

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS 2019.03.28.01-TP
HORÁRIO: 09H00MIN DATA DA LICITAÇÃO: 22/04/2019

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 2019.03.28.01-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETOS, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, partes integrantes deste processo, pelo preço global por lote de **R\$ 173.622,13 (Cento e setenta e três mil seiscentos e vinte e dois reais e treze centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Zairton Girão Maia Júnior, portador da carteira de identidade nº. 340538999, e CPF nº 003.992.003-80, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Ibicutinga - Ce, 16 de abril de 2019

Atenciosamente,

JOSE ZAIRTON GIRÃO MAIA JUNIOR
LOCONTRUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ nº 08.795.751/0001-53
José Zairton Girão Maia Junior
Sócio Administrador
CPF: 003.992.003-80

CARTÓRIO DIAS RABELO
Rua Capitão Manoel Antonio, n. 2451 - Centro
Ibicutinga - CE
Fone: (88) 9947-1168

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade
JOSE ZAIRTON GIRÃO MAIA JUNIOR
Dou fe Em... na verdade Ibicutinga - CE
17 ABR 2019
Dionísio Paulo Rabelo - Tabelião e Oficial
Dionísio Paulo Rabelo Junior - Substituto
Julieta Dias Rabelo - Esc. Autorizada



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Girão Maia Junior
Sócio - Administrador
CPF: 003.992.003-80

LOCONTRUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 08.795.751/0001-53
Endereço: Rua José Damasceno nº 1577, Bairro: Centro
Ibicutinga - Ceará - Fones: (88) 99425 7672 - 9214 3043 - CEP: 62955-000
E-mail: locontrus@gmail.com / locontrus@hotmail.com

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Girão Maia Junior
Responsável Técnico
CREA Nac. 210468644-0-3014-D/RN

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE

- Planilha Orçamentária
- Resumo do Orçamento
- Cronograma físico-financeiro
- Relatório Analítico – Composições Auxiliares
- Relatório Analítico – Composições de custos
- Relatório Analítico – Composições próprias
- Orçamento Curva
- Composição do BDI
- Tabela de Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ DO MUNICÍPIO DE PACAUISSICÉ

LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAUISSICÉ

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 22/04/2019

VERBAO: BDI: 26,80%

HORA: 26,80%

MES: 12/2018

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.830,35	2.318,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	132,54	168,06	397,62	504,18
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,18	3,30	4,18	842,09	1.066,65
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,80	7,50	9,51	231,00	292,91
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,43	19,49	24,71	242,26	307,15
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	510,35	0,23	0,29	117,38	148,00
2		MOVIMENTO DE TERRA						237,11	300,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,37	38,71	49,08	91,74	116,32
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,17	19,85	25,17	62,92	79,79
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,17	21,83	27,68	69,20	87,75
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGINTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,59	22,46	28,48	13,25	16,80
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.217,34	1.543,54
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,90	341,07	432,48	648,03	821,71
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,47	448,22	568,34	210,66	267,12
3.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	300,11	380,54	18,01	22,83
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,35	6,92	8,77	71,62	90,77
3.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	1,68	160,13	203,04	269,02	341,11
4		PARQUES E PAINÉIS						263,89	334,63
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,93	44,50	56,43	263,89	334,63
5		REVESTIMENTO						140,90	178,67
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,93	4,91	6,23	29,12	36,94
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,93	18,85	23,90	111,78	141,73
6		PISOS						15.383,81	19.507,04
6.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,54	68,44	86,78	789,80	1.001,44
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	258,16	39,82	50,49	10.279,93	13.034,50
6.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	218,66	12,67	16,00	2.770,42	3.513,87



LOCOTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Matr. 214768694-0-3019-D/RM

LOCOTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Matr. 214768694-0-3019-D/RM

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (86) 95497-5001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 22/04/2019

FONTE: SEINFRA

VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 26,80%

MES: 12/2018

BDI: 26,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	39,50	39,08	49,55	1.543,66	1.957,23
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						616,99	782,39
7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	16,00	20,29	320,00	405,80
7.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	44,68	56,65	44,68	56,65
7.3	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,64	4,62	3,64	4,62
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIAREBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	200,70	254,49	200,70	254,49
7.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36	133,25	168,96	47,97	60,83
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.103,79	10.275,96
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,79	7,96	10,09	515,73	653,73
8.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,90	87,37	68,90	87,37
8.3	C0591	CAIXA ALVENARIAREBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	200,70	254,49	401,40	508,98
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,07	268,90	212,07	268,90
8.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	194,37	4,61	5,85	896,05	1.137,06
8.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	129,58	6,65	8,43	861,71	1.092,36
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	23,19	29,40	115,95	147,00
8.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	72,71	92,20	145,42	184,40
8.9	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M; ALTURA LIVRE 10,20M; LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.443,28	3.098,08	4.886,56	6.196,16
9		PINTURA						172,06	218,19
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,94	17,90	22,70	52,63	66,74
9.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	5,93	20,14	25,54	119,43	151,45
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						3.731,74	4.731,91
10.1	2820	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRAO PACAJUS - UN	PRÓPRIA	UN	3,00	422,45	535,67	1.267,35	1.607,01
10.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	41,49	42,21	53,52	1.751,29	2.220,54
10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17,90	17,46	22,14	312,53	396,31
10.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	34,12	11,74	14,89	400,57	508,05
11		PLAYGROUND						26.889,91	26.889,91



LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 Inscrição Estadual de Andrade Neto
 Residência Técnica
 CREIA No. 270469694-0-3014-D/RM

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 Inscrição Estadual de Andrade Neto
 Residência Técnica
 CREIA No. 270469694-0-3014-D/RM

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: BICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANQUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE	FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2018
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	642,36	814,51	1.284,72	1.629,02
11.2	C0740	TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANOS REFERENCIA JR BR 2/B	SEINFRA	UND	1,00	13.714,50	17.389,99	13.714,50	17.389,99
11.3	C0740	MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2	SEINFRA	UND	2,00	3.103,67	3.935,45	6.207,34	7.870,90
12		REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE						6.216,72	7.882,91
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES CHAFARIZ						990,00	1.255,46
12.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,50	5,28	6,70	240,24	304,85
12.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,52	7,50	9,51	18,90	23,97
12.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,50	37,48	47,52	730,86	926,64
12.2		LAJE CHAFARIZ						279,83	354,84
12.2.1	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,46	29,58	37,51	279,83	354,84
12.3		ESQUADRIAS METÁLICAS CHAFARIZ						375,25	475,83
12.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	148,91	188,82	375,25	475,83
12.4		REVESTIMENTOS CHAFARIZ						2.580,48	3.272,07
12.4.1	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	19,50	29,58	37,51	576,81	731,45
12.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	4,40	25,89	32,83	113,92	144,45
12.4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	90,31	114,51	1.761,05	2.232,95
12.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	6,60	8,37	128,70	163,22
12.5		PINTURA CHAFARIZ						1.521,52	1.929,20
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO	SEINFRA	M2	45,50	20,14	25,54	916,37	1.162,07
12.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,50	13,30	16,86	605,15	767,13
12.6		PISOS CHAFARIZ						176,24	223,45
12.6.1	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,46	18,63	23,62	176,24	223,45
12.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CHAFARIZ						293,40	372,06
12.7.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	6,00	48,90	62,01	293,40	372,06
13		SERVIÇOS FINAIS						2.360,42	2.983,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE

LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUSICE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 22/04/2019 BDI: 26,80%

SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	255,18	9,25	11,73	2.360,42	2.993,26
						VALOR ORÇAMENTO: 61.481,68			
						VALOR SEM ENCARGOS: 51.805,46			
						VALOR ENCARGOS: 9.676,22			
						VALOR COM ENCARGOS: 61.481,68			
						VALOR BDI TOTAL: 16.476,28			
						VALOR BDI: 16.476,28			
						VALOR TOTAL: 77.957,96			

Setenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Sete centavos



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Taurino Cruz Maia Junior
 Administrador
 CPF 038.952.003-60

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guelfardo de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec-248/886644-D-3014-D/RN



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%			
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.318,89	2,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	300,66	0,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.843,54	1,98
4	PAREDES E PAINÉIS	334,63	0,43
5	REVESTIMENTO	178,67	0,23
6	PISOS	19.507,04	25,02
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	782,39	1,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.275,96	13,18
9	PINTURA	218,19	0,28
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4.731,91	6,07
11	PLAYGROUND	28.889,91	34,49
12	REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE	7.882,91	10,11
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES CHAFARIZ	1.255,46	1,61
12.2	LAJE CHAFARIZ	354,84	0,46
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS CHAFARIZ	475,83	0,61
12.4	REVESTIMENTOS CHAFARIZ	3.272,07	4,20
12.5	PINTURA CHAFARIZ	1.929,20	2,47
12.6	PISOS CHAFARIZ	223,45	0,29
12.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CHAFARIZ	372,06	0,48
13	SERVIÇOS FINAIS	2.993,26	3,84



VALOR ORÇAMENTO:	61.481,68	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	51.805,46	
VALOR ENCARGOS:	9.676,22	
VALOR COM ENCARGOS:	61.481,68	
VALOR BDI TOTAL:	16.476,28	
VALOR BDI:	16.476,28	
VALOR TOTAL:	77.957,96	

Setenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Seis centavos

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zelman Ottoni Filho Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 003.992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA N.º 40468644-D-3074-D/RN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE RACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE RACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
			REF:
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97	2.318,89	100,00	2.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,39	300,66	100,00	300,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,98	1.543,54	100,00	1.543,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	0,43	334,63	100,00	334,63	0,00	0,00	0,00	0,00
5	REVESTIMENTO	0,23	178,67	100,00	178,67	0,00	0,00	0,00	0,00
6	PISOS	25,02	19.507,04	60,00	11.704,22	40,00	7.802,82	0,00	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	782,39	0,00	0,00	100,00	782,39	0,00	0,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,18	10.275,96	0,00	0,00	100,00	10.275,96	0,00	0,00
9	PINTURA	0,28	218,19	0,00	0,00	70,00	152,73	30,00	65,46
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6,07	4.731,91	0,00	0,00	70,00	3.312,34	30,00	1.419,57
11	PLAYGROUND	34,49	26.889,91	0,00	0,00	70,00	18.822,94	30,00	8.066,97
12	REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE	10,11	7.882,91	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	7.882,91
13	SERVIÇOS FINAIS	3,84	2.993,26	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.993,26
			77.957,96	21,01	16.380,61	52,78	41.149,18	26,20	20.428,17
				21,01	16.380,61	73,80	57.529,79	100,00	77.957,96

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97	2.318,89	100,00	2.318,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,39	300,66	100,00	300,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,98	1.543,54	100,00	1.543,54
4	PAREDES E PAINÉIS	0,43	334,63	100,00	334,63
5	REVESTIMENTO	0,23	178,67	100,00	178,67
6	PISOS	25,02	19.507,04	100,00	19.507,04
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	782,39	100,00	782,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,18	10.275,96	100,00	10.275,96
9	PINTURA	0,28	218,19	100,00	218,19
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6,07	4.731,91	100,00	4.731,91
11	PLAYGROUND	34,49	26.889,91	100,00	26.889,91
12	REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE	10,11	7.882,91	100,00	7.882,91
13	SERVIÇOS FINAIS	3,84	2.993,26	100,00	2.993,26
			77.957,96		77.957,96



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Buarque de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA: MEC-21747-8/644-D-3014-D/RM

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Buarque de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA: MEC-21747-8/644-D-3014-D/RM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MESES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					62,47



VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,73
VALOR BDI (26,80%):	18,69
VALOR COM BDI:	88,42

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (26,80%):	12,50
VALOR COM BDI:	59,16

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (26,80%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,02

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mec.210408644-0-3014-0/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Sócio Administrador
CPF 093.052.003-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 22/04/2019 **BDI:** 26,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (26,80%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,70

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (26,80%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,79

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					33,86

VALOR SEM ENCARGOS:	33,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (26,80%):	11,55
VALOR COM BDI:	54,65

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26,80%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,47

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gabriel de Andrade Neto
Sócio Administrador
CPF: 10.111.111-11

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gabriel de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mec.210468644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
					TOTAL TRANSPORTE:	108,82



VALOR SEM ENCARGOS:	108,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	117,86
VALOR BDI (26.80%):	31,59
VALOR COM BDI:	149,45

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96	
					TOTAL TRANSPORTE:	48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (26.80%):	13,12
VALOR COM BDI:	62,08

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	135,05	
					TOTAL MATERIAL:	185,32

VALOR SEM ENCARGOS:	256,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	317,42
VALOR BDI (26.80%):	85,07
VALOR COM BDI:	402,49

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	2,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,38	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,05	
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	
					TOTAL TRANSPORTE:	12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Inácio de Araújo Melo Junior
 Sócio - Administrador
 CPF 004.097.888-59

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Qualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA N.º 0468644-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR BDI (26.80%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,90

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.80%):					4,34
VALOR COM BDI:					20,55

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60
VALOR SEM ENCARGOS:					53,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,37
VALOR COM ENCARGOS:					77,60
VALOR BDI (26.80%):					20,80
VALOR COM BDI:					98,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	41,34	1,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,89	4,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,37	1,68
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,21	17,64
TOTAL MATERIAL:					24,63
VALOR SEM ENCARGOS:					53,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,37
VALOR COM ENCARGOS:					77,60
VALOR BDI (26.80%):					20,80
VALOR COM BDI:					98,40

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,10
VALOR BDI (26.80%):					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,76	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,10
VALOR BDI (26.80%):					1,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	9,00
----------------	------

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	41,34	36,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,37	108,78
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,53	47,26
TOTAL MATERIAL:					192,72

VALOR SEM ENCARGOS:	244,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	286,00
VALOR BDI (26.80%):	76,65
VALOR COM BDI:	362,65

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,73	2,69
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,13	1,37
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,84	1,92
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:					12,52

VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	54,58
VALOR BDI (26.80%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,21

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Zairtony
 Sócio - Administrador
 CPF: 030.912.166-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 Inês Célia de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec. 019.68644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,34	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,89	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,34



VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (26.80%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.80%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,39

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,21	71,54
TOTAL MATERIAL:					71,54

VALOR SEM ENCARGOS:	86,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,96
VALOR BDI (26.80%):	26,25
VALOR COM BDI:	124,21

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	106,95	154,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,01

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					20,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1037,44	1037,44

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Zulydo de Andrade Neto
 Sócio Administrador
 CPF: 011.042.063-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Zulydo de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA: MEC-2014/06644-D-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	1037,44
------------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	244,97	115,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	62,05	29,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	18,90	13,42
TOTAL SERVICIO:					167,72	



VALOR SEM ENCARGOS:	1.369,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.465,36
VALOR BDI (26.80%):	392,72
VALOR COM BDI:	1.858,08

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,34	32,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,21	60,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL MATERIAL:					173,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	244,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	305,74
VALOR BDI (26.80%):	81,94
VALOR COM BDI:	387,68

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (26.80%):	30,80
VALOR COM BDI:	145,72

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

Página: 7

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Neto de Andrade Neto
Sócio Administrador
CPF 003.392.2093-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Neto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac. 21046864-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÉ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%			
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL TRANSPORTE: 106,95



VALOR SEM ENCARGOS:	106,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (26,80%):	31,14
VALOR COM BDI:	147,33

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96

TOTAL TRANSPORTE: 48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (26,80%):	13,12
VALOR COM BDI:	62,08

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL MAO DE OBRA: 10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26,80%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,47

C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA (M)

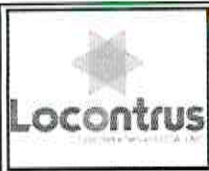
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,00000000	24,10	24,10

TOTAL SERVICO: 24,10

VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (26,80%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,56

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%			
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,14	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,75	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,69



VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (26,80%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,70

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,89	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (26,80%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,87

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	30,39	1,94
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,97	2,32
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,91	1,38
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,15	3,60
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	118,54	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,42	3,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	67,06	1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%		
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,78
TOTAL SERVIÇO:					22,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,39	
VALOR COM ENCARGOS:					66,18	
VALOR BDI (26.80%):					17,74	
VALOR COM BDI:					83,92	



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					7,00	
VALOR BDI (26.80%):					1,88	
VALOR COM BDI:					8,88	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					79,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					89,27	
VALOR BDI (26.80%):					23,92	
VALOR COM BDI:					113,19	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.80%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,31

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (26.80%):	21,23
VALOR COM BDI:	100,44

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.80%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,31

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					261,28

VALOR SEM ENCARGOS:	261,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	261,55
VALOR BDI (26.80%):	70,10
VALOR COM BDI:	331,65

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

Página: 11

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Sócio - Administrador
CPF: 012.000-00

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac-210466664-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA :	22/04/2019	BDI :	26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (26.80%):						26,05
VALOR COM BDI:						123,25



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (26.80%):						59,84
VALOR COM BDI:						283,14

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (26.80%):						22,43
VALOR COM BDI:						106,13

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,61	2,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,29	3,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,92	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%				
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85



VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (26,80%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,47

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:				46,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (26,80%):	15,24
VALOR COM BDI:	72,11

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:				12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,80%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,31

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:				14,69

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (26,80%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,63

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zeirton Filho Neto Junior
Sócio - Administrador
084.003.892.673-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac. 2018/06644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					22,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,49	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					32,76	
VALOR BDI (26,80%):					8,78	
VALOR COM BDI:					41,54	



I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (26,80%):					5,98	
VALOR COM BDI:					28,31	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					145,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,29	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,26	
VALOR COM ENCARGOS:					155,55	
VALOR BDI (26,80%):					41,69	
VALOR COM BDI:					197,24	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,80	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					59,94	

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guaiterino de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mec. 10468644-0-3014-D/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zenteno Filho Mein Junior
Socio Administrador
CPF 088.092.088-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANQUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:		REF:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR BDI (26.80%):	16,06
VALOR COM BDI:	76,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:					21,55

VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (26.80%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,33



10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,80651111	1,00	2,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					32,92

VALOR SEM ENCARGOS:	32,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	43,18
VALOR BDI (26.80%):	11,57
VALOR COM BDI:	54,75

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					30,39

VALOR SEM ENCARGOS:	30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (26.80%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,24

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

Página: 15

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Quatrin de Andrade Neto
Socio - Administrador
CPF 013.892.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Quatrin de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac.27868644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%		
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.80%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,47

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	51,97
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,24
VALOR BDI (26.80%):	16,68
VALOR COM BDI:	78,92

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.80%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,31

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	29,91
VALOR SEM ENCARGOS:	29,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (26.80%):	10,77
VALOR COM BDI:	50,95

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREM 21043/2013-8644-0-3014-0/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Zairton de Araújo Junior
 Sócio - Administrador
 CRE 013.812-803-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.80%):						5,98
VALOR COM BDI:						28,31



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						80,86
VALOR BDI (26.80%):						21,67
VALOR COM BDI:						102,53

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (26.80%):						6,83
VALOR COM BDI:						32,30

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						118,54
VALOR SEM ENCARGOS:						118,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						127,77
VALOR BDI (26.80%):						34,24
VALOR COM BDI:						162,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,24	
VALOR BDI (26.80%):					17,75	
VALOR COM BDI:					83,99	



I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					155,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					155,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					165,69	
VALOR BDI (26.80%):					44,40	
VALOR COM BDI:					210,09	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:					70,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					70,20	
VALOR BDI (26.80%):					18,81	
VALOR COM BDI:					89,01	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANQUE I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL TRANSPORTE:	67,06
VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	77,32
VALOR BDI (26.80%):	20,72
VALOR COM BDI:	98,04

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR SEM ENCARGOS:					23,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,76
VALOR BDI (26.80%):					6,37
VALOR COM BDI:					30,13

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					195,11
VALOR SEM ENCARGOS:					195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					206,82
VALOR BDI (26.80%):					55,43
VALOR COM BDI:					262,25

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60
VALOR SEM ENCARGOS:					75,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,60
VALOR BDI (26.80%):					20,26
VALOR COM BDI:					95,86

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CHP/08.795.751/0001-53
 José Eduardo de Almeida Júnior
 Engenheiro Técnico
 CREA Nº 2.146886/4-0-3014-0/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CHP/08.795.751/0001-53
 José Eduardo de Almeida Neto
 Engenheiro Técnico
 CREA Nº 2.146886/4-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:			12/2018



10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,12

MAO DE OBRA		FONTES:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO:	9,63	TOTAL:	0,96
12391	PEDREIRO										
12543	SERVENTE						1,00000000		7,13		7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,09					

SERVICO		FONTES:	SEINFRA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,04750000	PREÇO UNITÁRIO:	217,83	TOTAL:	10,35
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)										
					TOTAL SERVICOS:	10,36					

VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,53
VALOR BDI (26.80%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,44

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,80	TOTAL:	0,00
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)										
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)						1,00000000		15,75		15,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,75					

MAO DE OBRA		FONTES:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	6,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	7,13	TOTAL:	42,80
12543	SERVENTE										
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,80					

MATERIAL		FONTES:	SEINFRA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	282,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,37	TOTAL:	104,34
10805	CIMENTO PORTLAND										
					TOTAL MATERIAL:	104,34					

SERVICO		FONTES:	SEINFRA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,89710000	PREÇO UNITÁRIO:	6,55	TOTAL:	5,88
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO										
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						0,83600000		58,68		49,06
					TOTAL SERVICOS:	64,94					

VALOR SEM ENCARGOS:	217,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,76
VALOR COM ENCARGOS:	269,59
VALOR BDI (26.80%):	72,25
VALOR COM BDI:	341,84

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,01583333	PREÇO UNITÁRIO:	46,61	TOTAL:	0,74
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)										
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)						0,00000000		183,71		0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)						0,00000000		16,25		0,00

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Laurindo Damasceno Júnior
 Sócio - Administrador
 RG: 00342444-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Gualter Brito de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 RG: 10488644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANQUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21545,52	8,62
TOTAL MATERIAL:						8,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,13	24,34
TOTAL SERVICIO:						24,34

VALOR SEM ENCARGOS:	58,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	67,58
VALOR BDI (26,80%):	18,11
VALOR COM BDI:	85,69

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,24	4,02
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,59	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,48	0,27
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,17	0,81
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	456,52	0,23
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,42	5,09
TOTAL MATERIAL:						10,45

VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (26,80%):	7,51

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton de Araújo Junior
Sócio - Administrador
CPF 0303992003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA 156.210.6844-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR COM BDI:	35,52
----------------	-------

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,95	



VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (26.80%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,04

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.80%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,55

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (26.80%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,81

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (86) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Eduardo de Andrade Neto
Sócio - Administrador
CPF 003.882.005-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Eduardo de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac.21453864-9-8714-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (26.80%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,55

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88

VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (26.80%):	23,95
VALOR COM BDI:	113,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (26.80%):	13,60
VALOR COM BDI:	64,36

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26.80%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,89

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton de Araújo Junior
 Sócio - Administrador
 CPF 093.3892.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton de Araújo Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec.2104/00044-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MESES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 183,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (26.80%):	51,99
VALOR COM BDI:	245,97



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA: 12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.80%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,31

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 16,26

VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (26.80%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,06

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL MAO DE OBRA: 8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.80%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,55

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--------	------	-------------	----------------	-------

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CHP 08.795.751/0001-53
José Hamilton Brito Maia Junior
Socio - Administrador
CPF 013.832.003-60

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CHP 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac. 219.498.844-0-3/014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM, 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						356,36



VALOR SEM ENCARGOS:	356,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	366,64
VALOR BDI (26.80%):	97,99
VALOR COM BDI:	464,63

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	1,00	5,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36

VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (26.80%):	33,72
VALOR COM BDI:	159,54

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (26.80%):	26,05
VALOR COM BDI:	123,25

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Sócio Administrador
 RG 402.902.346-50

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec. 210788644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA : 22/04/2019

BDI : 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (26.80%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,15

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.80%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,55

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,76

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (26.80%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,43

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (26.80%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,14

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13

LOCONTRUS - LÓCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LÓCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
Ione Lartion Brito Maia Junior
Secretária Administradora
CPF: 010.495.2103-80

LOCONTRUS - LÓCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac: 21886644-0-3074-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	VERÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	10,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (26,80%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,43

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (26,80%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,75

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (26,80%):						4,63
VALOR COM BDI:						21,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37	135,05
TOTAL MATERIAL:						135,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICIO:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						214,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						61,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 LOCAL: RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA : 22/04/2019 BDI : 26,80%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	275,66
VALOR BDI (26.80%):	73,88
VALOR COM BDI:	349,54

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,34	50,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,37	179,82
TOTAL MATERIAL:					230,09

VALOR SEM ENCARGOS:	301,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	362,19
VALOR BDI (26.80%):	97,07
VALOR COM BDI:	459,26

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	41,34	38,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,53	47,26
TOTAL MATERIAL:					179,26

VALOR SEM ENCARGOS:	230,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	272,54
VALOR BDI (26.80%):	73,04
VALOR COM BDI:	345,58

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,34	50,27

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Wellington de Araújo Melo Junior
 Sócio - Gerente / Tradador
 CR-2019-012-003-83

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Wellington de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA N.º 210468644-0-3074-D/RH



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA : 22/04/2019		BDI : 26,80%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,37	108,04
TOTAL MATERIAL:						168,31



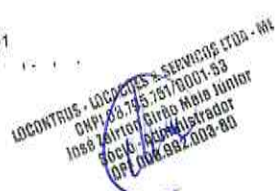
VALOR SEM ENCARGOS:	229,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	290,41
VALOR BDI (26.80%):	77,83
VALOR COM BDI:	368,24

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,34	50,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,37	108,04
TOTAL MATERIAL:						168,31

VALOR SEM ENCARGOS:	389,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,20
VALOR COM ENCARGOS:	586,97
VALOR BDI (26.80%):	157,31
VALOR COM BDI:	744,28



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac.210468644-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	.	REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,88	27,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,39	17,39
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MATERIAL:						106,12



VALOR SEM ENCARGOS:	120,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	132,54
VALOR BDI (26.80%):	35,52
VALOR COM BDI:	168,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (26.80%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,18

1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (26.80%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MESES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (26.80%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.80%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26.80%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,08

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (26,80%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,17

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (26,80%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,68



2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (26,80%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,48

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,34	15,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,18	59,60
TOTAL MATERIAL:					116,20

VALOR SEM ENCARGOS:	237,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	341,07
VALOR BDI (26,80%):	91,41
VALOR COM BDI:	432,48

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%
	LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 147,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:					79,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	256,65	77,00
TOTAL SERVICOS:					77,00	



VALOR SEM ENCARGOS:	304,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR COM ENCARGOS:	448,22
VALOR BDI (26.80%):	120,12
VALOR COM BDI:	568,34

3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	41,34	35,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,53	47,26
TOTAL MATERIAL:					206,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	258,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	300,11
VALOR BDI (26.80%):	80,43
VALOR COM BDI:	380,54

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,60	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton Oliveira Junior
 Sócio / Administrador
 CPF 073.592.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 ORSA N.º 210459644-0-3014-D/RH



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (26.80%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,77

3.5. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:					58,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	15,20	15,50
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	8,49	3,40
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,73	0,67
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	9,13	3,65
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	20,70	28,26
TOTAL MATERIAL:					51,48

VALOR SEM ENCARGOS:	110,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,99
VALOR COM ENCARGOS:	160,13
VALOR BDI (26.80%):	42,91
VALOR COM BDI:	203,04

4.1. 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	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,34	0,62
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,50
VALOR BDI (26.80%):	11,93
VALOR COM BDI:	56,43

5.1. 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	9,63	0,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07

Página: 5

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
José Zeirinho - Sócio Administrador
CPF: 013.092.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
José Gelberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA: MA-21088644-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
VERÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,34	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:				1,15



VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (26.80%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,23

5.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:				9,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,34	0,25
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,89	1,09
TOTAL MATERIAL:				1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (26.80%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,90

6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:				9,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	44,58	51,27
TOTAL MATERIAL:				51,27

VALOR SEM ENCARGOS:	60,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,44
VALOR BDI (26.80%):	18,34
VALOR COM BDI:	86,78

6.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Airton de Aguiar Filho
 Socio - Administrador
 CPF: 032.003-50

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Guadalupe de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA/RAC: 210488644-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	41,34	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	62,21	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,37	4,81
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,33	7,60

TOTAL MATERIAL: 17,37

VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	39,82
VALOR BDI (26,80%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,49



6.3. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVICIO:					12,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (26,80%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,07

6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,58	1,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,89	4,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,37	3,38
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,45	20,42

TOTAL MATERIAL: 29,21

VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	39,08
VALOR BDI (26,80%):	10,47
VALOR COM BDI:	49,55

7.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Brito Maia Junior
Sócio - Administrador
CPF 04.902.013-89

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Duarte de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac-210466844-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,31	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,07	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,89	3,02
					TOTAL MATERIAL:	3,06



VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (26.80%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,29

7.2. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,75	34,75
					TOTAL MATERIAL:	34,75

VALOR SEM ENCARGOS:	40,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR BDI (26.80%):	11,97
VALOR COM BDI:	56,65

7.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	35,31	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,16	0,04
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26.80%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 88
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Cirão Neto Junior
Socio - Administrador
CPF 064.959.003-83

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 88
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac. 210.656644-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE I DO MUNICÍPIO DE RACAJUS/CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 26,80%			
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26.80%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	53,23	89,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	5,91	7,39
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	244,22	9,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	35,23	6,76
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,79	15,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	85,81	4,63

TOTAL SERVIÇO: 137,21

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,49
VALOR COM ENCARGOS:	200,70
VALOR BDI (26.80%):	53,79
VALOR COM BDI:	254,49

7.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70

TOTAL MAO DE OBRA: 25,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	44,58	0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,89	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,37	1,41
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	79,93	83,93

TOTAL MATERIAL: 86,68

VALOR SEM ENCARGOS:	111,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	133,25
VALOR BDI (26.80%):	35,71
VALOR COM BDI:	168,96

8.1. 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	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

Página: 9

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
José Zairtony Pessoa Junior
Sócio Administrador
CPF: 023.952.853-63

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA/RAC: 210486644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	-
REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

TOTAL MAO DE OBRA:	2,99
--------------------	------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42



VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (26,80%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,09

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
TOTAL MATERIAL:						36,31

VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	68,90
VALOR BDI (26,80%):	18,47
VALOR COM BDI:	87,37

8.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	53,23	89,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	5,91	7,39
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	244,22	9,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	35,23	6,76
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,79	15,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	85,81	4,63
TOTAL SERVICO:						137,21

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,49
VALOR COM ENCARGOS:	200,70
VALOR BDI (26,80%):	53,79
VALOR COM BDI:	254,49

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton Cirão Melo Júnior
 Sócio Administrador
 CPF nº 04.947.003-83

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guálter de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mac. 2.0488044-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 26,80%
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	VERSAO:	REF: 12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,80	24,80
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,40	24,40
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,17	20,17
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	77,52	77,52
TOTAL MATERIAL:					146,89



VALOR SEM ENCARGOS:	182,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	212,07
VALOR BDI (26.80%):	56,83
VALOR COM BDI:	268,90

8.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,00	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (26.80%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,85

8.6. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,36	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (26.80%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,43

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zayron Chão Maia Júnior
 Sócio / Administrador
 CPF 004.902.000-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec. 218488644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%		
LOCAL:	RUA JOSE NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF.	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

8.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL MATERIAL:					13,41	



VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR BDI (26.80%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,40

8.8. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38	43,38
TOTAL MATERIAL:					43,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	72,71
VALOR BDI (26.80%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,20

8.9. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:					66,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,19	34,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,42	29,04
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	65,61	131,22
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	76,49	152,98
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	207,41	414,82
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,36	58,36
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairtony de Melo Júnior
Socio - Administrador
CPF 043.982.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guaterra de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac.210.468644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE I DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,80%						
LOCAL:	RUA JOSÉ NETO RIBEIRO / RUA JOSÉ JURANDIR, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEDONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO										

						TOTAL MATERIAL:	856,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1369,71	1369,71	
						TOTAL SERVICIO:	1369,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.291,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	151,92
						VALOR COM ENCARGOS:	2.443,28
						VALOR BDI (26.80%):	654,80
						VALOR COM BDI:	3.098,08



9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,14	0,25	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,75	3,44	
						TOTAL MATERIAL:	3,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
						VALOR COM ENCARGOS:	17,90
						VALOR BDI (26.80%):	4,80
						VALOR COM BDI:	22,70

9.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,84	2,59	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,94	6,42	
						TOTAL MATERIAL:	6,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,31
						VALOR COM ENCARGOS:	20,14
						VALOR BDI (26.80%):	5,40
						VALOR COM BDI:	25,54

10.1. 2820 - BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRAO PACAJUS - UN (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	27,99000000	0,39	10,92	

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

Página: 13

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Jurandir Girão Maia Júnior
Sócio - Administrador
CPF 083.982.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac.210-58864-0-3014-D/RN