



CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

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

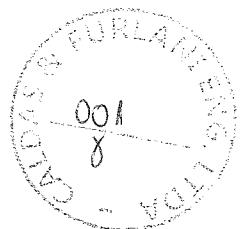


À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE PEDRA BRANCA-CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 009/2022-CP

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE
ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS





PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES P.M PEDRA BRANCA

Processo: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 009/2022-CP
Data e hora da abertura: 12 DE JANEIRO DE 2023 AS 11:30 HORAS
Razão social: CALDAS E FURLANI ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 02.380.232/0001-48
Endereço: RUA ARY BARROSO, Nº 70, SALA 212, TORRE 01, PAPICU, FORTALEZA, CE
Fone: 85 9.9174-2787 / 85 3296-2205
Banco: BRASIL Agência nº 4293-5 Conta corrente nº 6957-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.253.684,44
VALOR GLOBAL		

VALOR GLOBAL: R\$ 4.253.684,44 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)).
PRAZO INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão de ordem de serviço
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (sete) meses, contados da assinatura da ordem de serviço
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

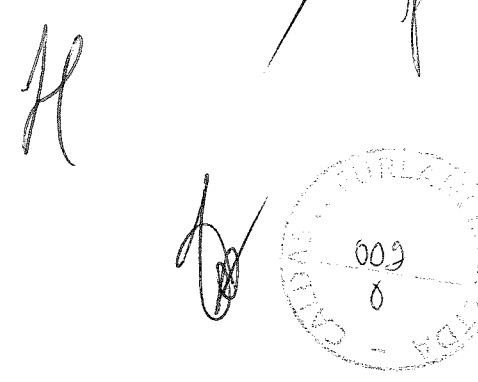
Observações:

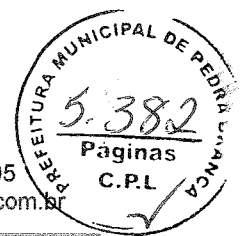
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto básico deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução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

Fortaleza 12 de Janeiro de 2023

CALDAS & FURLANI ENG LIDA

Fca. Caldas de Almeida Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF: 023.380.232-01 - Sócio-Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA

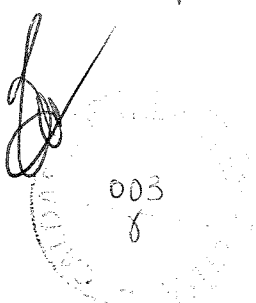
BDI= 25,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1 C/ DES. E COMPOSIÇÕES PROPRIAS

RESUMO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	11.360,40	0,27%
2	TRECHO MINEROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.075.222,09	25,28%
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	607.458,78	14,28%
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	465.135,73	10,99%
5	TRECHO SÃO FRANCISCO Á POMBINHAS	1.314.760,98	30,91%
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	479.890,74	11,28%
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	183.346,72	4,31%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	116.509,00	2,74%
	VALOR TOTAL->>	4.253.684,44	100,00%
R\$ 4.253.684,44 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS)			

PEDRA BRANCA 12 DE JANEIRO 2023

[Handwritten signature]
 CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Eng. Caldas & Furlani Junior
 Eng. Civil - CR04-CE 13613/D
 CPF: 415.094.337-77 - Sócio-Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

TABELAS UTILIZADAS: SEINFERA 027.1 C/DES. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI= 25,00%

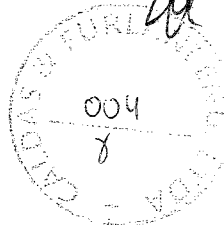
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.360,40
2.1	SEINFERA	C1937	PLACAS PADRÃO OBRA	M2	60,00	191,47	189,34	11.360,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					61.336,29
2.1	SEINFERA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPOGRAFO	HÁ	34,33	476,51	595,64	20.448,32
2.2	SEINFERA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	343,188,60	0,07	0,09	30.886,97
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.829.246,82
3.1	SEINFERA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	343,188,60	2,12	2,65	909.449,79
3.2	SEINFERA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	68.637,72	18,74	23,43	1.608.181,78
3.3	SEINFERA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	68.637,72	3,63	4,54	311.615,25
4			MATERIAL DE JAZIDA					150.464,08
4.1	SEINFERA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	68.637,72	1,20	1,50	102.956,58
4.2	SEINFERA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	33.500,00	0,36	0,45	15.075,00
4.3	SEINFERA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	8.250,00	3,14	3,93	32.422,50
5			BUEIROS					1.094.773,84
5.1	SEINFERA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	474,60	45,56	56,95	27.028,47
5.2	SEINFERA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE (S/TRANSP.)	M3	4.858,68	26,60	33,63	163.397,41
5.3	SEINFERA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	66,00	408,88	511,10	33.792,60
5.4	SEINFERA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	1.493,21	1.866,51	41.063,22
5.5	SEINFERA	C0886	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	162,00	765,06	956,33	154.929,46
5.6	SEINFERA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	54,00	2.464,82	3.081,03	166.375,62
5.7	SEINFERA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100m	M	150,00	991,70	1.239,63	185.944,50
5.8	SEINFERA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	50,00	3.097,57	3.871,96	193.596,00
5.9	SEINFERA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100m	M	36,00	1.453,01	1.816,26	65.385,36
5.10	SEINFERA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	4.221,88	5.277,35	63.328,20
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					116.509,00
6.1	PRÓPRIA	100000002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	992,07	1.165,09	116.509,00
VALOR S/ BDI >>>								3.402.947,65
VALOR DO BDI >>>								850.736,89
VALOR TOTAL C/ BDI >>>								4.253.684,44

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL: R\$ 4.253.684,44 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

PEDRA BRANCA 12 DE JANEIRO 2023

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Wm. Caldas da Silveira Junior
 Engº Civil - CREACE 13613/D
 CPF 485.018.347 - Sócio-Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

BDI= 25,00%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 027.1 C/ DES. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.360,40
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO OBRA	M2	60,00	151,47	189,34	11.360,40
2			TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA					1.075.222,09
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.855,19
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPOGRAFO	HÁ	7,26	476,51	595,64	4.324,35
2.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72.564,90	0,07	0,09	6.530,84
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					598.225,04
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	72.564,90	2,12	2,65	192.296,99
2.2.2	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	14.512,98	18,74	23,43	340.039,12
2.2.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	14.512,98	3,63	4,54	65.888,93
2.3			MATERIAL DE JAZIDA					31.796,97
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.512,98	1,20	1,50	21.769,47
2.3.2	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	7.000,00	0,36	0,45	3.150,00
2.3.3	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.750,00	3,14	3,93	6.877,50
2.4			BUEIROS					434.344,89
2.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	187,20	45,56	56,95	10.661,04
2.4.2	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.122,74	26,90	33,63	71.397,75
2.4.3	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D= 80cm	M	48,00	408,88	511,10	24.532,80
2.4.4	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	1.493,21	1.866,51	29.864,16
2.4.5	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO, TUBULAR D= 80cm	M	66,00	765,06	956,33	63.117,78
2.4.6	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO, TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	2.464,82	3.081,03	67.782,65
2.4.7	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO, TUBULAR D= 100cm	M	66,00	991,70	1.239,63	81.815,58
2.4.8	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO, TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	3.097,57	3.871,96	85.183,12
2			TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ					607.458,78
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.361,46
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPOGRAFO	HÁ	5,59	476,51	595,64	3.329,63
2.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	55.909,20	0,07	0,09	5.031,83
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					460.915,44
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	55.909,20	2,12	2,65	148.159,38
2.2.2	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	11.181,84	18,74	23,43	261.990,51
2.2.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	11.181,84	3,63	4,54	50.765,55
2.3			MATERIAL DE JAZIDA					23.935,26
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.181,84	1,20	1,50	16.772,76
2.3.2	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.000,00	0,36	0,45	2.250,00

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - CPF: 13613/D
 CPF: 485.093.524-11 Socio-Administrador

Handwritten signatures and initials.

Handwritten text: CALDAS & FURLANI, 005

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
2.3.3	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.250,00	3,14	3,93	4.912,50
2.4			BUEIROS					114.246,62
2.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	49,20	45,56	56,95	2.801,94
2.4.2	SEINFRA	C0323	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT, PRODUZIDO (\$/TRANSP.)	M3	500,64	26,90	33,63	16.836,52
2.4.3	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	408,88	511,10	3.086,60
2.4.4	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.493,21	1.886,51	3.733,02
2.4.5	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	6,00	765,08	956,33	5.737,98
2.4.6	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.464,82	3.081,03	6.162,06
2.4.7	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	30,00	991,70	1.239,63	37.188,90
2.4.8	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	10,00	3.097,57	3.871,96	38.719,60
2			TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS					465.436,73
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.132,77
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO	HÁ	4,10	476,51	595,64	2.442,12
2.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	41.007,24	0,07	0,09	3.690,65
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					338.063,74
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	41.007,24	2,12	2,65	108.669,19
2.2.2	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	8.201,45	18,74	23,43	192.159,97
2.2.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	8.201,45	3,63	4,54	37.234,58
2.3			MATERIAL DE JAZIDA					18.032,18
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.201,45	1,20	1,50	12.302,18
2.3.2	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	4.000,00	0,36	0,45	1.800,00
2.3.3	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.000,00	3,14	3,93	3.930,00
2.4			BUEIROS					102.907,04
2.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	46,20	45,56	56,95	2.631,09
2.4.2	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT, PRODUZIDO (\$/TRANSP.)	M3	351,66	26,90	33,63	11.826,33
2.4.7	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100m	M	18,00	991,70	1.239,63	22.313,34
2.4.8	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	3.097,57	3.871,96	23.231,76
2.4.9	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100m	M	12,00	1.453,01	1.816,26	21.795,12
2.4.10	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	4.221,88	5.277,35	21.109,40
2			TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS					1.314.760,96
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.286,00
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO	HÁ	11,56	476,51	595,64	6.885,60
2.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	115.560,00	0,07	0,09	10.400,40
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					952.676,64
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	115.560,00	2,12	2,65	306.234,00
2.2.2	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	23.112,00	18,74	23,43	541.514,16
2.2.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	23.112,00	3,63	4,54	104.928,48
2.3			MATERIAL DE JAZIDA					51.858,00
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.112,00	1,20	1,50	34.668,00
2.3.2	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	12.000,00	0,36	0,45	5.400,00
2.3.3	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3.000,00	3,14	3,93	11.790,00
2.4			BUEIROS					292.940,34
2.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	124,20	45,56	56,95	7.073,19
2.4.2	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT, PRODUZIDO (\$/TRANSP.)	M3	1.261,50	26,90	33,63	42.424,25
2.4.5	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	66,00	765,08	956,33	63.117,76
2.4.6	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	2.464,82	3.081,03	67.782,66
2.4.7	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100m	M	36,00	991,70	1.239,63	44.626,68

[Handwritten signature]
 CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 - Papicu - Fortaleza - CE
 Eng.º Civil - CREA - 13613/D
 CPF: 485.093.824-71 - 1066B-Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

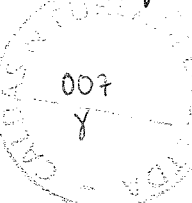
[Handwritten signature]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
2.4.8	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	3.097,57	3.871,96	46.463,62
2.4.9	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00	1.453,01	1.816,26	10.897,56
2.4.10	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	4.221,88	5.277,35	10.554,70
2			TRECHO ALVIM A PIMENTEIRA					479.890,74
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.757,70
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO	HÁ	3,85	476,51	595,64	2.293,21
2.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORTAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	38.494,32	0,07	0,09	3.464,49
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					317.347,06
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	38.494,32	2,12	2,65	102.009,95
2.2.2	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	7.698,86	18,74	23,43	180.384,29
2.2.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	7.698,86	3,63	4,54	34.952,82
2.3			MATERIAL DE JAZIDA					15.845,79
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.698,86	1,20	1,50	11.548,29
2.3.2	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	3.000,00	0,36	0,45	1.350,00
2.3.3	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	750,00	3,14	3,93	2.947,50
2.4			BUEIROS					140.940,19
2.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,20	45,56	56,95	3.656,19
2.4.2	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	550,92	26,90	33,63	18.527,44
2.4.3	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	408,88	511,10	3.066,60
2.4.4	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1.493,21	1.866,51	2.333,02	3.733,02
2.4.5	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	765,06	956,33	22.951,92
2.4.6	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	2.464,82	3.081,03	24.648,24
2.4.9	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	1.453,01	1.816,26	32.692,68
2.4.10	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	4.221,88	5.277,35	31.664,10
2			TRECHO BR226 A SANTA TEREZA					183.346,72
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.942,17
2.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO	HÁ	1,97	476,51	595,64	1.173,41
2.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORTAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	19.652,94	0,07	0,09	1.768,76
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					162.018,89
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	19.652,94	2,12	2,65	52.080,29
2.2.2	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	3.930,59	18,74	23,43	92.093,72
2.2.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	3.930,59	3,63	4,54	17.844,88
2.3			MATERIAL DE JAZIDA					8.985,89
2.3.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.930,59	1,20	1,50	5.895,89
2.3.2	SEINFRA	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	2.500,00	0,36	0,45	1.125,00
2.3.3	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	500,00	3,14	3,93	1.965,00
2.4			BUEIROS					9.399,77
2.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	45,56	56,95	205,02
2.4.2	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	71,22	26,90	33,63	2.395,13
2.4.3	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	408,88	511,10	3.066,60
2.4.4	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.493,21	1.866,51	3.733,02
6			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					116.509,00
6.1	PRÓPRIA	10000002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	932,07	1.165,09	116.509,00
							VALOR S/ BDI >>>	3.402.947,55
							VALOR DO BDI >>>	850.736,89
							VALOR TOTAL C/ BDI >>>	4.253.684,44

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL: R\$ 4.253.684,44 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

PEDRA BRANCA 12 DE JANEIRO 2023

 VALDIR S. MORAES JUNIOR LTDA
 Eng.º Civil - CREA-CE 13613/0
 CPF: 485.947.13-87 - Sócio-Administrador

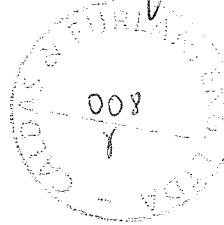




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
CÓD	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30		60		90		120		VALOR	PS	VALOR
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	11.360,40									
2	TRECHO MINEROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	40,0%	430.086,84	30,0%	322.566,63	30,0%	322.566,63					
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ					10,0%	60.745,88	90,0%				546.712,90
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS											
5	TRECHO SÃO FRANCISCO Á POMBINHAS											
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA											
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA											
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14,2%	16.544,28	14,2%	16.544,28	14,2%	16.544,28	14,2%	16.544,28	14,2%		16.544,28
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		10,77%		7,97%		9,40%					13,24%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		10,77%		18,74%		28,14%					41,38%
	VALOR SIMPLES (R\$)		457.993,51		399.110,91		399.856,78					563.257,18
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		457.993,51		797.104,42		1.196.961,20					1.760.218,38

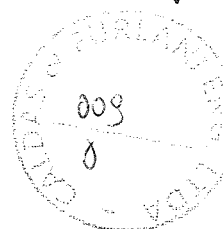
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Fco. Caldas da Silva e Furlani Junior
 Engenheiros Civis - CRP/CE 13613/D
 Rua Ary Barroso, nº 70 - Torre 01 - Papicu - Fortaleza - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
CÓD	DIAS CORRIDOS DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	150			180			210			TOTAL R\$	% DO ITEM
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										11.360,40	100%
2	TRECHO MINEROLÂNDIA A FAZENDA NOVA										1.075.222,09	100%
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ										607.458,78	100%
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	100,0%	465.135,73								465.135,73	100%
5	TRECHO SÃO FRANCISCO Á POMBINHAS	100,0%	1.314.760,98								1.314.760,98	100%
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA			60,0%	287.934,44						479.890,74	100%
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA							100,0%	183.346,72		183.346,72	100%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14,2%	16.544,28	14,2%	16.544,28			14,8%	17.243,33		116.509,00	100%
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		42,23%				7,16%				4.253.684,44	
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		83,61%				90,77%					
	VALOR SIMPLES (R\$)		1.796.440,99		304.478,72						392.546,35	
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		3.556.659,37		3.861.138,09						4.253.684,44	

PEDRA BRANCA 12 DE JANEIRO 2023

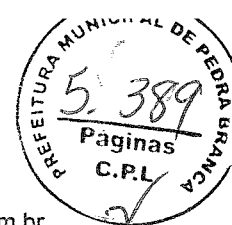
CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 Eng.º Carlos da Silveira Junior
 Eng.º de CREA-CE 13613/D
 CPF: 049.050.333-67 - Sócio-Administrador





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



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for MAO DE OBRA and MATERIAIS with various construction materials and their costs.

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

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for EQUIPAMENTOS (CHORARIO) and MAO DE OBRA with equipment and labor costs.

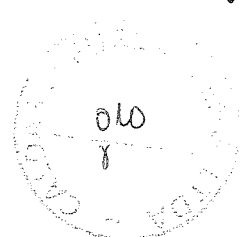
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

Table with 5 columns: Item, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for EQUIPAMENTOS (CHORARIO) and MAO DE OBRA with equipment and labor costs.

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

Fca. Caldas da Silveira Junior
Engª Civil - CREA-CE 12613/D
CPF: 402.043.000-00 - Scto. 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



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	55,8615	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	-
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	-
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0048	139,4976	0,67
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	201,3516	0,52
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,21
Total:				1,92	

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,20
Total:				0,2000	
Total Simples:				2,12	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				25,00%	0,53
Valor Geral:				2,65	

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	47,7689	0,30
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	157,3247	12,91
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	282,4099	2,71
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	239,2961	2,35
Total:				18,2900	

MAO DE OBRA

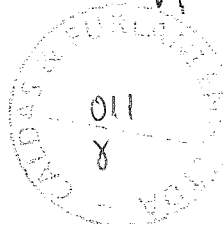
I2543	SERVENTE	H	0,0294	15,5500	0,45
Total:				0,4500	
Total Simples:				18,74	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				25,00%	4,69
Valor Geral:				23,43	

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Fco. Caldas da Silva Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13613/D
CPF: 020.176.814-00 - Diretor Administrativo

Handwritten signature

Handwritten signature





CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

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



C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,00
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	55,9815	0,10
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,02
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	139,4976	1,24
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	170,9808	0,45
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,02
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0054	201,3516	1,10
I0760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,4393	0,36
			Total:	3,2900

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0222	15,5500	0,34
			Total:	0,3400
			Total Simples:	3,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	25,00%	0,91
			Valor Geral:	4,54

C3140 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2000	1,20
			Total:	1,2000
			Total Simples:	1,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	25,00%	0,30
			Valor Geral:	1,50

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

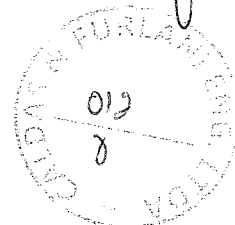
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	239,2961	0,32
			Total:	0,3200

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,0026	15,5500	0,04
			Total:	0,0400
			Total Simples:	0,36
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	25,00%	0,09
			Valor Geral:	0,45

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

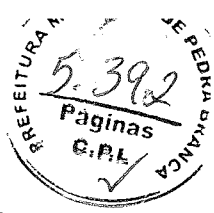
Fco. Carlos de Oliveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
CPF nº 5.391.391-00 - Selo-Administrador





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



C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 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:	25,00%	0,79
			Valor Geral:	3,93

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,56
			Total:	45,5600
			Total Simples:	45,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	25,00%	11,39
			Valor Geral:	56,95

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,48
			Total:	6,2000

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,32
			Total:	16,3200

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,38
			Total:	4,3800
			Total Simples:	26,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	25,00%	6,73
			Valor Geral:	33,63

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

CALDAS & FURLANI ENGª LTDA
 Fco. Carlos de Oliveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13512/D
 Rua Ary Barroso, 70 - Papicu - Fortaleza - CE - 60175-705 - 013

Circular stamp: CALDAS & FURLANI ENGª LTDA, 013



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



C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M

Table with 5 columns: Item Code, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for MAO DE OBRA, MATERIAIS, and SERVIÇOS with various construction materials and labor items.

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

Table with 5 columns: Item Code, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for SERVIÇOS with items like ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA and FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA.

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M

Table with 5 columns: Item Code, Description, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for MAO DE OBRA, MATERIAIS, and SERVIÇOS. Includes handwritten initials 'HF' and a signature.

1

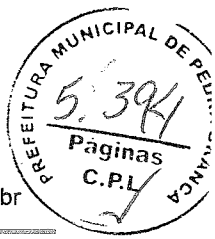
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
Fco. Carlos de Oliveira Junior
Eng. Civil - CR-CE 13613/D
CPF 416.671.573-00 - Sênior Administrator





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



C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	366,0827	1.680,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	58,5611	784,13
Total:					2.464,8200
Total Simples:					2.464,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,00% 616,21
Valor Geral:					3.081,03

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

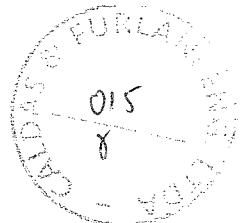
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,19
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55
Total:					20,7400
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	229,0700	458,14
Total:					458,1400
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	366,0827	417,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,5611	65,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	369,0982	29,53
Total:					512,8200
Total Simples:					991,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,00% 247,93
Valor Geral:					1.239,63

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	366,0827	2.014,19
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	58,5611	1.083,38
Total:					3.097,5700
Total Simples:					3.097,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,00% 774,39
Valor Geral:					3.871,96

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Eng. Carlos de Silveira Junior
Eng. Civil - CRECE 125130
Rua Ary Barroso, nº 70 - Torre 01 - Papicu - Fortaleza - CE





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



C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,32
					Total: 29,5500
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	229,0700	687,21
					Total: 687,2100
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	366,0827	626,37
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,5611	65,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	369,0982	44,29
					Total: 736,2500
					Total Simples: 1.453,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,00% 363,25
					Valor Geral: 1.816,26

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

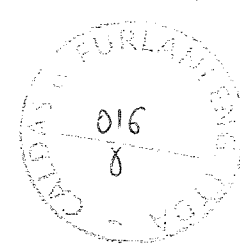
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	366,0827	2.784,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	58,5611	1.437,09
					Total: 4.221,8800
					Total Simples: 4.221,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,00% 1.055,47
					Valor Geral: 5.277,35

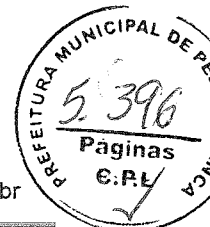
00000002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÉS	1,00	5.868,92	5.868,92
I8590	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,31	14.514,46	4.499,48
I8617	VIGIA	HxMÉS	1,00	2.946,84	2.946,84
					Total: 13.315,2400
					Total Simples: 13.315,24
					TOTAL PARA 7 MESES: 93.206,68
					FRAÇÃO DE 100% 932,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 25,00% 233,02
					Valor Geral: 1.165,09

CALDAS & FURLANI ENG. LTDA

Eng. Caldas de Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
 CPF: 071.103.736-77 - Selo-Administrador





AUXILIARES

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
					Total: 212,7000
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	37,0898	42,6532
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	369,0982	110,7295
					Total: 153,3827
					Total Simples: 366,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 366,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

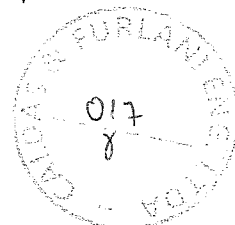
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
					Total: 45,0480
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
I1346	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
					Total: 13,5131
					Total Simples: 58,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 58,56

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
					Total: 155,5000
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,4000
					Total: 204,4000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,5643	9,1982
					Total: 9,1982
					Total Simples: 369,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 369,10

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Feo. Carlos da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13613/D
 CPF: 028.075.518-07 - São-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



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,9932	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,8322	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,2961	3,1574
				Total:	7,1324

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0278	15,5500	0,4319
				Total:	0,4319
				Total Simples:	7,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,56

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0839
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7949
				Total:	9,8789

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	H	0,5882	15,5500	9,1471
				Total:	10,4312

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
				Total:	16,7797
				Total Simples:	37,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,09

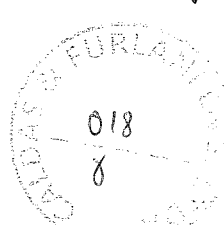
CALDAS & FURLANI ENGª LTDA

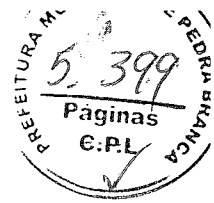
Eng.º Caldas de Silveira Junior
Rua Ary Barroso, nº 70 - Torre 01 - Área CE 13013/D
CEP: 60.175-705 - Fortaleza - CE

Handwritten initials 'HF'

Handwritten signature of Caldas de Silveira Junior

Handwritten signature and initials





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
B	BENEFICIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,27%
I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DE IMPOSTOS		10,15%
CALCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)}{1-I} - 1$		
BDI= 25,00%		

PEDRA BRANCA 12 DE JANEIRO 2023

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Feo. Carlos da Silveira Junior
CNPJ: 02.380.232/0001-48
CPF: 03.513.877-00 - Responsável-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 Pedra Branca/CE
Comissão Permanente De Licitações

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 009/2022-CP

DECLARAÇÃO

(ITEM 8.3.9)

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 Pedra Branca, Estado do Ceará, sob as penas da lei, que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Fortaleza 12 de Janeiro de 2023

CALDAS & FURLANI ENGE LTDA

Freddy Junior da Silva Junior
Eng. Civil - CREC/CE 13513/D
CPF: 023.232.323-0001-48 - Administrador

H

[Handwritten signatures]

