

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Caucaia/CE.

Vimos por meio deste apresentar nossa proposta de preços para a **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.03-SPT**, visando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'ÁGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.**

VALOR GLOBAL: R\$ 692.989,15 (SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS)

Razão Social: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: N° 34.999.332/0001-43

Endereço: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99977-8472

Banco: Brasil **Agência N.º:** 3515-7 **Conta Corrente n.º:** 15790-2

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

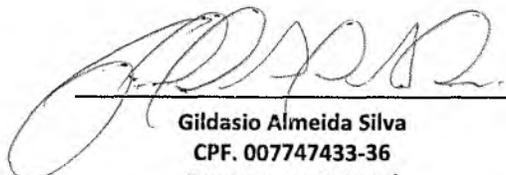
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

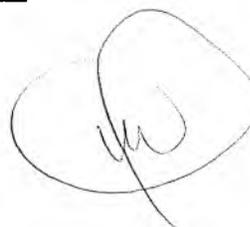
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos 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, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza, 09 de junho de 2022.

Atenciosamente



Gildasio Almeida Silva
CPF. 007747433-36
Representante Legal





PROponente: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

Endereço: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Caucaia-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.03/2022 -TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

Município: CAUCAIA-CE

Data da Licitação: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

Fonte: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI Aplicado: 26,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						45.834,43	58.187,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	214,00	149,07	189,24	31.900,98	40.497,36
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	576,00	3,89	4,94	2.240,64	2.845,44
1.3	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	445,78	26,23	33,30	11.692,81	14.844,47
2		IMPERMEABILIZAÇÕES						149.773,69	190.148,82
2.1	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	524,74	0,04	0,05	20,99	26,24
2.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.412,70	6,22	7,90	8.786,99	11.160,33
2.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.412,70	10,27	13,04	14.508,43	18.421,61
2.4	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	1.254,91	73,88	93,79	92.712,75	117.698,01
2.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	1.254,91	26,89	34,14	33.744,53	42.842,63
3		PINTURAS						79.817,32	101.327,49
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.297,05	19,27	24,46	44.264,15	56.185,84
3.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1.890,00	15,09	19,16	28.520,10	36.212,40
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	187,00	37,61	47,75	7.033,07	8.929,25
4		CERCAMENTO E METAIS						263.773,19	334.862,37
4.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	560,00	46,00	58,40	25.760,00	32.704,00
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	51,45	181,92	230,95	9.359,78	11.882,38
4.3	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	253,88	329,17	417,88	83.569,68	106.091,37
4.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	205,74	705,18	895,23	145.083,73	184.184,62
5		SERVIÇOS FINAIS						6.645,60	8.463,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.680,00	1,17	1,49	6.645,60	8.463,20
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 692.989,15 (SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS)								VALOR BDI TOTAL:	147.144,92
								VALOR ORÇAMENTO:	545.844,23
								VALOR TOTAL:	692.989,15

FORTALEZA/CE, 09 DE JUNHO DE 2022

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal

Página 2 de 10





PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.187,27	33,00%	33,00%	34,00%		100,00' %'
			19.201,80	19.201,80	19.783,67		58.187,27
2	IMPERMEABILIZAÇÕES	190.148,82		15,00%	55,00%	30,00%	100,00' %'
				28.522,32	104.581,85	57.044,65	190.148,82
3	PINTURAS	101.327,49			30,00%	70,00%	100,00' %'
					30.398,25	70.929,24	101.327,49
4	CERCAMENTO E METAIS	334.862,37	15,00%	25,00%	35,00%	25,00%	100,00' %'
			50.229,36	83.715,59	117.201,83	83.715,59	334.862,37
5	SERVIÇOS FINAIS	8.463,20			50,00%	50,00%	100,00' %'
					4.231,60	4.231,60	8.463,20
		692.989,15	69.431,16	131.439,71	276.197,20	215.921,08	692.989,15
			69.431,16	200.870,87	477.068,07	692.989,15	

FORTALEZA/CE, 09 DE JUNHO DE 2022

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 06277828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal



PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

1.3. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	125,8100	0,2390
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,2500	1,2922
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5312
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200	1,7882
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7033
VALOR:						26,23

2.1. C1277 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	1,5900	0,0353
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0353
VALOR:						0,04

2.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22

Edigilson Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal

PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6300	0,8445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
TOTAL MATERIAL:						0,8270
VALOR:						10,27

2.4. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2500	1,6250
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,2900	47,4895
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6100	3,0440
TOTAL MATERIAL:						52,1525
VALOR:						73,88

2.5. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	436,6900	8,7338
TOTAL SERVIÇO:						8,7338
VALOR:						26,89

3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal

PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969
VALOR:					19,27

3.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8400	0,8288
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8600	0,8580
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,8300	1,6664
TOTAL MATERIAL:					3,6232
VALOR:					15,09

3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:					7,5775
VALOR:					37,61

4.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4400	1,2163
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,8100	1,5097
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7260

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3250

PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8500	5,1000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	22,0300	0,6609
TOTAL MATERIAL:						5,7609
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	34,8800	12,5604
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	81,5800	1,6316
TOTAL SERVIÇO:						14,1920
VALOR:						48,00

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3400	25,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2200	7,3326
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4000	117,4000
TOTAL MATERIAL:						149,9937
VALOR:						181,92

4.3. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600	0,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,8300	26,7450
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	86,3800	302,3300
TOTAL MATERIAL:						329,0750
VALOR:						329,17

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal

PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

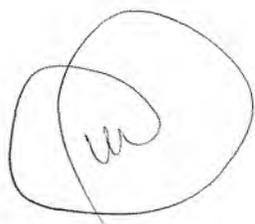
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:						412,3810
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUNT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3000	13,2000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,8300	21,9309
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,1600	49,9392
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,1800	166,5456
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,9500	41,1875
TOTAL MATERIAL:						292,8032
VALOR:						705,18

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



FORTALEZA/CE, 09 DE JUNHO DE 2022

Edigeison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal



PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas Financeiras	1,16
R	Riscos	1,13
TOTAL		6,14
Benefício		
L	Lucro	4,33
S + G	Garantias/seguros	0,69
TOTAL		5,02
Impostos		
I.3	PIS	0,65
I.1	COFINS	3,00
I.2	ISS	4,00
I.4	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 26,95%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FORTALEZA/CE, 09 DE JUNHO DE 2022

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal



PROPONENTE: NG2 Soluções e Serviços Eireli

CNPJ: 34.999.332/0001-43

ENDEREÇO: Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670, B, Sapiranga – Fortaleza/CE

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.03/2022 -TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE CAIXAS D'AGUA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E TRANSPORTE.

MUNICÍPIO: CAUCAIA-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE JUNHO DE 2022 AS 09:00H

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 26,95%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA/CE, 09 DE JUNHO DE 2022

Edigerson Freitas da Silva
Engenheiro Civil
CNPJ: 0617828474

Gildasio Almeida Silva
CPF: 007.747.433-36
Representante Legal