.529,11
2.11.3.1									456,29
2.11.3.1									27.948,32
2.11.3.1									3.639,71

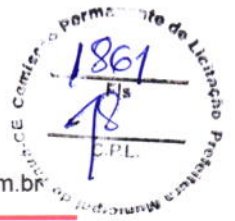
CALDAS & FURLANI ENQ. LTDA
 Eng. Celso Silveira Junior
 CPF: 485.093.532-87 - Sócio-Administrador





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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	1.382,70	2,03	0,53	2,56	3.539,71
2.11.3.2 CONSTRUÇÃO DA BASE									
2.11.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	345,68	21,47	5,58	27,05	9.350,64
2.11.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	414,82	28,81	7,49	36,30	15.057,97
2.11.4 DIVERSOS									
2.11.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	110,62	1,20	0,31	1,51	167,04
2.12 RUA LICINHO ARAGÃO SERRA									
2.12.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.12.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	1.076,12	17,03	4,43	21,46	23.093,54
2.12.1.2	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.076,12	9,33	2,43	11,76	12.655,17
2.12.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	322,56	8,81	2,29	11,10	3.580,42
2.12.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	527,82	22,92	5,96	28,88	15.243,44
2.12.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	277,68	3,41	0,89	4,30	1.194,02
2.12.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	277,68	24,01	6,24	30,25	8.389,82
2.12.2 RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE									
2.12.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	198,10	18,74	4,87	23,61	4.677,14
2.12.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	198,10	1,31	0,34	1,65	326,87
2.12.3 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO									
2.12.3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									
2.12.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	990,49	2,03	0,53	2,56	2.535,65
2.12.3.2 CONSTRUÇÃO DA BASE									
2.12.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	247,62	21,47	5,58	27,05	6.698,12
2.12.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	297,14	28,81	7,49	36,30	10.786,18
2.12.4 DIVERSOS									
2.12.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	79,24	1,20	0,31	1,51	119,65
2.13 RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE									
2.13.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.13.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	4.479,83	17,03	4,43	21,46	96.137,15
2.13.1.2	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.479,83	9,33	2,43	11,76	52.682,80
2.13.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	995,98	8,81	2,29	11,10	11.055,38
2.13.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.027,29	22,92	5,96	28,88	58.548,14
2.13.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.128,58	3,41	0,89	4,30	4.852,89
2.13.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1.128,58	24,01	6,24	30,25	34.139,55
2.13.2 RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE									
2.13.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	842,48	18,74	4,87	23,61	19.890,95
2.13.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	842,48	1,31	0,34	1,65	1.390,09
2.13.3 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO									
2.13.3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									

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

Eng.º Caldas de Oliveira Junior
CPF: 485.092.533-77 - Sócio-Administrador



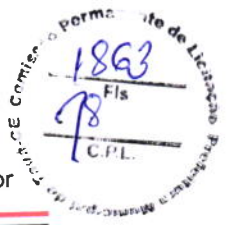
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	4.212,39	2,03	0,53	2,56	10.783,72
CONSTRUÇÃO DA BASE									
2.13.3.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.053,10	21,47	5,58	27,05	28.486,36
2.13.3.2.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.263,72	28,81	7,49	36,30	45.873,04
2.13.4	DIVERSOS								
2.13.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	336,99	1,20	0,31	1,51	508,85
2.14 RUA TEMÍSTOCLES FIALHO									
2.14.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.14.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	3.493,43	17,03	4,43	21,46	74.989,01
2.14.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.493,43	9,33	2,43	11,76	41.062,74
2.14.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	621,45	8,81	2,29	11,10	6.888,10
2.14.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	646,66	22,92	5,96	28,88	18.675,54
2.14.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	782,00	3,41	0,89	4,30	3.362,60
2.14.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	782,00	24,01	6,24	30,25	23.655,50
2.14.2 RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE									
2.14.2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	664,47	18,74	4,87	23,61	15.688,14
2.14.2.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	664,47	1,31	0,34	1,65	1.096,38
2.14.3 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO									
2.14.3.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									
2.14.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	3.322,37	2,03	0,53	2,56	8.505,27
2.14.3.2 CONSTRUÇÃO DA BASE									
2.14.3.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	830,59	21,47	5,58	27,05	22.467,46
2.14.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	996,71	28,81	7,49	36,30	36.180,57
2.14.4 DIVERSOS									
2.14.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	265,79	1,20	0,31	1,51	401,34
3 REASSENTAMENTO									
PARALELEPÍEDO PROVENIENTE DAS SEGUINTE RUAS:									
3.1	AV. CEL. VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA								
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	7.833,06	0,26	0,07	0,33	2.584,91
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	7.833,06	2,03	0,53	2,56	20.052,63
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.3.1	33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	7.833,06	21,39	5,56	26,95	211.100,97
3.1.4	DRENAGEM								
3.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.532,92	43,29	11,26	54,55	83.620,79
3.1.5	LIMPEZA FINAL								
3.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.833,06	1,17	0,30	1,47	11.514,60
3.2	RUA HENRIQUETA DE ARAUJO SERRA								
									116.901,44

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Fco. Carlos da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 139134D
 CPF: 405.093.533-97 Sócio-Administrador

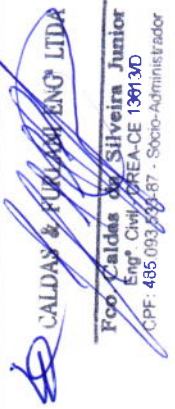
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

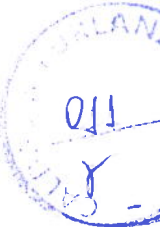
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								912,72
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	2.765,82	0,26	0,07	0,33	912,72
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA								7.080,50
3.2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.765,82	2,03	0,53	2,56	7.080,50
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO								74.538,85
3.2.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	2.765,82	21,39	5,56	26,95	74.538,85
3.2.4	DRENAGEM								30.303,62
3.2.4.1	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	SINAPI	M	555,52	43,29	11,26	54,55	30.303,62
3.2.5	LIMPEZA FINAL								4.065,76
3.2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.765,82	1,17	0,30	1,47	4.065,76
3.3	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA								91.367,01
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								707,12
3.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	2.142,78	0,26	0,07	0,33	707,12
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRA								5.485,52
3.3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.142,78	2,03	0,53	2,56	5.485,52
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO								57.747,92
3.3.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	2.142,78	21,39	5,56	26,95	57.747,92
3.3.4	DRENAGEM								24.266,57
3.3.4.1	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	SINAPI	M	444,85	43,29	11,26	54,55	24.266,57
3.3.5	LIMPEZA FINAL								3.149,89
3.3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.142,78	1,17	0,30	1,47	3.149,89
3.4	AV. JOSE WALDEMAR REGO								139.771,86
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.203,58
3.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	3.647,22	0,26	0,07	0,33	1.203,58
3.4.2	MOVIMENTO DE TERRA								9.336,88
3.4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	3.647,22	2,03	0,53	2,56	9.336,88
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO								98.292,58
3.4.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	3.647,22	21,39	5,56	26,95	98.292,58
3.4.4	DRENAGEM								25.577,40
3.4.4.1	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	SINAPI	M	468,88	43,29	11,26	54,55	25.577,40
3.4.5	LIMPEZA FINAL								5.361,41
3.4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.647,22	1,17	0,30	1,47	5.361,41
3.5	AV. ODILON AGUIAR								412.884,13
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.593,64
3.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	10.889,81	0,26	0,07	0,33	3.593,64
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA								27.877,91
3.5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	10.889,81	2,03	0,53	2,56	27.877,91
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO								293.480,36
3.5.3.1	COMP-33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	10.889,81	21,39	5,56	26,95	293.480,36
3.5.4	DRENAGEM								71.924,18


Fco. Caldas de Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA-CE 13913/D
 CPF: 485.093.515-67 - 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



Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITARIO R\$ (SEM BDI, BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL R\$. Contains multiple rows of itemized work descriptions and costs.

CALDAS & FURLANI ENQª LTDA
Eng.º Celso da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/0
CPF: 485.099.533-87 - Sócio-Administrador



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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.095,42	2,03	0,53	2,56	5.364,28
3.9.3	PAVIMENTAÇÃO								56.471,57
3.9.3.1	COMP. 33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	2.095,42	21,39	5,56	26,95	56.471,57
3.9.4	DRENAGEM								20.340,06
3.9.4.1	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	SINAPI	M	372,87	43,29	11,26	54,55	20.340,06
3.9.5	LIMPEZA FINAL								3.080,27
3.9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.095,42	1,17	0,30	1,47	3.080,27
3.10	AV HELIO PEDROSA CASTELO								84.148,20
3.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								617,04
3.10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	1.869,82	0,26	0,07	0,33	617,04
3.10.2	MOVIMENTO DE TERRA								4.786,74
3.10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	1.869,82	2,03	0,53	2,56	4.786,74
3.10.3	PAVIMENTAÇÃO								50.391,65
3.10.3.1	COMP. 33127329	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Compos. próprias	M2	1.869,82	21,39	5,56	26,95	50.391,65
3.10.4	DRENAGEM								25.604,13
3.10.4.1	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	SINAPI	M	469,37	43,29	11,26	54,55	25.604,13
3.10.6	LIMPEZA FINAL								2.748,64
3.10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.869,82	1,17	0,30	1,47	2.748,64
VALOR BDI TOTAL									1.609.438,06
VALOR ORÇAMENTO									6.190.138,89
VALOR TOTAL									7.799.574,75
R\$ 7.799.574,75 (SETE MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)									

TAUA 11 DE OUTUBRO DE 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 - Papicu - Fortaleza - CE 60.175-705
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205
 E-mail: caldasefurlani@uol.com.br

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 013
 8



COMPOSIÇÕES

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.183,18	17.183,18
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	200,35	200,35
Total:					17.747,97
Total Simples:					17.747,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				26,00%	4.614,47
Valor Geral:					22.362,44

94295 - MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.087,80	5.087,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	21,49	21,49
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	221,51	221,51
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	85,22	85,22
Total:					5.644,47
Total Simples:					5.644,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				26,00%	1.467,56
Valor Geral:					7.112,03

100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.904,19	3.904,19
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,60	10,60
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,69	140,69
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	55,43	55,43
Total:					4.339,36
Total Simples:					4.339,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:				26,00%	1.128,23
Valor Geral:					5.467,59

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas de Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
 C.P.F. 485.093.532-87 - 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



97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320	21,12	2,79
				Total:	2,7900
EQUIPAMENTOS					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000	206,0600	6,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000	77,0800	6,91
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524000	10,2500	0,54
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836000	0,8800	0,07
				Total:	14,2400
				Total Simples:	17,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,00% 4,43
				Valor Geral:	21,46

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33
				Total:	9,3300
				Total Simples:	9,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,00% 2,43
				Valor Geral:	11,76

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0083	27,3400	0,23
12543	SERVENTE	H	0,0666	15,5500	1,04
				Total:	1,2700
EQUIPAMENTOS					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0025	56,5090	0,14
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0162	157,5999	2,55
10642	MOTONIVELADORA (CHI)	H	0,0100	76,5747	0,76
10756	MOTONIVELADORA (CHP)	H	0,0172	217,3516	3,73
				Total:	7,1800
				Total Simples:	8,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,00% 2,20
				Valor Geral:	10,65

CALDAS & FURLANI ENG LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13813/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: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,22
					Total: 6,2200
					Total Simples: 6,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 26,00% 1,62
					Valor Geral: 7,84

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - 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: 26,00% 2,29
					Valor Geral: 11,10

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: 26,00% 2,29
					Valor Geral: 11,10

97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468000	23,89	77,56
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202000	21,30	19,60
					Total: 97,1600
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835000	63,4900	17,99
					Total: 17,9900
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366000	23,47	14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785000	18,34	120,64
					Total: 135,5800
					Total Simples: 250,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 26,00% 65,19
					Valor Geral: 315,92

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
Fco. Caldas da Silveira Junior
Engº. Civil / CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.537-87 - 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



97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 - M2

Table with 5 columns: Mão de Obra, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items 88316 and 88323. Summary: Total Simples: 6,25; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 26,00%; Valor Geral: 7,88.

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

Table with 5 columns: Mão de Obra, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items 12391 and 12543. Summary: Total Simples: 10,58; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 26,00%; Valor Geral: 13,33.

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

Table with 5 columns: Mão de Obra, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items 12391 and 12543. Summary: Total Simples: 22,92; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 26,00%; Valor Geral: 28,88.

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

Table with 5 columns: Equipamentos (Chorário), Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items 10690 and 10708. Summary: Total Simples: 3,41; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor BDI: 26,00%; Valor Geral: 4,30.

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

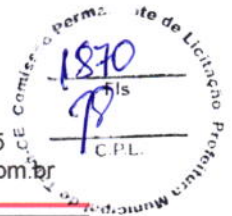
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil CREA-CE 13813/D
CPF: 495.003.834-87 - Sócio-Administrador





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



C3179 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,01
Total:				24,0100
Total Simples:				24,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			26,00%	6,24
Valor Geral:				30,25

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	47,7689	0,30
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	157,3247	12,91
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	282,4099	2,71
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	239,2961	2,35
Total:				18,2900

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	15,5500	0,45
Total:				0,4500
Total Simples:				18,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			26,00%	4,87
Valor Geral:				23,61

100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019 - M3

MAO DE OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	18,34	0,16
Total:				0,1600

EQUIPAMENTOS

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	245,53	0,73
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	70,55	0,42
Total:				1,1500
Total Simples:				1,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			26,00%	0,34
Valor Geral:				1,65

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

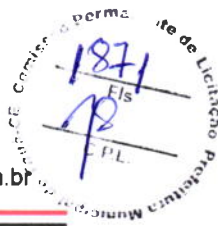
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.538-87 - Sócio-Administrador





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



C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,06
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0034	159,4976	0,54
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,15
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	217,3516	0,56
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,21
				Total:	1,8300

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,20
				Total:	0,200
				Total Simples:	2,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,00% 0,53
				Valor Geral:	2,56

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	48,6827	0,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	62,1534	1,04
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	53,8329	0,81
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	2,7079	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	27,3511	0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	159,4976	4,25
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	179,5523	0,33
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	166,4413	0,59
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,0798	0,06
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	217,3516	4,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	97,4393	1,55
				Total:	13,2400

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0926	15,5500	1,44
				Total:	1,4400

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3600	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,1400	5,80
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,1400	0,63
				Total:	6,7900
				Total Simples:	21,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	26,00% 5,58
				Valor Geral:	27,05

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.533-92 - 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



C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2222	129,6624	28,81
Total:			28,8100
Total Simples:			28,81
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			26,00% 7,49
Valor Geral:			36,30

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS

12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,0000	1,2000	1,20
Total:			1,2000
Total Simples:			1,20
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			26,00% 0,31
Valor Geral:			1,51

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758 NÍVEL (CHP)
10775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	75,0454	0,08
H	0,0020	0,6895	0,00
H	0,0020	1,3612	0,00
Total:			0,0800

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
12382 NIVELADOR
12445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0040	16,7700	0,07
H	0,0020	24,8600	0,05
H	0,0020	30,3400	0,06
Total:			0,1800
Total Simples:			0,26
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			26,00% 0,07
Valor Geral:			0,33

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	15,5500	1,17
Total:			1,1700
Total Simples:			1,17
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			26,00% 0,30
Valor Geral:			1,47

CALDAS & FURLANI ENG LIDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/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: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



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

Table with columns: MAO DE OBRA, MATERIAIS, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items like SERVENTE, PEDREIRO, AREIA MEDIA, MEIO-FIO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3.

COMP-33127329 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REAPROVEITAMENTO S/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

Table with columns: MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items like CALCETEIRO, SERVENTE, COMPACTADOR LICO TANDEM, AREIA GROSSA.

AUXILIARES

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

Table with columns: EQUIPAMENTOS (CHORARIO), MAO DE OBRA, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items like TRATOR DE ESTEIRAS, SERVENTE.

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.093.533-77 - 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



C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,01
10686 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:	0,00
			Valor Geral:	4,14

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	239,2961	2,78
			Total:	2,7800

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0233	15,5500	0,36
			Total:	0,3600
			Total Simples:	3,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,14

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13013/D
CPF: 485.093.543-87 - 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 TAUÁ-CE
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL: TAUÁ-CE

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

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	48,36%	19,04%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADOP E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

TAUA 11 DE OUTUBRO DE 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Engº Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.038.32.237 - 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDADA
LOCAL: TAUÁ-CE

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SICRO 2

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	47,96%	18,68%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B.4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35%	11,62%
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,82%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%	3,62%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%	3,14%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADOP E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
TOTAL (A+B+C+D)		88,81%	50,72%

TAUA 11 DE OUTUBRO DE 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior

Eng.º CIVIL / CREA-CE 13813/D

CNPJ: 02.380.232/0001-48 - 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 TAUÁ-CE
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL: TAUÁ-CE

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

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 TRABALHADOR E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

TAUA 11 DE OUTUBRO DE 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 475.093.519/87 - Rocio-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 TAUÁ-CE
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA
LOCAL: TAUÁ-CE

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SBC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
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%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,57%	18,54%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,58%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,53%	8,75%
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%	1,84%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,00%	7,19%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,51%	6,82%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		113,90%	71,28%

TAUA 11 DE OUTUBRO DE 2023
CALDAS & FURLANI ENG. LTDA
Fco. Celso da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 435.093.534-17 - 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 TAUÁ
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDADA
LOCAL: TAUÁ/CE

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,54%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,70%
I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB	4,50%
TOTAL DE IMPOSTOS		10,15%
CALCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1+A+C+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)}{1-I} - 1$		
BDI = 26,00%		

TAUÁ 11 DE OUTUBRO DE 2023

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

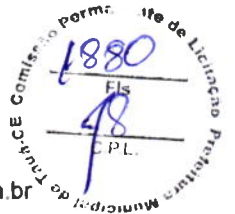
Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13013/D
CNPJ: 02.380.232/0001-48 - Sócio-Administrador





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



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJÁ
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA

LOCAL: TAUAUCE C.P. 0192023-CP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓD	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30		60		90		120	
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	34.949,05	16,67%	34.949,05	16,67%	34.949,05	16,67%	34.949,05
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,67%	34.949,05	16,67%	34.949,05	16,67%	34.949,05	16,67%	34.949,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,45%	767.325,65	14,38%	888.892,85	18,01%	1.110.002,80	23,51%	1.448.882,00
2.1	AV. VICENTE ALEXANDRINO	25,00%	254.579,15	25,00%	254.579,15	25,00%	254.579,15	25,00%	254.579,15
2.2	AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO	25,00%	100.137,08	25,00%	100.137,08	25,00%	100.137,08	25,00%	100.137,08
2.3	AV. JOSE WALDEMAR RÉGO	25,00%	113.849,94	25,00%	113.849,94	25,00%	113.849,94	25,00%	113.849,94
2.4	AV. ODILON AGUIAR	25,00%	113.849,94	25,00%	113.849,94	25,00%	113.849,94	25,00%	113.849,94
2.5	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA		-	25,00%	65.809,92	25,00%	65.809,92	25,00%	65.809,92
2.6	RUA CEL LOURENÇO FEITOSA		-		-	25,00%	166.071,39	25,00%	166.071,39
2.7	RUA GERVINA MARIA L. P. MOREIRA		-		-	25,00%	92.423,65	25,00%	92.423,65
2.8	RUA HENRIQUETA DE ARAUJO SERRA		-		-		-	50,00%	179.599,03
2.9	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA		-		-		-	50,00%	135.234,39
2.10	RUA JOSE SIMÃO; RUA SÃO LUIS/ RUA PROJ. QUATRO (CONTORNO PRAÇA DAS ARTES)		-		-		-		-
2.11	RUA JULIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)		-		-		-		-
2.12	RUA LICINHO ARAGÃO SERRA		-		-		-		-
2.13	RUA MONSENHOR ODRICIO DE ANDRADE		-		-		-		-
2.14	RUA TEMÍSTOCLES FALHO		-		-		-		-
3	REASSENTAMENTO	13,64%	194.597,00	13,65%	199.019,65	16,40%	276.772,85	19,13%	272.920,86
3.1	AV CEL. VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA	25,00%	356.666,05	25,00%	356.666,05	25,00%	356.666,05	25,00%	356.666,05
3.2	RUA HENRIQUETA DE ARAUJO SERRA	25,00%	82.218,47	25,00%	82.218,47	25,00%	82.218,47	25,00%	82.218,47
3.3	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	25,00%	22.839,25	25,00%	22.839,25	25,00%	22.839,25	25,00%	22.839,25
3.4	AV. JOSE WALDEMAR RÉGO		-	25,00%	34.942,97	25,00%	34.942,97	25,00%	34.942,97
3.5	AV ODILON AGUIAR		-	25,00%	103.221,03	25,00%	103.221,03	25,00%	103.221,03
3.6	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA		-		-	25,00%	24.533,30	25,00%	24.533,30
3.7	RUA JULIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)		-		-		-		-
3.8	RUA LUCINHO ARAGÃO SERRA		-		-		-		-
3.9	RUA TEMÍSTOCLES FALHO		-		-	25,00%	21.486,91	25,00%	21.486,91
3.10	AV HÉLIO PEDROSA CASTELO		-		-	25,00%	21.037,05	25,00%	21.037,05
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PIS)		12,76%		14,37%		18,23%		22,52%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PIS)		12,76%		27,15%		45,38%		67,91%
	VALOR SIMPLES (R\$)		996.871,69		1.120.861,56		1.421.724,70		1.756.851,91
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		996.871,69		2.117.733,25		3.539.457,95		5.296.309,96

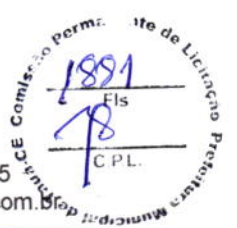


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
Fico Caldas da Silveira Junior
Engº Civil - CREA-CE 13613/O
CPF: 485.023.533-87 - Sócio-Administrador



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA
OBRA: REASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEMOLIDA

LOCAL: TAUA/CE C.P.: 0197033-CP

CÓD	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	150		180		TOTAL R\$	% DO ITEM
		VALOR	%	VALOR	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	84.949,05	16,67%	84.949,05	16,65%	209.652,36	2,69%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.949,05	16,67%	34.949,05	16,65%	209.652,36	2,69%
2	DEMOIÇÕES E RETRADAS	976.086,84	15,74%	976.086,84	15,90%	6.183.258,20	79,02%
2.1	AV. VICENTE ALEXANDRINO	-		-		1.018.316,58	13,06%
2.2	AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO	-		-		400.548,31	5,14%
2.3	AV. JOSE WALDEMAR RÉGO	-		-		455.399,76	5,84%
2.4	AV. ODILON AGUIAR	-		-		1.336.793,95	17,14%
2.5	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA	65.809,92	25,00%	65.809,92		263.239,67	3,38%
2.6	RUA CEL LOURENÇO FEITOSA	166.071,39	25,00%	166.071,39	25,00%	664.285,54	8,52%
2.7	RUA GERVINA MARIA L. P. MOREIRA	92.423,65	25,00%	92.423,65	25,00%	369.694,58	4,74%
2.8	RUA HENRIQUETA DE ARAUJO SERRA	89.799,51	25,00%	89.799,51	25,00%	359.196,05	4,61%
2.9	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	67.617,20	25,00%	67.617,20	25,00%	270.468,78	3,47%
2.10	RUA JOSE SIMÃO: RUA SÃO LUIS/ RUA PROI: QUATRO (CONTORNO PRAÇA DAS ARTES)	104.983,91	50,00%	104.983,91	50,00%	209.967,81	2,69%
2.11	RUA JULIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)	54.351,79	50,00%	54.351,79	50,00%	108.703,58	1,39%
2.12	RUA LUCINHO ARAGÃO SERRA	44.655,01	50,00%	44.655,01	50,00%	89.310,02	1,15%
2.13	RUA MONSENHOR ODORICO DE ANDRADE	182.174,46	50,00%	182.174,46	50,00%	364.348,92	4,67%
2.14	RUA TEMÍSTOCLES FIALHO	126.491,33	50,00%	126.491,33	50,00%	252.982,65	3,24%
3	REASSENTAMENTO	239.596,92	16,79%	239.596,92	17,00%	1.426.064,19	18,29%
3.1	AV.CEL VICENTE ALEXANDRINO DE SOUSA	-		-		328.873,89	4,22%
3.2	RUA HENRIQUETA DE ARAUJO SERRA	-		-		116.901,44	1,50%
3.3	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	-		-		91.357,01	1,17%
3.4	AV. JOSÉ WALDEMAR RÉGO	-		-		139.771,88	1,79%
3.5	AV ODILON AGUIAR	34.942,97	25,00%	34.942,97		412.884,13	5,29%
3.6	RUA ABIGAIL CIDRÃO DE OLIVEIRA	103.221,03	25,00%	103.221,03	25,00%	98.133,21	1,26%
3.7	RUA JULIO GONÇALVES DA SILVA (CONTINUAÇÃO)	24.533,30	25,00%	24.533,30	25,00%	37.873,89	0,49%
3.8	RUA LUCINHO ARAGÃO SERRA	18.936,95	50,00%	18.936,95	50,00%	30.772,90	0,39%
3.9	RUA TEMÍSTOCLES FIALHO	15.386,45	50,00%	15.386,45	50,00%	85.947,66	1,10%
3.10	AV HELO PEDROSA CASTELO	21.466,91	25,00%	21.466,91	25,00%	84.148,20	1,08%
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)	21.037,05	25,00%	21.037,05	25,00%	7.799.574,75	100,00%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)	15,96%		83,86%		100,00%	
	VALOR SIMPLES (RS)	1.244.582,81		6.540.892,67			
	VALOR ACUMULADO (RS) PARCIAL						

TAUA 11 DE OUTUBRO DE 2023

CALDAS & FURLANI ENG' LTDA

Fab. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 136130
CPF: 485.086.533-87 - 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
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 019/2023-CP

DECLARAÇÃO
(Item 6.2.9 / 6.3)

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 Tauá, Estado do Ceará, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro dos prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara ainda a plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

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

Atenciosamente,

Tauá 11 de outubro de 2023

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fco. Caldas da Silveira Junior
Engº. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 485.033.532-87 - Sócio-Administrador

