

ATA Nº 001/2018
 DATA: 20/08/2018
 LOCAL: SALA DE REUNIÃO
 HORA: 14h00min



VALOR	R\$ 139,15
VALOR TOTAL	R\$ 175,33
VALOR TOTAL	R\$ 875,55

5.3. C4982 LUMINÁRIAS DE 400W INCLUSIVE O TUBO DE VÍDUA VAPOR METÁLICO DE

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 LAMP	1		R\$ 83,1000
16718 LAMP	1		R\$ 71,8000
11015			R\$ 0,0000
1497			R\$ 0,0000
16703			R\$ 0,0000
16748			R\$ 0,0000
11778			R\$ 0,0000

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342			R\$ 42,5000
12312			R\$ 22,1000

Serviço	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00899			R\$ 1.230,00

VALOR: R\$ 1.371,60
 VALOR TOTAL: R\$ 4.248,30
 VALOR TOTAL: R\$ 5.496,10

5.4. 93854 DISJUNTOR MONOPOLAR

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054653			R\$ 0,00
00001670			R\$ 0,00

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247			R\$ 0,88
86264			R\$ 1,00

VALOR	R\$ 10,62
VALOR TOTAL	R\$ 10,62
VALOR TOTAL	R\$ 40,14

[Handwritten signature]

2 *[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/10/2023

Nº: _____
 Nº: _____
 Nº: _____
 Nº: _____



5.5. 102085 LUMINÁRIAS ANOITECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	1	R\$ 147,07	R\$ 147,07
00040543	1	R\$ 147,07	R\$ 147,07

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	1	R\$ 12,40	R\$ 12,40
00040543	1	R\$ 16,13	R\$ 16,13
0000112	1	R\$ 20,62	R\$ 20,62



VALOR	R\$ 174,74
VALOR DESPESAS	R\$ 280,17
TOTAL LULA	R\$ 1.321,02

5.6. C0326 ATERRO DE LIXO COM BARRAGEM

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	1	R\$ 45,0900	R\$ 45,0900
104	1	R\$ 43,3800	R\$ 43,3800
1054	1	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
1004	1	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
1004	1	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	1	R\$ 61,8516	R\$ 61,8516
1004	1	R\$ 2,8164	R\$ 2,8164
1004	1	R\$ 1,9980	R\$ 1,9980

VALOR	R\$ 232,07
VALOR DESPESAS	R\$ 292,41
VALOR TOTAL	R\$ 1.169,64

5.7. C1030 DEBOLINAÇÃO DE LIXO

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	1	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100
1004	1	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	1	R\$ 57,14	R\$ 57,14
1004	1	R\$ 14,8600	R\$ 14,8600
1004	1	R\$ 14,8600	R\$ 14,8600

VALOR	R\$ 57,14
VALOR DESPESAS	R\$ 72,00

2
 07/13

DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				

VALOR TOTAL R\$ 432,00



5.8. C2001 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
11412	1	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
11718	1	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
11719	1	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	1	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
10112	1	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200



PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R\$ 286,21
	R\$ 322,82
	R\$ 322,82

5.9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FASES PARA 12 DISJUNTORES DIN 1004 - FASEAMENTO

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
00019393	1	R\$ 286,21	R\$ 286,21

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Total
10212	1	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
10213	1	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R\$ 5,82
	R\$ 10,00
	R\$ 15,82

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Total
17507	1	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R\$ 15,00
	R\$ 326,16
	R\$ 410,99
	R\$ 410,99

5.10. 101893 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A - 4P - 10,2020 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
1000167	1	R\$ 384,0000	R\$ 384,0000
1000167	1	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Total

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO FINAL DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/10/2023



VALOR:	RS 9,71
VALOR COM ICM:	RS 4,49
VALOR COM IPI:	RS 1,31
VALOR COM PIS:	RS 79,78
VALOR COM COFINS:	RS 100,49
TOTAL GERAL:	RS 100,49

5.11 91873 ELETRICIDADE PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	
00002884	
Mão de Obra	
00000000	
00000000	

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	h		RS 8,46	RS 8,46
1	h		RS 4,09	RS 4,09
1	h		RS 4,05	RS 4,05
1	h		RS 4,04	RS 4,04
VALOR				RS 17,60
VALOR COM ICM				RS 22,09
VALOR COM IPI				RS 112,68

5.12 91872 ELETRICIDADE PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	
00002884	
Mão de Obra	
00000000	
00000000	

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	h		RS 9,35	RS 9,35
1	h		RS 6,31	RS 6,31
1	h		RS 1,86	RS 1,86
1	h		RS 4,45	RS 4,45
1	h		RS 5,15	RS 5,15
VALOR				RS 14,48
VALOR COM ICM				RS 18,24
VALOR COM IPI				RS 782,80

5.13 91829 CASO DE EMERGÊNCIA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	
00002884	
Mão de Obra	
00000000	
00000000	

QUANTIDADE	UNIDADE	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	h		RS 11,02	RS 11,02
1	h		RS 1,17	RS 1,17
1	h		RS 11,72	RS 11,72

[Handwritten signature]

7

08/13

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Nº
 BASTILÃO
 Nº
 Nº
 Nº
 Nº
 Nº



...	RS 0,00
...	RS 8,00
...	RS 7,86
...	RS 962,73

6.1. 96503 PLANTIO DE RUA

Materia	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100-0521 - COCÓ DE GALINHA		RS 10,36
0000-053 - TINTA		

Mão de Obra em Unidades Condicionadas	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 - OBRAS DE PINTURA		RS 1,00
88318 - SERVIÇOS DE LIMPEZA		RS 0,00

...	RS 24,04
...	RS 30,54
...	RS 2691,62

6.2. 00360 BANDO DE MACHOS

Materia	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1158 - ...		RS 114,00

...	RS 814,92
...	RS 1.026,86
...	RS 2.053,72

6.3. C1791 MESA EM INVOLTO DE LAMINADO

Materia	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178 - TUBO DE ALUMINUM		RS 1.100,00
10280 - ...		RS 3.052,00
10441 - ...		RS 4.118,00
10521 - ...		RS 0,00
10606 - ...		RS 15.970,00
11736 - ...		RS 1.000,00
12040 - ...		RS 9.900,00
12051 - ...		RS 4.400,00
12100 - ...		RS 5.000,00

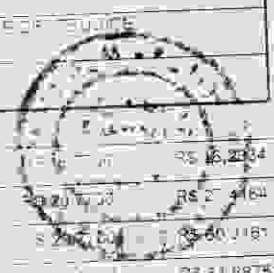
...	RS 1.100,00
...	RS 3.052,00
...	RS 4.118,00
...	RS 0,00
...	RS 15.970,00
...	RS 1.000,00
...	RS 9.900,00
...	RS 4.400,00
...	RS 5.000,00

Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...		RS 0,00

2
 ✓

✗ *[Handwritten signature]*

DECLARAÇÃO DE INTERESSE



Item 01	R\$ 15.230,4
Item 02	R\$ 2.460,00
Item 03	R\$ 60.118,1
Item 04	R\$ 21.887,5
Item 05	R\$ 188.594,0
Item 06	R\$ 287,51
Item 07	R\$ 362,26
Item 08	R\$ 1.086,78



5.4 C0361 BANGL (FM ALMURAI)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	MATERIAL	kg	1,00	15,43	R\$ 15,43
02		kg	1,00	246,00	R\$ 246,00
03		kg	1,00	60,1181	R\$ 60,1181
04		kg	1,00	21,8875	R\$ 21,8875
05		kg	1,00	188,594	R\$ 188,594
06		kg	1,00	0,2875	R\$ 0,2875
07		kg	1,00	0,36226	R\$ 0,36226
08		kg	1,00	1,08678	R\$ 1,08678
TOTAL					R\$ 362,26

5.5 C3454 LIXEIRA (M.F. B...)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	MATERIAL	kg	1,00	190,55	R\$ 190,55
02		kg	1,00	188,594	R\$ 188,594
03		kg	1,00	21,8875	R\$ 21,8875
04		kg	1,00	188,594	R\$ 188,594
05		kg	1,00	0,2875	R\$ 0,2875
06		kg	1,00	0,36226	R\$ 0,36226
07		kg	1,00	1,08678	R\$ 1,08678
TOTAL					R\$ 265,24

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

04.13

DATA:	



R\$ 646,72

6.6. 103315 INSTALAÇÃO DE PERFILADO DE ALUMÍNIO EM CONCRETO SOBRE SOLDO. AL. 441212 - 2009

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00004721	2		300,00
00000000			11,46
00000000			1,4070
00000000			65,009
00000000			68,8230



Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88230			2,00
88262			1,00

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
102456			11,00

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
			R\$ 228,80
			R\$ 284,65
			R\$ 974,35

6.7. 98510 PLANTIO VEGETAIS

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00000000			R\$ 72,34

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88441			3,00
88216			2,00

[Handwritten signature]

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
			R\$ 90,58
			R\$ 114,10
			R\$ 1027,17

6.8. 98509 PLANTIO DE ARBUSTIVAS

Material	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00000000			R\$ 100,00

[Handwritten marks]

ANEXO Nº 03 DE CUSTOS		DATA
		28/01/2023
MUNICÍPIO DE LAGEADO		
SECRETARIA DE SAÚDE		

Mão de Obra de Manutenção de Obras	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R\$ 0,45	
	R\$ 1,75	
	R\$ 2,01	
	R\$ 64,91	
VALOR VBS	R\$ 81,79	
VALOR TOTAL	R\$ 408,95	



1/02997 ESCORREGÃO DE CALÇADÃO			
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 818,3200
			R\$ 416,8700

7.2.03000 GARGUÇOS			
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 29,5498
			R\$ 4,3812
			R\$ 14,0392
			R\$ 818,3200
			R\$ 674,46
			R\$ 848,82
			R\$ 1.658,64

7.2.03000 GARGUÇOS			
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 29,5498
			R\$ 4,3812
			R\$ 14,0392
			R\$ 818,3200
			R\$ 842,65
			R\$ 1.061,61
			R\$ 1.061,61

7.3.0352 BALANÇO ANO			
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 21,00

Handwritten marks and numbers: a signature, the number '2', and the date '10.13'.

		DATA	
		01/06/2010	
		CUSTO	

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
00833	100	100,00	100,00
02761	100	100,00	100,00
01604	100	100,00	100,00
			RS 300,00



		DATA	
		01/06/2010	
		CUSTO	

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
00833	100	100,00	100,00
02784	100	100,00	100,00
01704	100	100,00	100,00
			RS 300,00

		DATA	
		01/06/2010	
		CUSTO	

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
00833	100	100,00	100,00
02784	100	100,00	100,00
01704	100	100,00	100,00
			RS 300,00

(Handwritten signature)

		DATA	
		01/06/2010	
		CUSTO	

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
02845	100	100,00	100,00
			RS 100,00

2

(Handwritten marks)

COMPARAÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/10/2023



9.2. COMP01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Descrição	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de obra			R\$ 14,04
RES 01	200	R\$ 0,07	R\$ 14,04
RES 02	100	R\$ 0,14	R\$ 14,04
VALOR:			R\$ 48,76
VALOR COM IPI:			R\$ 61,44
TOTAL GERAL:			R\$ 6.144,00



R.P.
CONSTRUCOES
LOCACOES
LTD A LTDA
7040115

CONSTRUCOES
CONSTRUCOES
CONSTRUCOES
CONSTRUCOES
CONSTRUCOES

21/13

(Handwritten signatures and marks)



ATA
2023
SM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ESTRUTURA DE ALUMINIO	m²	100,00	R\$ 62.589,32	R\$ 62.589,32
2	OBRA DE REFINACAO	m²	366,567	R\$ 366.567,90	R\$ 366.567,90
3	PISOS	m²	749,290	R\$ 749.290,10	R\$ 749.290,10
4	INSTALACAO	m²	29,737	R\$ 29.737,60	R\$ 29.737,60
5	...	m²	169,613	R\$ 169.613,85	R\$ 169.613,85
6	...	m²	250,879	R\$ 250.879,05	R\$ 250.879,05
7	...	m²	82,458	R\$ 82.458,48	R\$ 82.458,48
8	...	m²	26,169	R\$ 26.169,15	R\$ 26.169,15
9	...	m²	90,345	R\$ 90.345,15	R\$ 90.345,15
10	Benefícios e encargos	m²	471,829	R\$ 471.829,87	R\$ 471.829,87
				R\$	R\$ 2.000.000,00



Handwritten signature

R.P.
CONSTRUCOES
& LOCAÇÕES
LTDA 123189
7006115

CONTEL
CIVIL
LTDA
CNPJ 00000000
RUA...

7

v *Handwritten mark*

DATA: 23/07/2023

MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Valor Total: R\$ 1.115.000,00

Valor Unitário: R\$ 11.150,00

R.P.
CONSTRUTORA
S & L. C. A. S.
LTDA: 1233592
770.115

Valor Total: R\$ 1.115.000,00
Valor Unitário: R\$ 11.150,00

12 13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	JE 7/5/17	DATA 17/07/17



Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R\$
 00,00

R/P
 CONSTRUÇÃO
 S & LOCAÇÃO
 LTD A 1233892
 9605713

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

Nº 0001/2017
 DE
 LICITAÇÃO

R\$ 00,00 47,76%



2. LICITAÇÃO SOCIALIS

DATA

23/10/2023

EMPRESA

DESCRIÇÃO

COD.

DESCRIÇÃO

HORISTA %

MENSALISTA %



0,00%	0,00%
1,50%	1,50%
3,00%	3,00%
4,50%	4,50%
6,00%	6,00%
7,50%	7,50%
9,00%	9,00%
10,50%	10,50%
12,00%	12,00%
13,50%	13,50%
15,00%	15,00%
16,50%	16,50%
TOTAL	16,80%

17,00%
18,00%
19,00%
20,00%
21,00%
22,00%
23,00%
24,00%
25,00%
26,00%
27,00%
28,00%
29,00%
30,00%
31,00%
32,00%
33,00%
34,00%
35,00%
36,00%
37,00%
38,00%
39,00%
40,00%
41,00%
42,00%
43,00%
44,00%
45,00%
46,00%
47,00%
48,00%
49,00%
50,00%
51,00%
52,00%
53,00%
54,00%
55,00%
56,00%
57,00%
58,00%
59,00%
60,00%
61,00%
62,00%
63,00%
64,00%
65,00%
66,00%
67,00%
68,00%
69,00%
70,00%
71,00%
72,00%
73,00%
74,00%
75,00%
76,00%
77,00%
78,00%
79,00%
80,00%
81,00%
82,00%
83,00%
84,00%
85,00%
86,00%
87,00%
88,00%
89,00%
90,00%
91,00%
92,00%
93,00%
94,00%
95,00%
96,00%
97,00%
98,00%
99,00%
100,00%

0,00%	0,00%
1,00%	1,00%
2,00%	2,00%
3,00%	3,00%
4,00%	4,00%
5,00%	5,00%
6,00%	6,00%
7,00%	7,00%
8,00%	8,00%
9,00%	9,00%
10,00%	10,00%
11,00%	11,00%
12,00%	12,00%
13,00%	13,00%
14,00%	14,00%
15,00%	15,00%
16,00%	16,00%
17,00%	17,00%
18,00%	18,00%
19,00%	19,00%
20,00%	20,00%
21,00%	21,00%
22,00%	22,00%
23,00%	23,00%
24,00%	24,00%
25,00%	25,00%
26,00%	26,00%
27,00%	27,00%
28,00%	28,00%
29,00%	29,00%
30,00%	30,00%
31,00%	31,00%
32,00%	32,00%
33,00%	33,00%
34,00%	34,00%
35,00%	35,00%
36,00%	36,00%
37,00%	37,00%
38,00%	38,00%
39,00%	39,00%
40,00%	40,00%
41,00%	41,00%
42,00%	42,00%
43,00%	43,00%
44,00%	44,00%
45,00%	45,00%
46,00%	46,00%
47,00%	47,00%
48,00%	48,00%
49,00%	49,00%
50,00%	50,00%
51,00%	51,00%
52,00%	52,00%
53,00%	53,00%
54,00%	54,00%
55,00%	55,00%
56,00%	56,00%
57,00%	57,00%
58,00%	58,00%
59,00%	59,00%
60,00%	60,00%
61,00%	61,00%
62,00%	62,00%
63,00%	63,00%
64,00%	64,00%
65,00%	65,00%
66,00%	66,00%
67,00%	67,00%
68,00%	68,00%
69,00%	69,00%
70,00%	70,00%
71,00%	71,00%
72,00%	72,00%
73,00%	73,00%
74,00%	74,00%
75,00%	75,00%
76,00%	76,00%
77,00%	77,00%
78,00%	78,00%
79,00%	79,00%
80,00%	80,00%
81,00%	81,00%
82,00%	82,00%
83,00%	83,00%
84,00%	84,00%
85,00%	85,00%
86,00%	86,00%
87,00%	87,00%
88,00%	88,00%
89,00%	89,00%
90,00%	90,00%
91,00%	91,00%
92,00%	92,00%
93,00%	93,00%
94,00%	94,00%
95,00%	95,00%
96,00%	96,00%
97,00%	97,00%
98,00%	98,00%
99,00%	99,00%
100,00%	100,00%

0,00%	0,00%
1,00%	1,00%
2,00%	2,00%
3,00%	3,00%
4,00%	4,00%
5,00%	5,00%
6,00%	6,00%
7,00%	7,00%
8,00%	8,00%
9,00%	9,00%
10,00%	10,00%
11,00%	11,00%
12,00%	12,00%
13,00%	13,00%
14,00%	14,00%
15,00%	15,00%
16,00%	16,00%
17,00%	17,00%
18,00%	18,00%
19,00%	19,00%
20,00%	20,00%
21,00%	21,00%
22,00%	22,00%
23,00%	23,00%
24,00%	24,00%
25,00%	25,00%
26,00%	26,00%
27,00%	27,00%
28,00%	28,00%
29,00%	29,00%
30,00%	30,00%
31,00%	31,00%
32,00%	32,00%
33,00%	33,00%
34,00%	34,00%
35,00%	35,00%
36,00%	36,00%
37,00%	37,00%
38,00%	38,00%
39,00%	39,00%
40,00%	40,00%
41,00%	41,00%
42,00%	42,00%
43,00%	43,00%
44,00%	44,00%
45,00%	45,00%
46,00%	46,00%
47,00%	47,00%
48,00%	48,00%
49,00%	49,00%
50,00%	50,00%
51,00%	51,00%
52,00%	52,00%
53,00%	53,00%
54,00%	54,00%
55,00%	55,00%
56,00%	56,00%
57,00%	57,00%
58,00%	58,00%
59,00%	59,00%
60,00%	60,00%
61,00%	61,00%
62,00%	62,00%
63,00%	63,00%
64,00%	64,00%
65,00%	65,00%
66,00%	66,00%
67,00%	67,00%
68,00%	68,00%
69,00%	69,00%
70,00%	70,00%
71,00%	71,00%
72,00%	72,00%
73,00%	73,00%
74,00%	74,00%
75,00%	75,00%
76,00%	76,00%
77,00%	77,00%
78,00%	78,00%
79,00%	79,00%
80,00%	80,00%
81,00%	81,00%
82,00%	82,00%
83,00%	83,00%
84,00%	84,00%
85,00%	85,00%
86,00%	86,00%
87,00%	87,00%
88,00%	88,00%
89,00%	89,00%
90,00%	90,00%
91,00%	91,00%
92,00%	92,00%
93,00%	93,00%
94,00%	94,00%
95,00%	95,00%
96,00%	96,00%
97,00%	97,00%
98,00%	98,00%
99,00%	99,00%
100,00%	100,00%

TOTAL 84,48% 47,48%

R/E
CONDOMÍNIO
BOFATIMES
LTERA 02/2011
001/5

EMPRESA
CNPJ nº
Cidade
RUA
Cidade

13 13

8

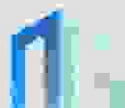
CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.




A



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA

25/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	25 DE OUTUBRO DE 2023



Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.713,90	4,08
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 443.630,55	20,41
3	PISOS	R\$ 874.788,15	40,24
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.085,40	1,57
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 218.529,75	10,05
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 290.228,25	13,35
7	PLAYGROUND	R\$ 57.873,90	2,66
8	PINTURA	R\$ 36.790,35	1,69
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.254,85	5,95

VALOR COM BDI: R\$ 2.173.895,10 100,00

Dois Milhões Cento e Setenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Dez centavos

CONSTRUTORA G EIREL
CNPJ 34.328.223-0001-08
Avenida de Azo de Guimarães
CPF 015.981.723-11 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRT A Nº 30.654 D/PE
RNP-PE 1801733821
CPF 885.500.224-20

FALCO DE MASCARENHAS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO 0618759255
CPF: 051.908.683-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/11/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0002024/SEINFRA

00 INVENTARIAS

PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

NÃO INFLUENCIA O VALOR DA PROPOSTA

DATA CERTAME: 05 DE OUTUBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT. PRACAS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1871	LOCAÇÃO DA DIPA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M²	15,00	15,00	R\$ 4.697,24	R\$ 5.934,26	R\$ 88.713,90
1.1	C1872	BASTANTE E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M²	15,00	15,00	R\$ 0,24	R\$ 0,06	R\$ 5,041,20
1.2	C1873	PLACAS PADRÃO DE DIPA	SEINFRA	M²	1,00	12,00	R\$ 172,36	R\$ 31,07	R\$ 84.849,60
OBRAS DE DRENAGEM									
2	C3481	MICRODRENAÇÃO (0,0200 X 0,1000) M/L (RELAJAMENTO)	SEINFRA	M	15,00	15,00	R\$ 470,96	R\$ 6.104,41	R\$ 441.630,55
2.1	C3480	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. 1/AQUIEÇÃO	SEINFRA	M³	15,00	15,00	R\$ 19,22	R\$ 5,30	R\$ 22,209,37
PISOS									
3	C4021	PISO PRODOTO EM FIBRA C/SP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M²	15,00	69,89	R\$ 98,40	R\$ 124,08	R\$ 92.832,83
3.1	C4022	PISO DE BORRACHA CANTADO, ESPESURA 3,5MM, LIXADO COM ABRASIVO ACRÍLICO AF-09/2020	SINAPI	M²	15,00	118,08	R\$ 192,96	R\$ 26,61	R\$ 270.106,02
3.2	C4023	PISO INTERPAVIMENTO TIPO LIQUORINHO (1,0 X 1,0 X 1,0CM), VINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M²	15,00	580,00	R\$ 33,00	R\$ 8,58	R\$ 36.174,00
3.3	C5023	PISO INTERPAVIMENTO TIPO TICOIRHO (20 X 20 X 4CM), LULODRILADO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M²	15,00	289,01	R\$ 37,50	R\$ 10,77	R\$ 101.104,20
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4	80936	TUBO PVC SOLDAVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF-08/2022	SINAPI	M	15,00	43,72	R\$ 20,00	R\$ 5,21	R\$ 16.585,54
4.1	80901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,400 X 0,400 X 0,400 M PARA REDE DE ESGOTO AF-12/2020	SINAPI	UN	15,00	2,00	R\$ 237,92	R\$ 61,86	R\$ 2.494,78
4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	15,00	2,00	R\$ 94,76	R\$ 19,11	R\$ 188,37
4.3	80957	PUNTO DE CONDUÇÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E FORNECIMENTO EM ALUMÍNIO AF-12/2014	SINAPI	UN	15,00	15,00	R\$ 126,35	R\$ 32,85	R\$ 1.592,20
4.4	80973	HIDRÔMETRO DN 20 (5/8"), LS M717 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	SINAPI	UN	15,00	1,00	R\$ 89,91	R\$ 25,38	R\$ 1.151,23
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5	C4000	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	15,00	R\$ 11.567,33	R\$ 3.006,37	R\$ 21.095,05
5.1	C4001	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 400x400x100mm	SINAPI	UN	15,00	2,00	R\$ 170,80	R\$ 278,41	R\$ 2.189,21
5.2	C4002	LUMINÁRIA FRETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 1,7M ALTURA LIVRE	SEINFRA	UN	15,00	3,00	R\$ 138,20	R\$ 179,13	R\$ 1.133,39
5.3	C4003	10,00W LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	15,00	2,00	R\$ 1.014,14	R\$ 784,46	R\$ 1.181,00
5.4	C4004	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAPI	UN	15,00	1,00	R\$ 9,62	R\$ 2,59	R\$ 12,12
5.5	C4005	LUMINÁRIA ESTÂNCIUM COM PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA, PARA 01 LUMINÁRIAS	SINAPI	UN	15,00	15,00	R\$ 15,18	R\$ 40,86	R\$ 1.082,00
5.6	C4006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-08/2020	SEINFRA	UN	15,00	4,00	R\$ 222,02	R\$ 572,73	R\$ 2.291,72
5.7	C4007	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	UN	15,00	1,00	R\$ 36,88	R\$ 10,71	R\$ 5,71,27
5.8	C4008	PROTECTOR EXTERNO/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	1,00	R\$ 219,29	R\$ 63,72	R\$ 301,51
5.9	C4009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES (2IN 100A) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAPI	UN	15,00	1,00	R\$ 208,68	R\$ 74,53	R\$ 5.817,85
5.10	C4010	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A/50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	SINAPI	UN	15,00	1,00	R\$ 70,70	R\$ 18,58	R\$ 1.346,20



Pag: 02
21
CNPJ: 34.226.829/0001-09
Construtora ITAG

TÁLEO DE VASCOCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

1080 Engenharia Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
AV. BR 400 Nº 13821
CPF: 885.500.218-20

CONSTRUTORA ITAG
CNPJ: 34.226.829/0001-09
AV. BR 400 Nº 13821
CPF: 015.981.724-4 - Proxmidade

6.1.1	31873	RETORNO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 62MM (1 1/2"), PARA CIRCUITO DE INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	15,00	5,11	R\$ 173,81	R\$ 5,16	R\$ 41,90	R\$ 1.055,64
6.1.2	91472	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 62MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	13,00	42,80	R\$ 181,30	R\$ 3,71	R\$ 18,18	R\$ 1.135,00
6.1.3	91528	CABOTE COBRE TIPO 100 ALTO 4 MM² ANTI-CHAMA O 62/10 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	15,00	47,98	R\$ 357	R\$ 1,40	R\$ 7,02	R\$ 5.092,79
6		URBANIZAÇÃO E PAVISGISMO				15,00	R\$ 15.356,41	R\$ 3.902,14	R\$ 19.348,55	R\$ 290.728,25
6.1	98502	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETO AF_05/2018	SINAPI	M2	13,00	80,00	R\$ 21,00	R\$ 3,68	R\$ 27,54	R\$ 300,00
6.2	10060	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO 1,1 x 3,00m	SINAPI	M2	15,00	7,00	R\$ 105,84	R\$ 886,84	R\$ 25.635,20	R\$ 15.981,70
6.3	11787	MESA TM ALUMINIA, TAMBORETO PRE-MOLDADO ACABADA	SINAPI	M2	15,00	3,00	R\$ 201,86	R\$ 76,40	R\$ 1.071,76	R\$ 54.888,98
6.4	11361	BANCO EM ALUMINIA, TAMBORETO PRE-MOLDADO (PINTADO)	SINAPI	M	15,00	18,30	R\$ 136,90	R\$ 40,79	R\$ 1.071,76	R\$ 49.228,10
6.5	10451	FERRA FERRA DE VIDRO LAP-LAR 3 DIAM-35CM	SINAPI	LIN	13,00	2,00	R\$ 230,10	R\$ 61,81	R\$ 247,00	R\$ 126.846,17
6.6	10314	INSTALAÇÃO DE PULVERIZADOR DE MADEIRA EM MACANHANDUDA, ANGULUM OU POLIMENTO DE MADEIRA, NUNCA COM CIMENTO SOBRE SOLADO AF_11/2021	SINAPI	M2	15,00	34,20	R\$ 196,40	R\$ 51,84	R\$ 107,88	R\$ 3.248,76
6.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL/COM AL TUBO DE ALTA MEMORIA (OU IGUAL) A 2,00M AF_05/2018	SINAPI	LIN	15,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
6.8	98508	PLANTIO DE ARVORE DE CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	LIN	15,00	15,00	R\$ 1.062,11	R\$ 71,25	R\$ 1.062,11	R\$ 2.233,80
7		PAVIMENTO					R\$ 501,00	R\$ 104,00	R\$ 57.877,90	R\$ 1.000,00
7.1	C9487	ESCRREGADOR GRANUL - CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E FINLURA ESMALTE SIMETICO	SEINFRA	LIN	13,00	2,00	R\$ 191,76	R\$ 191,76	R\$ 191,76	R\$ 13.105,55
7.2	C0080	SANGONHA C/ OS PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E FINLURA ESMALTE SIMETICO	SEINFRA	LIN	15,00	1,00	R\$ 551,88	R\$ 123,48	R\$ 685,38	R\$ 104.101,70
7.3	C0452	BALANÇO AMBIDOMINIA COLUNA RAL, BOMBI COLOM TUBO VAPOR E FINLURA ESMALTE SIMETICO	SEINFRA	LIN	15,00	1,00	R\$ 592,00	R\$ 154,00	R\$ 746,00	R\$ 1.108,80
7.4	C3662	CARRUSSEL ESPIRAL C/ 04 CADEIRAS - CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E FINLURA ESMALTE SIMETICO	SEINFRA	LIN	15,00	1,00	R\$ 1.946,53	R\$ 506,15	R\$ 2.452,69	R\$ 36.790,35
8		PINTURA					R\$ 723	R\$ 1,88	R\$ 30.780,30	R\$ 129.754,89
8.1	C2560	MULTI-REVESTIMENTO PINTURA HIDRACUL	SEINFRA	M2	15,00	1.133,60	R\$ 6.842,91	R\$ 0,80	R\$ 1,47	R\$ 24.504,86
8		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 104,00
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	100,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
9.2		DESEMPENHO ADMINISTRATIVO DA OBRA					R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Dois Milhões, Cento e Setenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e dez centavos

VALOR COM IPI:

R\$ 2.179.009,10



Handwritten notes and stamps at the top right, including a date stamp '03/11/2023' and a signature 'Pedro'.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 14.473/BA-03/1991
RPM Nº 11.017.93821
EPH 895.500.224-20

CONSTRUTORA ALB L E T
CNPJ 04.915.829/0001-11
Avenida de Angola, 1000 - Jd. Primavera
CEP: 015.581-12 - São Paulo - SP

Constru

Pág: 04
21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEJUS - CE	25/10/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEJUS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	25 DE OUTUBRO DE 2023	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO DÍE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 61,41	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,82	R\$ 0,00
10773	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 4,03	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,77	R\$ 0,27
1252	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,88	R\$ 0,05
1415	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,24	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

1.2 C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,35	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 1,01
VALOR COM BDI:						R\$ 4,90

1.3 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,62000000	R\$ 27,05	R\$ 27,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 8,88	R\$ 48,11
11725	PREÇO 18X18 (1 1/4" X 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 972UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 11,81	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 91,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,35	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 122,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 31,87
VALOR COM BDI:						R\$ 154,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12891	PEOFRIO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,55	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34

CONSTRUTORA G EIRELI
CNPJ 34.328.829/0001-09
Avenida da Aquino - Cratejus
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RUBR Nº 1701733821
CPF: 685.300.224-20

TALDO DE MASCONEZOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROGENICA
REGISTRO Nº 18759255
CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G.
Pag. 05
23
CNPJ: 08.290.001/00



Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 426,85	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,97
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 0,00

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,35	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 77,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,11
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 20,11
VALOR COM BDI:					R\$ 37,45

3 224 PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,30	R\$ 0,93
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
00808 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,43	R\$ 1,20
06313 PISO FÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CINDRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,60	R\$ 41,36
TOTAL Material:					R\$ 45,78

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01828 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,35	R\$ 19,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,58
VALOR:					R\$ 98,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 32,58
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 25,60
VALOR COM BDI:					R\$ 124,05

3.2. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF_09/2020 (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,72000000	R\$ 22,83	R\$ 16,29
04801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS(30 X 30 CM) E = 3,5" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 66,78	R\$ 70,79
TOTAL Material:					R\$ 87,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 24,45	R\$ 11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 16,62	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,57
VALOR:					R\$ 107,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,84
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 26,69
VALOR COM BDI:					R\$ 129,35

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7(CHI)	SEINFRA	m	0,07570000	R\$ 25,45	R\$ 1,91
00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7(CHI)	SEINFRA	m	0,00410000	R\$ 36,54	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento.Custo Horário:					R\$ 2,07

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	R\$ 51,30	R\$ 1,91
01403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,95	R\$ 0,30

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 08.290.001/00
Avenida de Azeiteiros Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proletário

João Claudio Brito Coimbra
Engenheiro Civil
CREA-MG 30.654-D/PE
RNP Nº 1001733823
CPF: 685.500.274-20

WILSON CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
REGISTRO D618759255
CPF: 051.908.683-03

A

Construtora Ag
Pag 06
22
176.829/0001-00

19513	TUJO LINHÓ (20 X 10 X 4CM) COLORADO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,48	R\$ 24,96
TOTAL Material:						R\$ 25,14
Mão de Obra						
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 15,65	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 33,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 8,58
VALOR COM BDI:						R\$ 41,58



3.4. CS027 PISO INTERTRAVADO TIPO: TIJO LINHÓ (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 6P 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07578000	R\$ 25,56	R\$ 1,92
10723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 6P 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00416000	R\$ 36,54	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,50	R\$ 2,91
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,95	R\$ 0,30
19512	TUJO LINHÓ (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 29,73
Mão de Obra						
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 15,65	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 37,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 9,77
VALOR COM BDI:						R\$ 47,36

4.1. 89396 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material						
00038383	LIXA DI ÁGUA EM FOLHA 16# 0,100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,43	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL (DE 25-MM) ÁGUA FRIA (NER-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 3,40	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 49,82	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 23,71	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,35
VALOR:						R\$ 20,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,16
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 25,26

4.2. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material						
00002593	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASF DLECSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 8,42	R\$ 0,03
00004331	FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 7,73	R\$ 0,69
00060688	PREÇO DE AÇO PÓLICO COM CABEÇA (7 X 27 (L) 1/2 X 1,1)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 11,19	R\$ 0,11
00004517	SARKAF 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,72	R\$ 0,29
00006183	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 29 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,38120000	R\$ 14,49	R\$ 4,80
00007258	TUJO CERÂMICO MACIÇO COMUM 45 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,35	R\$ 23,84
TOTAL Material:						R\$ 29,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88808	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38880000	R\$ 24,45	R\$ 37,87
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89960000	R\$ 18,62	R\$ 34,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,50

CONSTRUTORA 3 SIRELI
CNPJ 14.183.889/0001-09
Avenida 24 de Junho 1311 - J. Matias
Fone: 018 361 72344 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRF Nº 30.554 D/16
R. 44 - 11111111
COP. 800 - 11111111

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0818759255
CPF: 051.908.683-03

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100479	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 595,85	R\$ 30,69
87516	SINAPI	M3	0,00890000	R\$ 394,65	R\$ 3,72
94970	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 979,53	R\$ 40,90
87734	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.521,00	R\$ 63,53
100616	SINAPI	M3	0,00270000	R\$ 3,52	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:					R\$ 115,54
VALOR:					R\$ 237,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 44,75
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 61,86
VALOR COM BDI:					R\$ 299,78



4.3. 14100 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
17498	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,58	R\$ 40,58
TOTAL Material:					R\$ 40,79
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,82	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,00
VALOR:					R\$ 55,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 46,63
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 14,11
VALOR COM BDI:					R\$ 60,74

4.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2016 (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80466	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,38	R\$ 24,34
89386	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
89361	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,84	R\$ 9,25
91447	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,38	R\$ 24,34
79325	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,78	R\$ 9,58
89358	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,35	R\$ 43,54
TOTAL Serviço:					R\$ 125,35
VALOR:					R\$ 125,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 33,73
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 32,85
VALOR COM BDI:					R\$ 159,20

4.5. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (M7); 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 118,37	R\$ 1,88
00012769	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,19	R\$ 70,19
TOTAL Material:					R\$ 72,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,52	R\$ 8,78
88267	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,56
VALOR:					R\$ 89,91

CONSTRUTORA F&G EIRELI
CNPJ 34.328.824/0001-09
Avenida Os Águas, 100 - Cratius
CEP: 015.981-723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coimbra
Engenheiro Civil
CREA 74-30.654-D/PE
RNM Nº 1801733823
CPF: 685.500.224-20

TALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,48
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 23,38
VALOR COM BDI:	R\$ 119,29

5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRIELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04
0288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
0338 CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,85	R\$ 27,70
0355 CABO SOLADO PVC 750V 1UMMS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
0436 CAIXA TIPO 1 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,27	R\$ 62,27
0551 CHAVE GERAL 5X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,53	R\$ 264,53
0840 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
0071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 2,14	R\$ 2,78
0243 HASTE DE ATERRAMENTO CORRERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,65	R\$ 52,65
0700 POSTE DE CONCRETO (DIAPHO T) (3MX30X5) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 728KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,48	R\$ 489,48
TOTAL Material:					R\$ 890,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20
VALOR:					R\$ 1.070,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 109,71
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 278,41
VALOR COM BDI:					R\$ 1.349,21

5.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0431 CAIXA PASSAG. CHAPA D/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,12	R\$ 63,12
TOTAL Material:					R\$ 63,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 138,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,70
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 35,93
VALOR COM BDI:					R\$ 174,13

5.3. 982 LUMINARIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 BASE FUSIVEL DIAZED 15A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,93	R\$ 71,79
0796 CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,17	R\$ 62,04
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,66	R\$ 31,92
1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,86	R\$ 161,58
0753 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,48	R\$ 553,44
0798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,97	R\$ 71,97
1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 89,74	R\$ 269,22
TOTAL Material:					R\$ 1.257,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,77	R\$ 143,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04676 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.140KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,24	R\$ 1.567,24
TOTAL Serviço:					R\$ 1.567,24
VALOR:					R\$ 3.017,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 270,28

CONSTRUTORA A G EIRE
 CNPJ: 34.024.824/0001-19
 Av. João de Deus Guimarães
 CEP: 015.961-72-44 - Pirituba/SP

João Cláudio Brito Courinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-D/PE
 RNE Nº 10.01733821
 CPF: 885.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



Construtora A.G.
Pag. 09 / 21
R. 226, R. 210/09-1409

VALOR BDI (26,00%): R\$ 784,46
VALOR COM BDI: R\$ 3.801,60

5.4. 98654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018653	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
00001670	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 7,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAP	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	SINAP	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14
VALOR:					R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,66
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 2,50
VALOR COM BDI:					R\$ 12,12

5.5. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21137	SINAP	UN	0,01400000	R\$ 2,71	R\$ 0,38
00048543	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 127,02	R\$ 127,02
TOTAL Material:					R\$ 127,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAP	H	0,66900000	R\$ 20,24	R\$ 13,54
88264	SINAP	H	0,66900000	R\$ 24,72	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,08
VALOR:					R\$ 157,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 9,28
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 40,86
VALOR COM BDI:					R\$ 198,00

5.6. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,85	R\$ 44,55
0430	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
03841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
11241	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
TOTAL Material:					R\$ 132,16
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,47
VALOR:					R\$ 211,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 55,00
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 57,73
VALOR COM BDI:					R\$ 279,75

5.7. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,52	R\$ 26,52
TOTAL Material:					R\$ 26,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 56,56

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
Nº 34.328.809/0001-09
Atividade: Engenharia de Eletricidade
Proprietário

João Cláudio Brito Courinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1201733821
CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



CONSTRUTORA L&G
Pag: 16 / 21
82910091-008

5.8 C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 5/ FOTOCELULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,87	R\$ 58,87
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,35	R\$ 58,35
11775 REATOR APP P/ LÂMP V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,99	R\$ 73,99
TOTAL Material:					R\$ 164,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 37,54
13117 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,08
VALOR:					R\$ 239,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 45,70
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 62,22
VALOR COM BDI:					R\$ 301,51

5.9 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,33	R\$ 258,33
TOTAL Material:					R\$ 258,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48110000	R\$ 20,14	R\$ 9,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48110000	R\$ 24,72	R\$ 21,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE OMBITO CALE ARBIA MEDIA UMIDA PARA EMBOÇO/MASSA UNICAPESAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M2	0,051170000	R\$ 970,81	R\$ 6,70
TOTAL Serviço:					R\$ 6,70
VALOR:					R\$ 286,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,37
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 74,53
VALOR COM BDI:					R\$ 361,19

5.10 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003892 DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,07	R\$ 59,07
000012571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTRINHADO PARA CABO #10MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,90	R\$ 8,70
TOTAL Material:					R\$ 67,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,14	R\$ 4,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,72	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,93
VALOR:					R\$ 70,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,75
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 18,38
VALOR COM BDI:					R\$ 89,08

5.11 91873 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	R\$ 20,14	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	R\$ 24,72	R\$ 5,41

CONSTRUTORA L&G EIREL
CNPJ 34.708.920/0001-38
Avenida de Aço, na Comunidade
CPF: 015.881.720-44 - Prodetran

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº: E01733821
CPF: 685.500.224-10

ITALO DE VASCONCELOS ERISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

Construtora L&G
Pag: 1/2



VALOR Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84
VALOR:	R\$ 17,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,85
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

5.12 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,40	R\$ 5,49
TOTAL Material:					R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 10,24	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,86
VALOR:					R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,74
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 3,73
VALOR COM BDI:					R\$ 18,08

5.13 91829 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001011 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTI-CHAMA BWF-B, 2 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 3 MM²	SINAPI	XL	1,24340000	R\$ 3,05	R\$ 3,79
00001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 49 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,71	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,24	R\$ 0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,72	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,54
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 1,45
VALOR COM BDI:					R\$ 7,02

6.1 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETO GRAMA AF_05/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003922 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,65720000	R\$ 15,68	R\$ 8,72
00002253 TERRA VEGETAL (GRANUL)	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 193,80	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,04810000	R\$ 29,07	R\$ 0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	m	0,19230000	R\$ 28,62	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 21,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,27
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 5,68
VALOR COM BDI:					R\$ 27,54

6.2 00360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

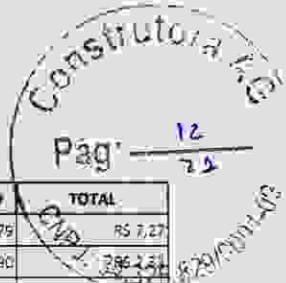
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0186 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 703,84	R\$ 703,84
TOTAL Material:					R\$ 703,84
VALOR:					R\$ 703,84
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 183,00
VALOR COM BDI:					R\$ 886,84

6.3 01791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Eng.º CLAUDIO BRITO COUTO
Nº 10.654 D/PE
RNP Nº 1001733821
CPF: 685.500.224-20

João Claudio Brito Couto
Engenheiro Civil
CREA Nº 10.654 D/PE
RNP Nº 1001733821
CPF: 685.500.224-20

IGALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA
REGISTRO 0618759255
CPF: 051.908.683-03



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 56,79	R\$ 2,72
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 57,90	R\$ 2,78
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,84	R\$ 12,23
0557 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,00 x 2,00M)	SEINFRA	M2	1,23000000	R\$ 11,48	R\$ 14,88
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,39800000	R\$ 0,43	R\$ 14,02
1728 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROX MADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,49	R\$ 1,05
2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B.P.D= 5,0MM-MALHA 10x10 CM (8,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,36	R\$ 16,36
2081 TUILO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	59,50000000	R\$ 0,52	R\$ 30,82
2199 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30500000	R\$ 15,03	R\$ 4,58
TOTAL Material:					R\$ 105,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,78
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,54
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 15,55	R\$ 70,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,25
VALOR:					R\$ 293,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,77
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 76,40
VALOR COM BDI:					R\$ 370,26

6.4. 0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 56,78	R\$ 4,49
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05200000	R\$ 57,90	R\$ 2,85
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,84	R\$ 8,28
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,32100000	R\$ 0,43	R\$ 7,86
2081 TUILO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,52	R\$ 7,80
2199 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,89	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 48,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14000000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,62
VALOR:					R\$ 156,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 67,85
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 40,79
VALOR COM BDI:					R\$ 197,69

6.5. 03451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,98	R\$ 187,98
TOTAL Material:					R\$ 187,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289 CONCRETO P/VIBR., FCK 18,3 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 323,85	R\$ 9,69
0304 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NA ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 236,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 38,48
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 61,41
VALOR COM BDI:					R\$ 297,60

6.6. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF_11/2021 (M2)

CASTRO BRITO EIRELI
CNPJ Nº 06.929.000-10
Rua do Açúcar, 111 - Maracás
CEP: 015.81.702-44 - Proprietário

Estúdio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 001733821
CPF: 585.900.214-10

ITALO DE MASCARENHAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO: 06187588
CPF: 051.906.157



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRUTA N. 1 (3,5 à 10 MM) POSTO PEDREIRA (FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 39,13	R\$ 0,09
00035175 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 32,69	R\$ 22,61
00020204 PRANHAO APARELHADO *75 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64680000	R\$ 62,70	R\$ 40,54
00039017 PREÇO DE AÇO PULADO COM CABEÇA LR X 3/8 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03123000	R\$ 10,97	R\$ 0,34
00020211 VISA APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,71760000	R\$ 36,25	R\$ 71,59
TOTAL Material:					R\$ 170,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 13,78	R\$ 5,83
88362 CARRETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,10	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO ROK = 15MPa TRABO 1:3:4:5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARBIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	1,02080000	R\$ 522,15	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:					R\$ 10,86
VALOR:					R\$ 199,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 6,39
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 51,84
VALOR COM BDI:					R\$ 251,24

6.7. 98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, QUIT/AROEIRA/SALSA/ANGICO/FEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,64	R\$ 64,64
TOTAL Material:					R\$ 64,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 19,07	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73720000	R\$ 18,62	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,01
VALOR:					R\$ 81,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,79
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 21,23
VALOR COM BDI:					R\$ 102,88

6.8. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16
TOTAL Material:					R\$ 54,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,27	R\$ 0,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39
VALOR:					R\$ 56,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,68
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 14,70
VALOR COM BDI:					R\$ 71,25

7.1. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,27	R\$ 532,27
TOTAL Material:					R\$ 532,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO P/MR, ROK 10 MPa COM AGREGADO DOLDRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 311,97	R\$ 37,44
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE SAZAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
02604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/4 ELEVAC	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 58,57
VALOR:					R\$ 590,84

CONSTRUTORA G. EIREL
 CNPJ: 34.928.678/0001-09
 Av. João de Azevedo, 100 - J. P. Moraes
 CPF: 015.961.725-44 - Proprietario

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1201733821
 CPF: 689.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRUTECNICA
 REGISTRO: D-618759255
 CPF: 051.908.683-03