



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA: 23/03/2020 BDI: 20,50%  
FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%  
VERBÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 12/2018  
MÊS: -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
3.10	PINTURA	20.345,85			20,00 % 4.069,17	80,00 % 16.276,68	100,00 % 20.345,85
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.413,18				100,00 % 2.413,18	100,00 % 2.413,18
4	META 04 - REFORMA DA PRAÇA DE BARRINHA DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE	55.406,33		16,42 % 9.099,96	42,35 % 23.455,59	41,23 % 22.850,78	100,00 % 55.406,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.472,85		60,00 % 883,71	20,00 % 294,57	20,00 % 294,57	100,00 % 1.472,85
4.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	2.153,75		100,00 % 2.153,75			100,00 % 2.153,75
4.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.524,80		20,00 % 304,96	40,00 % 609,92	40,00 % 609,92	100,00 % 1.524,80
4.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	5.397,42		50,00 % 2.698,71	50,00 % 2.698,71		100,00 % 5.397,42
4.5	REVESTIMENTOS	6.826,10		20,00 % 1.365,22	40,00 % 2.730,44	40,00 % 2.730,44	100,00 % 6.826,10
4.6	PISOS	10.448,86		50,00 % 5.224,43	50,00 % 5.224,43	50,00 % 5.224,43	100,00 % 10.448,86
4.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	258,80		30,00 % 77,64	70,00 % 181,16		100,00 % 258,80
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.159,69		10,00 % 1.615,97	60,00 % 9.695,81	30,00 % 4.847,91	100,00 % 16.159,69
4.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	6.535,46			20,00 % 1.307,09	80,00 % 5.228,37	100,00 % 6.535,46
4.10	PINTURA	3.567,32			20,00 % 713,46	80,00 % 2.853,86	100,00 % 3.567,32
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.061,28				100,00 % 1.061,28	100,00 % 1.061,28
5	META 05 - REFORMA DA PRAÇA DE CARRAPATEIRAS NO MUNICÍPIO DE	96.454,49		8,43 % 8.531,72	30,98 % 37.075,51	60,59 % 50.847,26	100,00 % 96.454,49
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.252,51		60,00 % 751,51	20,00 % 250,50	20,00 % 250,50	100,00 % 1.252,51
5.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	3.590,51		100,00 % 3.590,51			100,00 % 3.590,51

Comissão Permanente de Licitação  
1443  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acarajú



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA : 23/03/2020 BDI : 20,50%

VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
5.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.226,43		20,00 % 245,29	40,00 % 490,57	40,00 % 490,57	100,00 % 1.226,43
5.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	652,26		50,00 % 326,13	50,00 % 326,13		100,00 % 652,26
5.5	REVESTIMENTOS	565,60		20,00 % 113,12	40,00 % 226,24	40,00 % 226,24	100,00 % 565,60
5.6	PISOS	15.160,39			50,00 % 7.580,20	50,00 % 7.580,19	100,00 % 15.160,39
5.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	388,20		30,00 % 116,46	70,00 % 271,74		100,00 % 388,20
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.887,01		10,00 % 3.388,70	60,00 % 20.332,21	30,00 % 10.166,10	100,00 % 33.887,01
5.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	31.778,90			20,00 % 6.355,78	80,00 % 25.423,12	100,00 % 31.778,90
5.10	PINTURA	6.210,68			20,00 % 1.242,14	80,00 % 4.968,54	100,00 % 6.210,68
5.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.742,00				100,00 % 1.742,00	100,00 % 1.742,00
6	META 06 - REFORMA DA PRAÇA DE CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE	70.413,56		9,38 % 6.686,78	27,81 % 23.132,47	62,81 % 40.594,31	100,00 % 70.413,56
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.696,59		60,00 % 1.017,95	20,00 % 339,32	20,00 % 339,32	100,00 % 1.696,59
6.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	3.225,67		100,00 % 3.225,67			100,00 % 3.225,67
6.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.226,43		20,00 % 245,29	40,00 % 490,57	40,00 % 490,57	100,00 % 1.226,43
6.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	652,26		50,00 % 326,13	50,00 % 326,13		100,00 % 652,26
6.5	REVESTIMENTOS	565,60		20,00 % 113,12	40,00 % 226,24	40,00 % 226,24	100,00 % 565,60
6.6	PISOS	8.790,34			50,00 % 4.395,17	50,00 % 4.395,17	100,00 % 8.790,34
6.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	258,80		30,00 % 77,64	70,00 % 181,16		100,00 % 258,80

Comissão Permanente de Licitação  
 2444  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA : 23/03/2020 BDI : 20,50%  
 VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.809,76		10,00 % 1.680,98	50,00 % 10.085,86	30,00 % 5.042,92	100,00 % 16.809,76
6.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	30.335,48			20,00 % 6.067,10	80,00 % 24.268,38	100,00 % 30.335,48
6.10	PINTURA	5.104,60			20,00 % 1.020,92	80,00 % 4.083,68	100,00 % 5.104,60
6.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.748,03				100,00 % 1.748,03	100,00 % 1.748,03
7	META 07 - REFORMA DA PRAÇA DO IMBÉ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	125.732,37		25,45 % 31.736,55	36,82 % 45.989,90	37,73 % 48.005,92	100,00 % 125.732,37
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.234,04		60,00 % 13.940,42	20,00 % 4.646,81	20,00 % 4.646,81	100,00 % 23.234,04
7.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	8.490,26		100,00 % 8.490,26			100,00 % 8.490,26
7.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.622,75		20,00 % 324,55	40,00 % 649,10	40,00 % 649,10	100,00 % 1.622,75
7.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	14.295,85		50,00 % 7.147,93	50,00 % 7.147,92		100,00 % 14.295,85
7.5	REVESTIMENTOS	357,92		20,00 % 71,58	40,00 % 143,17	40,00 % 143,17	100,00 % 357,92
7.6	PISOS	39.207,59			50,00 % 19.603,80	50,00 % 19.603,79	100,00 % 39.207,59
7.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	168,22		30,00 % 50,47	70,00 % 117,75		100,00 % 168,22
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.113,41		10,00 % 1.711,34	60,00 % 10.268,05	30,00 % 5.134,02	100,00 % 17.113,41
7.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	12.139,59			20,00 % 2.427,92	80,00 % 9.711,67	100,00 % 12.139,59
7.10	PINTURA	4.926,92			20,00 % 985,38	80,00 % 3.941,54	100,00 % 4.926,92
7.11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.175,82				100,00 % 4.175,82	100,00 % 4.175,82
8	META 08 - REFORMA DA PRAÇA DO CURRAL VELHO NO MUNICÍPIO DE	90.132,41		7,52 % 6.792,68	30,15 % 27.184,43	62,33 % 56.155,30	100,00 % 90.132,41

Comissão Permanente de Licitação  
 1445  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA :	23/03/2020	VERSÃO		HORA	20,50%
FONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	DIAS	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.109,70		3.665,82	1.221,94	20,00 %	100,00 % 6.109,70
8.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	635,54		635,54			100,00 % 635,54
8.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.369,12		273,82	547,65	40,00 %	100,00 % 1.369,12
8.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	216,06		50,00 %	108,03		100,00 % 216,06
8.5	REVESTIMENTOS	2.385,40		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % 2.385,40
8.6	PISOS	8.185,64		477,08	954,16	50,00 %	100,00 % 8.185,64
8.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	347,57		30,00 %	70,00 %		100,00 % 347,57
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.281,15		104,27	243,30		100,00 % 347,57
8.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	51.359,20		10,00 %	60,00 %	30,00 %	100,00 % 15.281,15
8.10	PINTURA	2.880,01		1.528,12	9.168,69	4.584,34	100,00 % 15.281,15
8.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.363,02			20,00 %	80,00 %	100,00 % 51.359,20
9	META 09 - REFORMA DA PRAÇA DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE	49.045,05			10.271,84	41.087,36	100,00 % 2.880,01
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.084,96			576,00	2.304,01	100,00 % 2.880,01
9.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	421,34				100,00 %	100,00 % 1.363,02
9.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.855,84		12,67 %	36,94 %	50,39 %	100,00 % 1.363,02
9.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	2.422,68		6.220,03	18.179,31	24.645,71	100,00 % 49.045,05
9.5	REVESTIMENTOS	194,70		60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 % 4.084,96
				2.450,98	816,99	816,99	100,00 % 4.084,96
				100,00 %			100,00 % 421,34
				421,34			100,00 % 421,34
				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % 421,34
				771,17	1.542,34	1.542,33	100,00 % 3.855,84
				50,00 %	50,00 %		100,00 % 3.855,84
				1.211,34	1.211,34		100,00 % 2.422,68
				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 % 2.422,68
				38,94	77,88	77,88	100,00 % 194,70

Comissão Permanente de Licitação  
1446  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraúce





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA : 23/03/2020 BDI : 20,50%

VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO  
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 114,23%  
MES 12/2018  
DATA REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
9.6	PISOS	8.977,71			50,00 % 4.488,86	50,00 % 4.488,85	100,00 % 8.977,71
9.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	950,48		30,00 % 285,14	70,00 % 665,34		100,00 % 950,48
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.411,22		10,00 % 1.041,12	60,00 % 6.246,73	30,00 % 3.123,37	100,00 % 10.411,22
9.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	13.836,44		20,00 % 2.767,29	20,00 % 2.767,29	80,00 % 11.069,15	100,00 % 13.836,44
9.10	PINTURA	1.812,69		20,00 % 362,54	20,00 % 362,54	80,00 % 1.450,15	100,00 % 1.812,69
9.11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.076,99				100,00 % 2.076,99	100,00 % 2.076,99
10	META 10 - REFORMA DA PRAÇA LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE	118.800,28		30,20 % 35.923,41	32,63 % 38.732,19	37,17 % 44.144,68	100,00 % 118.800,28
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.472,52		100,00 % 4.472,52			100,00 % 4.472,52
10.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	914,28		100,00 % 914,28			100,00 % 914,28
10.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.691,11		100,00 % 1.691,11			100,00 % 1.691,11
10.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.617,12		100,00 % 1.617,12			100,00 % 1.617,12
10.5	REVESTIMENTOS	247,27		100,00 % 247,27			100,00 % 247,27
10.6	PISOS	22.205,00		20,00 % 4.441,00	50,00 % 11.102,50	30,00 % 6.661,50	100,00 % 22.205,00
10.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.251,20		100,00 % 1.251,20			100,00 % 1.251,20
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.645,48		25,00 % 2.411,37	50,00 % 4.822,74	25,00 % 2.411,37	100,00 % 9.645,48
10.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	75.510,14		25,00 % 18.877,54	30,00 % 22.653,04	45,00 % 33.979,56	100,00 % 75.510,14
10.10	PINTURA	769,54		20,00 % 153,91	20,00 % 153,91	80,00 % 615,63	100,00 % 769,54







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTÁ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA :	23/03/2020	BDI :	20,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 6	Total parcela
12.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	6.896,65	50,00 % 3.448,33		50,00 % 3.448,32		100,00 % 6.896,65
12.5	REVESTIMENTOS	10.251,28	20,00 % 2.050,26		40,00 % 4.100,51	40,00 % 4.100,51	100,00 % 10.251,28
12.6	PISOS	55.885,46	20,00 % 11.177,09		40,00 % 22.354,18	40,00 % 22.354,19	100,00 % 55.885,46
12.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.593,22	30,00 % 2.577,97		70,00 % 6.015,25		100,00 % 8.593,22
12.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.006,84	10,00 % 6.500,68		50,00 % 32.503,42	40,00 % 26.002,74	100,00 % 65.006,84
12.9	ESQUADRIAS E COBERTURA	2.352,00			20,00 % 470,40	80,00 % 1.881,60	100,00 % 2.352,00
12.10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	26.200,01				100,00 % 26.200,01	100,00 % 26.200,01
12.11	PINTURA	9.006,59			20,00 % 1.801,32	80,00 % 7.205,27	100,00 % 9.006,59
12.12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.702,93				100,00 % 1.702,93	100,00 % 1.702,93
13	META 13 - REFORMA DA PRAÇA JOSÉ FILOMENO (CEIA) NA SEDE DO	113.487,19		30,27 % 34.379,80	29,89 % 33.912,86	39,84 % 45.194,53	100,00 % 113.487,19
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.229,84	100,00 % 4.229,84				100,00 % 4.229,84
13.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	1.157,19	100,00 % 1.157,19				100,00 % 1.157,19
13.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	435,31	100,00 % 435,31				100,00 % 435,31
13.4	PISOS	24.889,60	30,00 % 7.466,88		50,00 % 12.444,80	20,00 % 4.977,92	100,00 % 24.889,60
13.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.773,36	100,00 % 1.773,36				100,00 % 1.773,36
13.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.630,47	25,00 % 2.407,62		45,00 % 4.333,71	30,00 % 2.889,14	100,00 % 9.630,47
13.7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	67.638,39	25,00 % 16.909,60		25,00 % 16.909,60	50,00 % 33.819,19	100,00 % 67.638,39

Assinatura  
Folha 1449  
Comissão Pericial de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - PE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA : 23/03/2020 BDI : 20,50%

VERSÃO HORA MES 12/2018

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% -

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
13.8	PINTURA	1.123,77			20,00 % 224,75	80,00 % 899,02	100,00 % 1.123,77
13.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.609,26				100,00 % 2.609,26	100,00 % 2.609,26
14	META 14 - REFORMA DA PRAÇA DE BAILARINA NO MUNICÍPIO DE	191.171,89		28,79 % 55.048,11	36,95 % 70.592,17	34,26 % 65.531,61	100,00 % 191.171,89
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.164,44		100,00 % 3.164,44			100,00 % 3.164,44
14.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	4.525,60		100,00 % 4.525,60			100,00 % 4.525,60
14.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	100,67		100,00 % 100,67			100,00 % 100,67
14.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.060,04		100,00 % 1.060,04			100,00 % 1.060,04
14.5	REVESTIMENTOS	1.004,65		100,00 % 1.004,65			100,00 % 1.004,65
14.6	PISOS	83.295,86		25,00 % 20.823,97	50,00 % 41.647,93	25,00 % 20.823,96	100,00 % 83.295,86
14.7	DRENAGEM SUPERFICIAL	110,84		100,00 % 110,84			100,00 % 110,84
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.810,56			60,00 % 4.686,34	40,00 % 3.124,22	100,00 % 7.810,56
14.9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	80.859,66		30,00 % 24.257,90	30,00 % 24.257,90	40,00 % 32.343,86	100,00 % 80.859,66
14.10	PINTURA	7.861,19				100,00 % 7.861,19	100,00 % 7.861,19
14.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.378,38				100,00 % 1.378,38	100,00 % 1.378,38
		1.431.364,14	60.268,21	258.521,66	484.205,76	628.368,51	1.431.364,14
			60.268,21	318.789,87	802.995,63	1.431.364,14	

*João Paulo Chaves de Oliveira*  
**JOÃO PAULO CHAVES DE OLIVEIRA**  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

*Diego Brito Alves*  
**DIEGO BRITO OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 51998







### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b> 23/03/2020	<b>BDI :</b> 20,50%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	3,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,15</b>



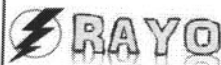
BDI = 20,50%

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

*João Paulo Queiroz de Oliveira*  
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

*Diego de Brito Oliveira*  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 51998

*Handwritten marks*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

**DATA:** 23/03/2020      **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

*Comissão Permanente de Licitação*  
*1152*  
*Folha*  
*Assinatura*  
*Município de Acaraú*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

**HORISTA = 114,23%**  
**MENSALISTA = 72,08%**

**A + B + C + D**

**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
*João Paulo Queiroz de Oliveira*  
**CPF: 026.332.883-08**  
**Procurador**

*Diego de Brito Oliveira*  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 51998**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação - 1453  
Folha 14  
Município de Acaraú/CE  
Assinatura 12/2018

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

DATA : 23/03/2020  
BDI : 20,50%  
FONTE VERSÃO HORA  
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,12	21,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,81
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,87
VALOR SEM ENCARGOS:						142,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,74
VALOR COM ENCARGOS:						158,39

## 1.1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						14,76

## 1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

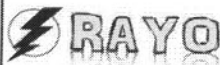
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,38	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,89	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,62
VALOR COM ENCARGOS:						21,80

## 1.1.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	6,89	165,36
TOTAL MAO DE OBRA:						165,36
VALOR SEM ENCARGOS:						165,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						188,88
VALOR COM ENCARGOS:						354,24

## 1.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PARA ATERRO PLAYGROUND) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,89	8,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

**DATA:** 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,12	62,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>81,43</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce

2454

Folha

Assinatura

## 1.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (PARA OS BANCOS DE CONCRETO E GUIAS CENTRAIS PARA GRAMADO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,89	110,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,18	35,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,52	66,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>327,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>147,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>474,50</b>

## 1.3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (PARA ATERRO DO PLAYGROUND) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,09</b>

## 1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (GUIAS INTERNAS PARA O CANTEIRO CENTRAL COM GRAMA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,89	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,18	0,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>19,53</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA :</b> 23/03/2020	<b>BDI : 20,50%</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1455  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação - Acaraú - Ceará

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,94</b>
----------------------------	--------------

## 1.5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,89	4,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,18	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,33</b>

## 1.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,89	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,18	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,60</b>

## 1.6.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO (RECOMPOSIÇÃO DE BLOQUETES DANIFICADOS APENAS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,89	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	54,12	5,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,42	26,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,54</b>

## 1.6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

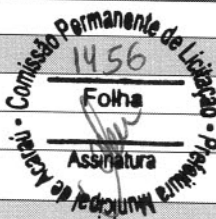
**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

**DATA:** 23/03/2020

**BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,38	15,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,89	8,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,62</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,18	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,16	48,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>26,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,28</b>

### 1.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (PARA RAMPA) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,95	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,43</b>

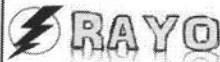
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,89	7,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,18	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,52	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,89</b>

### 1.6.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (PARA RAMPA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,89	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,18	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>19,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,39</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

**DATA:** 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23	03/20	018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
 1457  
 Folha  
 Assinatura

## 1.7.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DANIFICADAS) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,13</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,02	7,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,48</b>

## 1.8.1. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,60	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,49	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,32</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,00	7,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,55</b>

## 1.8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

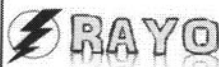
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,60	1,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,49	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,17</b>

*(Handwritten signatures and initials)*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

**DATA:** 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
1458  
Folha  
Assinatura

## 1.8.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,04	46,43
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,85	5,34
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	281,12	7,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,26	3,94
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	84,88	10,19
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,68	9,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>82,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>43,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>125,87</b>

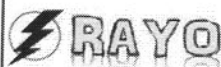
## 1.8.4. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,38	75,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,89	55,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,12	8,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,52	1,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,08	29,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,44	5,28
I1924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	179,68	179,68
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>383,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>148,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>531,77</b>

## 1.8.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,60	15,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,19</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,11	30,11
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,11	94,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>212,51</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.	026 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%		12/2018



VALOR ENCARGOS (114.23%):	39,05
VALOR COM ENCARGOS:	251,56

### 1.8.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,60	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,08	44,08
TOTAL MATERIAL:						44,08

VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	80,70

### 1.8.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,60	26,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,38	34,14
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,28	46,28
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,43	47,43
TOTAL MATERIAL:						130,16

VALOR SEM ENCARGOS:	171,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	46,65
VALOR COM ENCARGOS:	217,65

### 1.8.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						9,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,69

### 1.8.9. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,60	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,76	54,76
TOTAL MATERIAL:						54,76
VALOR SEM ENCARGOS:						71,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,53
VALOR COM ENCARGOS:						91,38

Comissão Permanente de Licitação  
1460  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaraú - Ceará

## 1.8.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,60	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,49	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,68	4,77
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,90

## 1.8.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,60	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,53	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,36

## 1.8.12. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,28	48,28
TOTAL MATERIAL:						48,28
VALOR SEM ENCARGOS:						51,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>DATA:</b> 23/03/2020	<b>BDI:</b> 20,50%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	<b>HORA:</b> 114,23%	<b>MES:</b> -
		<b>REF.:</b> 12/2018	

Comissão Permanente de Licitação  
 146  
 Folha  
 Assinatura

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	54,38

### 1.8.13. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,60	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,49	7,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	25,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	39,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,61
VALOR COM ENCARGOS:	55,27

### 1.8.14. C3577 - MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,60	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,12	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,44	0,44
16128	MINI POSTE 1.50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,57	18,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	37,48

### 1.8.15. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,60	38,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	9,49	47,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,06	21,06
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,56	5,56
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	19,09	38,18
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,44	16,32
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,37	63,70
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,86	57,20
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	203,51	203,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>412,27</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

**DATA:** 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1462  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Acaraú

**VALOR SEM ENCARGOS:** 497,74

**VALOR ENCARGOS (114.23%):** 97,63

**VALOR COM ENCARGOS:** 595,37

### 1.8.16. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,60	24,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,49	87,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,87	83,48
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,98	25,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,94	35,28
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,65	318,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,86	371,44
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,81	1007,24
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,58	54,96
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2024,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1604,74	1604,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1604,74</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3.741,23

**VALOR ENCARGOS (114.23%):** 251,77

**VALOR COM ENCARGOS:** 3.993,00

### 1.9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,46	217,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	276,34	8,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,10	1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,09</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 251,95

**VALOR ENCARGOS (114.23%):** 31,58

**VALOR COM ENCARGOS:** 283,53

### 1.9.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

DATA : 23/03/2020 BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,89	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

1463  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Acaraúce

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,77	116,77
TOTAL MATERIAL:						116,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	57,50	34,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,35	4,19
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,73	10,91
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,09	20,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,26	1,64
TOTAL SERVICIO:						71,35

VALOR SEM ENCARGOS:	196,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	57,77
VALOR COM ENCARGOS:	254,02

## 1.9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	807,86	807,86
TOTAL MATERIAL:						807,86

VALOR SEM ENCARGOS:	807,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	807,86

## 1.9.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	795,56	795,56
TOTAL MATERIAL:						795,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	265,15	31,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	60,10	7,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,26	2,19
TOTAL SERVICIO:						41,22

VALOR SEM ENCARGOS:	836,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	854,02

## 1.9.5. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	434,12	434,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

DATA : 23/03/2020

**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **DI** : 20,30%  
SEINFRA      026 SEM DESONERAÇÃO      114,23%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 434,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	265,15	31,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	60,10	7,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,26	2,19
TOTAL SERVIÇO:					41,22	

VALOR SEM ENCARGOS: 475,34

VALOR ENCARGOS (114.23%): 17,24

VALOR COM ENCARGOS: 492,58

## 1.9.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,60	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,97	5,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,39	5,20
TOTAL MATERIAL:					10,57	

VALOR SEM ENCARGOS: 12,15

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 13,95

## 1.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,60	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,58	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,37	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,69	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,57	

VALOR SEM ENCARGOS: 11,99

VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,33

VALOR COM ENCARGOS: 19,32

## 1.10.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,89	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,81	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,81	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,63

Comissão Permanente de Licitação  
1469  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraúce

## 1.10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,34

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

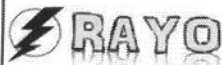
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,89	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,11

## 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,12	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,81
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,87
VALOR SEM ENCARGOS:						142,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,74
VALOR COM ENCARGOS:						158,39

## 2.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,38	0,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

**DATA:** 23/03/2020      **BDI:** 20,50%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,89	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,39</b>



### 2.1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,38	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89	4,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,06</b>

### 2.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,89	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>26,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,31</b>

### 2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,89	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,25</b>

### 2.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,95	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,60</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,89	11,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,42</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,18	3,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,52	4,42



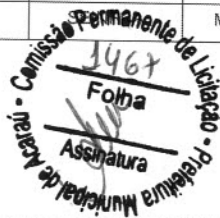


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA : 23/03/2020		BDI : 20,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44	8,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,49	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>26,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,55</b>



### 2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,86	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,39	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,56</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,89	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,26	49,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>61,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>70,61</b>

### 2.3.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>25,09</b>

### 2.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,89	12,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,75</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,18	2,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>57,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>30,56</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:

88,06

### 2.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,89	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,18	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31

VALOR SEM ENCARGOS:

31,41

VALOR ENCARGOS (114.23%):

19,53

VALOR COM ENCARGOS:

50,94

### 2.5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,89	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,18	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:

10,62

VALOR ENCARGOS (114.23%):

10,71

VALOR COM ENCARGOS:

21,33

### 2.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,89	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,18	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:

3,35

VALOR ENCARGOS (114.23%):

2,25

VALOR COM ENCARGOS:

5,60