

## PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS 2019.03.29.02TP**

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.28.02-TP**, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, CONFORME PROJETO. pelo preço global de **R\$ 1.047.151,20 (Um milhão e quarenta e sete mil cento e cinquenta e um reais e vinte 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.

**LOCONTRUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ: 08.795.751/0001-53**

**Endereço:** Rua José Damasceno nº 1577, Bairro: Centro - Ibicuitinga - Ceará -

**CEP:** 62955-000

**Fones:** (88) 99497 5001

**E-mail:** locontrus@gmail.com / locontrus@hotmail.com

Ibicuitinga - Ce, 22 de abril de 2019

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

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

**LOCONTRUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 08.795.751/0001-53**

Endereço: Rua José Damasceno nº 1577, Bairro: Centro  
Ibicuitinga - Ceará - Fones: (88) 99497 5001 - CEP: 62955-000  
E-mail: locontrus@gmail.com / locontrus@hotmail.com

Atenciosamente,

*Jose Gualberto de Andrade Neto*

**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
**Responsável Técnico - Engenheiro Civil**  
RNP - 210468644-0;  
CREA/RN nº 3014/D

CARTÓRIO DIAS RABELO

*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

SELO DE AUTENTICIDADE 02  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 641990 DGFC  
RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CN 641991

CARTÓRIO DIAS RABELO  
Rua Cadeão Manoel Antonio, nº 2451 - Centro  
Ibicuitinga - CE  
Fone: (88) 9947-1168

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade  
*Jose Gualberto de Andrade Neto*  
Dn: 22/04/2019 da verdade Ibicuitinga - CE  
22 ABR 2019  
Dionisio Paulo Rabelo - Tabelião e Oficial  
Dionisio Paulo Rabelo Junior - Substituto  
Juliete Dias Rabelo - Esc. Autorizada  
Fca. Edilania de Oliveira Aguiar - 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  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nac. 210468644-0-3014-D/RN

*locontrus*  
*[Handwritten marks]*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CHAPARUZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<b>DATA:</b> 24/04/2019	<b>BDI:</b> 25,80%
<b>LOCAL:</b> SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>INHA:</b> MES
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<b>CPDS:</b> 17% SEM DESONERAÇÃO 129,24%	<b>DATA RES:</b> 07/2010
	<b>SEINFRA:</b> 02% COM DESONERAÇÃO 03,20%	<b>COMPOSIÇÕES PRECISAS:</b> 120010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						468,08	608,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	119,02	150,92	357,06	452,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	4,92	6,24	123,00	166,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						589,49	709,45
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,04	35,01	44,39	102,89	130,51
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,85	22,45	28,48	18,78	25,06
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	58,24	73,85	436,80	663,88
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						1.215,35	1.540,89
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	326,98	414,96	408,70	518,24
3.2	C4662	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,42	431,35	546,09	181,17	230,72
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,18	433,31	549,44	69,33	87,91
3.4	C0630	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	395,10	500,09	338,79	430,85
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,48	6,36	8,06	117,53	148,95
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88	114,92	145,72	98,83	125,32
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>						3.231,07	4.223,26
4.1	C0842	CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	275,46	349,31	668,40	834,85
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,88	6,36	8,06	705,20	893,69
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,50	90,15	114,31	766,28	971,64
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	194,85	247,04	465,84	590,43
4.5	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	8,61	76,84	97,05	735,55	932,65
<b>5</b>		<b>PAREDES</b>						2.714,96	3.442,12
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	98,24	42,98	54,50	2.503,18	3.174,09
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.060,40	1.344,59	105,04	134,40
5.3	C0805	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,20	87,80	111,33	105,36	133,60
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						391,16	509,19
6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,28	292,52	282,16	205,38	269,92
6.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	10,78	13,67	19,78	25,37
<b>7</b>		<b>PISOS</b>						1.797,25	2.228,08
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	19,78	29,57	37,48	584,89	741,55
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	19,78	40,01	50,73	791,40	1.003,44
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	18,80	18,09	22,94	340,00	431,27
7.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,46	85,94	112,69	40,87	51,82
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>						485,11	615,14
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	8,61	24,45	31,00	234,96	297,91
8.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	8,61	26,00	33,01	250,18	317,23
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						4.775,37	6.094,88
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	138,30	4,78	6,08	646,73	819,82
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,29	8,79	12,40	71,30	90,40
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	139,30	26,02	32,99	3.520,51	4.453,55
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,29	21,89	27,76	159,58	202,37
9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,90	25,34	32,19	98,83	125,31
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90	64,33	81,67	250,85	318,12
9.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,90	7,06	8,95	27,63	34,91
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>						1.478,67	1.874,93
10.1	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DE MÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	74,40	11,28	14,30	830,23	1.063,92
10.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	72,00	8,87	11,25	639,44	811,01
<b>11</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						89,48	114,11
11.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	23,16	29,37	89,48	114,11
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						2.326,99	2.960,08
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	15,61	19,79	78,05	99,55
12.2	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50	63,67	80,05	187,85	238,19
12.3	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	21,56	27,87	21,98	27,87
12.4	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,81	18,78	14,81	18,78
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	28,12	35,60	28,12	35,60
12.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm(3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,80	12,43	29,40	37,29
12.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,21	9,14	14,42	18,28
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	67,02	84,98	67,02	84,98
12.9	IB250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.884,94	2.390,10	1.884,94	2.390,10

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.799.751/0001-53  
 José Zeilton D'Ávila Mota Júnior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 098.987.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.799.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac. 210458644-0-3/014-D/RN

*Handwritten signatures and initials.*



13 MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDO							7.813,30	9.907,30	
13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							13,20	16,72	
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4,00	3,30	4,18	13,20	16,72
13.2 LIMPEZA DO POÇO							2.890,21	3.614,09	
13.2.1	I7565	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0.50mm	SEINFRA	UN	8,00	185,53	238,25	1.494,24	1.882,00
13.2.2	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	61,61	78,12	61,61	78,12
13.2.3	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00	105,30	133,90	105,30	133,60
13.2.4	C2802	PRE-FILTRO - LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,21	88,84	112,02	107,50	136,31
13.2.5	C0184	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,71	631,32	801,27	448,68	568,90
13.2.6	G4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PIPO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,54	61,89	78,60	101,66	128,90
13.2.7	A.09.000.020413	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersível	CPOS	h	2,00	270,59	343,11	541,10	686,22
13.3 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO							3.992,30	4.948,06	
13.3.1	CP-9800	BOMBA SUBMERSIVEL 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARCAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX, BOCAL (1 1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA 0,5CV	CPOS	UD	1,00	2.283,87	2.968,37	2.293,07	2.908,37
13.3.2	C2065	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTENCIA DE 0,5 A 3,0 CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIGADESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE E TENSÃO, LUZ DE PAINEL	SEINFRA	UN	1,00	251,12	316,42	251,12	316,42
13.3.3	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") CURVA DE 90° GOMÔNOMETRO	SEINFRA	UN	1,00	31,70	40,20	31,70	40,20
13.3.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	11,84	51,4	477,60	609,80
13.3.5	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,74	90,97	71,74	90,97
13.3.6	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	18,64	28,64	149,12	180,12
13.3.7	C1816	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,87	22,79	17,87	22,79
13.3.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,85	8,69	6,85	8,69
13.3.9	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,91	8,76	6,91	8,76
13.3.10	CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM	CPOS	M	42,00	4,71	5,97	197,02	250,74
13.3.11	C4566	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	65,00	6,12	7,76	397,80	504,40
13.4 PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO							266,53	331,89	
13.4.1	C2681	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00	6,33	8,03	6,33	8,03
13.4.2	I0094	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60m, h = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00	80,77	102,42	80,77	102,42
13.4.3	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	87,32	110,72	87,32	110,72
13.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07	275,46	349,31	18,28	24,45
13.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07	114,82	146,73	8,04	10,20
13.4.6	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,28	3,80	4,82	4,79	6,07
13.6 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO							841,06	1.066,36	
13.5.1	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	94,89	120,07	94,89	120,07
13.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,27	81,49	64,27	81,49
13.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	5,91	7,49	99,10	124,90
13.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	8,89	10,89	171,80	217,60
13.5.5	C3010	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 3,00M	SEINFRA	UN	1,00	84,56	107,22	84,56	107,22
13.5.6	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	52,71	66,84	52,71	66,84
13.5.7	I2344	VEDA ROSCA TEFLON 18MMX20M	SEINFRA	UN	2,00	4,59	5,73	9,04	11,48
13.5.8	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	43,93	55,70	43,93	55,70
13.5.9	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	67,12	72,42	67,12	72,42
13.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	13,46	17,07	40,38	51,21
13.5.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,86	6,19	13,52	17,34
13.5.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	1,51	1,91	7,96	9,95
13.5.13	C0888	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,03	5,11	4,03	5,11
13.5.14	C3910	HASTE EM COBRE P/ATERRAMENTO, E CONECTOR, TAMANHO 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	84,56	107,22	84,56	107,22
13.5.15	C0522	CABO 6,00MM² P/ATERRAMENTO	SEINFRA	M	3,00	6,63	8,86	20,49	25,99
13.5.16	C2490	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	33,15	42,03	33,15	42,03
14 SERVIÇOS FINAIS							231,25	293,25	
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,00	9,25	11,73	231,25	293,25
							VALOR ORÇAMENTO:	27.929,71	
							VALOR SEM ENCARGOS:	21.230,89	
							VALOR ENCARGOS:	6.298,02	
							VALOR IBI TOTAL:	7.376,33	
							VALOR BDI:	7.376,33	
							VALOR TOTAL COM BDI 01 UNIDADE:	34.809,04	
							VALOR TOTAL COM BDI 30 UNIDADE:	1.047.151,20	

UM MILHÃO, E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Sócio Administrador  
CPF 042.663.048-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nacional 0668644-0-3014-D/RN

Carima

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS  
 LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

DATA: 24 DE ABRIL DE 2019.

B.D.I: 26,80%

01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 12/2018: SEMIFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 07/2018: COPS 173 SEM DESONERAÇÃO

03 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: PRÓPRIOS

CROMOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR COM BDI DE 01 UND (R\$)	VALOR COM BDI DE 30UND (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total (%) / PERC (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	608,76	18.282,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				3.652,56	3.652,56	3.652,56	3.652,56	3.652,56	17,4%
2	MOVIMENTO DE TERRA	709,45	21.283,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				4.256,70	4.256,70	4.256,70	4.256,70	4.256,70	2,03%
3	FUNDAÇÕES	1.540,99	46.229,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				9.245,94	9.245,94	9.245,94	9.245,94	9.245,94	4,41%
4	ESTRUTURAS	4.223,26	126.697,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				25.339,56	25.339,56	25.339,56	25.339,56	25.339,56	12,10%
5	PAREDES	3.442,14	103.264,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				20.652,84	20.652,84	20.652,84	20.652,84	20.652,84	9,86%
6	ESQUADRIAS	389,19	11.075,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				2.215,14	2.215,14	2.215,14	2.215,14	2.215,14	1,06%
7	PISOS	2.228,08	66.842,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				13.388,48	13.388,48	13.388,48	13.388,48	13.388,48	6,38%
8	COBERTURA	615,14	18.454,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				3.690,84	3.690,84	3.690,84	3.690,84	3.690,84	1,76%
9	REVESTIMENTO	6.054,58	181.637,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				36.327,48	36.327,48	36.327,48	36.327,48	36.327,48	17,35%
10	PINTURA	1.874,93	56.247,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				11.249,58	11.249,58	11.249,58	11.249,58	11.249,58	5,37%
11	LOUÇAS E METAIS	88,11	2.643,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				528,66	528,66	528,66	528,66	528,66	0,25%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.950,09	88.502,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				17.700,54	17.700,54	17.700,54	17.700,54	17.700,54	8,45%
13	MANUTENÇÃO DE POÇOS PROFUNDO	9.907,07	297.212,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				59.442,42	59.442,42	59.442,42	59.442,42	59.442,42	28,38%
14	SERVIÇOS FINAIS	283,25	8.797,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				1.759,50	1.759,50	1.759,50	1.759,50	1.759,50	0,84%
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I EM R\$</b>		<b>34.905,04</b>	<b>1.047.151,20</b>	<b>209.430,24</b>	<b>209.430,24</b>	<b>209.430,24</b>	<b>209.430,24</b>	<b>209.430,24</b>	<b>100,00%</b>
				<b>628.290,72</b>	<b>418.860,48</b>	<b>628.290,72</b>	<b>837.720,96</b>	<b>1.047.151,20</b>	

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53

RUA JOSE DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: IBIQUITINGA - CEARÁ - CEP: 62965-000

EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ 08.795.751/0001-53

José Gualberto de Andrade Neto

Sócio - Administrador

CPF 003.992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ 08.795.751/0001-53

José Gualberto de Andrade Neto

Responsável Técnico

CREA Rec.210408044-0-3014-D/NN



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CPF 003.992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CPF 003.992.003-80

*Carina*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS

LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA : 24/04/2019 BDI : 26,80%

VERSO: 173 SEM DESONERAÇÃO  
 FONTE: CPOS 129,24%  
 SEINFRA 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

DATA REF. MES  
 07/2018  
 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,74	608,76	20,00	121,75	20,00	121,75	20,00	121,75	20,00	121,75	20,00	121,76	100,00	608,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,03	709,45	20,00	141,89	20,00	141,89	20,00	141,89	20,00	141,89	20,00	141,89	100,00	709,45
3	FUNDAÇÕES	4,41	1.540,99	20,00	308,20	20,00	308,20	20,00	308,20	20,00	308,20	20,00	308,19	100,00	1.540,99
4	ESTRUTURAS	12,10	4.223,26	20,00	844,65	20,00	844,65	20,00	844,65	20,00	844,65	20,00	844,66	100,00	4.223,26
5	PAREDES	9,86	3.442,14	20,00	688,43	20,00	688,43	20,00	688,43	20,00	688,43	20,00	688,42	100,00	3.442,14
6	ESQUADRIAS	1,06	369,19	20,00	73,84	20,00	73,84	20,00	73,84	20,00	73,84	20,00	73,83	100,00	369,19
7	PISOS	6,38	2.228,08	20,00	445,62	20,00	445,62	20,00	445,62	20,00	445,62	20,00	445,60	100,00	2.228,08
8	COBERTURA	1,76	615,14	20,00	123,03	20,00	123,03	20,00	123,03	20,00	123,03	20,00	123,02	100,00	615,14
9	REVESTIMENTO	17,35	6.054,58	20,00	1.210,92	20,00	1.210,92	20,00	1.210,92	20,00	1.210,92	20,00	1.210,90	100,00	6.054,58
10	PINTURA	5,37	1.874,93	20,00	374,99	20,00	374,99	20,00	374,99	20,00	374,99	20,00	374,97	100,00	1.874,93
11	LOUÇAS E METAIS	0,25	88,11	20,00	17,62	20,00	17,62	20,00	17,62	20,00	17,62	20,00	17,63	100,00	88,11
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,45	2.950,09	20,00	590,02	20,00	590,02	20,00	590,02	20,00	590,02	20,00	590,01	100,00	2.950,09
13	MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDO	28,38	9.907,07	20,00	1.981,41	20,00	1.981,41	20,00	1.981,41	20,00	1.981,41	20,00	1.981,43	100,00	9.907,07
14	SERVIÇOS FINAIS	0,84	293,25	20,00	58,65	20,00	58,65	20,00	58,65	20,00	58,65	20,00	58,65	100,00	293,25
			34.905,04	20,00	6.981,02	20,00	6.981,02	20,00	6.981,02	20,00	6.981,02	20,00	6.980,96		34.905,04
				20,00	6.981,02	40,00	13.962,04	60,00	20.943,06	80,00	27.924,08	100,00	34.905,04		

LOCOTRUS - LOCACÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 06.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac. 2.000.66664-0-3/10-1/RR

LOCOTRUS - LOCACÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 06.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Sócio / Administrador  
 CPF 0322823-003-80



*Carima*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COM
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	608,76	1,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	709,45	2,03
3	FUNDAÇÕES	1.540,99	4,41
4	ESTRUTURAS	4.223,26	12,10
5	PAREDES	3.442,14	9,86
6	ESQUADRIAS	369,19	1,06
7	PISOS	2.228,08	6,38
8	COBERTURA	615,14	1,76
9	REVESTIMENTO	6.054,58	17,35
10	PINTURA	1.874,93	5,37
11	LOUÇAS E METAIS	88,11	0,25
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.950,09	8,45
13	MANUTENÇÃO DO POÇOS PROFUNDO	9.907,07	28,38
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,72	0,05
13.2	LIMPEZA DO POÇO	3.614,05	10,35
13.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - CAPTAÇÃO	4.948,06	14,18
13.4	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO	261,89	0,75
13.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO	1.066,35	3,06
14	SERVIÇOS FINAIS	293,25	0,84
VALOR ORÇAMENTO:		27.528,71	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:		21.230,89	
VALOR ENCARGOS:		6.298,02	
VALOR BDI TOTAL:		7.376,33	
VALOR BDI:		7.376,33	
VALOR TOTAL:		34.905,04	

Trinta e Quatro Mil Novecentos e Cinco reais e Quatro centavos

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAULUS		DATA: 24/04/2019	EDI: 26,80%
LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAULUS/CE		VERBAO	HORA MES DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE		CPDS	173 SEM DESONERAÇÃO 129,24% 07/2018
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	135,30	32,99	4.463,55	12,7877	12,79	A
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	58,24	54,50	3.174,08	9,0935	21,88	A
CP-9800	BOMBA SUBMERSIVEL 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1"1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSAO E A ABRASAO, POTENCIA 0,5CV	PRÓPRIA	SERVICO	UD	1,00	2.908,37	2.908,37	8,3322	30,21	A
IS250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2.390,10	2.390,10	6,8474	37,05	A
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 15x42mx0,50mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	235,25	1.882,00	5,3918	42,45	A
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	74,40	14,30	1.063,92	3,0480	45,50	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	129,36	8,06	1.042,64	2,9871	48,49	A
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 jmm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 jm	SEINFRA	SERVICO	M2	19,78	50,73	1.003,44	2,8748	51,36	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	8,50	114,31	971,64	2,7837	54,15	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m	SEINFRA	SERVICO	M2	9,61	97,05	932,65	2,6720	56,82	B
C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,46	349,31	859,30	2,4618	59,28	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	135,30	6,06	819,92	2,3490	61,63	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	72,09	11,25	811,01	2,3235	63,95	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	19,78	37,48	741,55	2,1245	66,08	B
A.09.000.020	Limpeza e desenvolvimento de poço profundo com ar ou bomba submersivel 413	CPDS	SERVICO	h	2,00	343,11	686,22	1,9680	68,04	B
C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1"1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	15,14	605,60	1,7350	69,78	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,39	247,04	590,43	1,6915	71,47	B
C0164	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M3	0,71	801,27	568,90	1,6299	73,10	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,50	73,85	553,88	1,5888	74,69	B
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	1,25	414,59	518,24	1,4847	76,17	B
C4558	CABO CORDDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	65,00	7,76	504,40	1,4451	77,62	B
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	150,92	452,76	1,2971	78,91	B
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	18,80	22,94	431,27	1,2356	80,15	C

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53  
RUA JOSE DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO  
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE/RA - CEP: 62955-000  
EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (89) 99497-5001

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
Jose Teotonio de Faria Junior  
Sócio - Administrador  
CPF: 03.999.000-00

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
Jose Guadalupe de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
ATA Nº 02/2018/0001-0-3014-D/RH





**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS			DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE			FONTE:	VERBA	HONRA	MES	DATA RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE			CPDS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	-	07/2018
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,86	500,99	430,85	1,2344	81,38	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,26	282,16	355,52	1,0185	92,40	C
C2065	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,5 A 3,0 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA, LIGADESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE E TENSÃO, LUZ DE PAINEL.	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	318,42	318,42	0,9122	83,31	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	3,90	81,57	316,12	0,9114	84,23	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	9,61	33,01	317,23	0,9088	85,13	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,61	31,00	297,91	0,8535	85,99	C
C1628	LMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	25,00	11,73	293,25	0,8401	86,83	C
CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM	PRÓPRIA	SERVICO	M	42,00	5,97	250,74	0,7183	87,55	C
C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	3,50	69,05	239,18	0,6824	88,23	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,42	546,95	229,72	0,6581	88,89	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	10,89	217,80	0,6240	89,51	C
C9910	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 3,00M	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	107,22	214,44	0,6144	90,12	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	7,29	27,76	202,37	0,5798	90,70	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	23,64	189,12	0,5418	91,25	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	1,67	112,65	188,13	0,5390	91,79	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,00	6,24	156,00	0,4489	92,23	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,93	145,72	135,52	0,3883	92,62	C
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,10	1.344,59	134,46	0,3852	93,01	C
B5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	133,60	133,60	0,3828	93,39	C
C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	1,20	111,33	133,60	0,3827	93,77	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	SERVICO	M3	2,94	44,39	130,51	0,3739	94,15	C
C4446	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	1,64	78,60	128,90	0,3693	94,51	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	3,90	32,13	125,31	0,3590	94,87	C
C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	120,07	120,07	0,3440	95,22	C

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: (89) 99497-5001

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000  
 EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (89) 99497-5001

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000  
 EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (89) 99497-5001

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000  
 EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (89) 99497-5001

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO  
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARÁ - CEP: 62955-000  
 EMAIL: LOCOTRUS@GMAIL.COM TEL: (89) 99497-5001

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAÜS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAÜS/CE	FONTE:	CPDS	VERSÃO:	173 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÜS - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	120,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	85,20%
				DATA REF:	07/2018
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C4699	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	110,72	110,72	0,3172	95,53	C
M084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	102,42	102,42	0,2934	95,83	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	19,79	98,95	0,2835	96,11	C
C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	90,97	90,97	0,2606	96,37	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	7,29	12,40	90,40	0,2590	96,63	C
C2906	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	29,37	88,11	0,2524	96,88	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,16	549,44	87,91	0,2519	97,14	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	84,98	84,98	0,2435	97,38	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	81,49	81,49	0,2335	97,61	C
IS794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	78,12	78,12	0,2238	97,84	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	7,49	74,90	0,2146	98,05	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	72,43	72,43	0,2075	98,26	C
C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	66,84	66,84	0,1915	98,45	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	55,70	55,70	0,1596	98,61	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	17,07	51,21	0,1467	98,76	C
C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	42,03	42,03	0,1204	98,88	C
C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") CURVA DE 90° CAMONOMETRO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	40,20	40,20	0,1152	98,99	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	12,43	37,29	0,1088	99,10	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	35,66	35,66	0,1022	99,20	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,90	8,95	34,90	0,1000	99,30	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	27,87	27,87	0,0798	99,38	C
C0522	CABO 6,00MM² P/ ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	8,66	25,98	0,0744	99,45	C
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,88	28,48	25,06	0,0718	99,53	C
C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	22,79	22,79	0,0653	99,59	C
C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,78	18,78	0,0538	99,65	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	9,14	18,28	0,0524	99,70	C

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53  
RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO  
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CEARA - CEP: 62965-000  
EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Guarábino de Andrade Neto  
Reg. Disvel Tochnio  
CRA 000.034.80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Guarábino de Andrade Neto  
Reg. Disvel Tochnio  
CRA 000.034.80



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAULUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAULUS/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE	CPDS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	5,78	17,34	0,0497	99,75	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	4,18	16,72	0,0479	99,80	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	13,67	13,67	0,0392	99,83	C
I2344	VEDA ROSCA TEFLON 18MMX20M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	5,73	11,46	0,0328	99,97	C
C1709	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	1,91	9,55	0,0274	99,99	C
C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	8,76	8,76	0,0251	99,92	C
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	8,69	8,69	0,0249	99,94	C
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	8,03	8,03	0,0230	99,97	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1,28	4,82	6,07	0,0174	99,99	C
C0588	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	5,11	5,11	0,0146	100,00	C

Subtotal até 100,00% 34.905,04  
 Outros 0,00  
 Valor total do Orçamento 34.905,04

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: (89) 99497-5001

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.795.751/0001-53  
 José Zairim Filho Meyer Junior  
 Sec. - Administrador  
 CPF: 0255927483-90

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 08.795.751/0001-53  
 José Guanhães de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Mec. 04588844-0-3014-10/11H



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENT
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	120,24%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**CP-9800 - BOMBA SUBMERSÍVEL 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E À ABRASÃO, POTÊNCIA 0,5CV (UD)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-9800	BOMBA SUBMERSÍVEL 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E À ABRASÃO, POTÊNCIA 0,5CV	PRÓPRIA	UD	1,00000000	2293,67	2293,67

TOTAL SERVIÇO: 2293,67

VALOR SEM ENCARGOS: 2.293,67

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.293,67

VALOR BDI (26.80%): 614,70

VALOR COM BDI: 2.908,37

**CP-0216 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-0216	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	4,71	4,71

TOTAL SERVIÇO: 4,71

VALOR SEM ENCARGOS: 4,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,71

VALOR BDI (26.80%): 1,26

VALOR COM BDI: 5,97

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - M  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Zairton Airão Maia Júnior  
Sócio - Administrador  
CPF: 012.982.003-90

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nac. 265.98044-0-3014-D/RN

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<b>DATA:</b>	24/04/2019	<b>BDI:</b>	26,80%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



## 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	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97280000	45,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>234,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>295,67</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>79,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>374,91</b>

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

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,90</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,75</b>

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

## 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,70</b>

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

Página: 1

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Sócio - Administrador  
 CPF 003.892.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Mac. 24468644-0-3014-D/RN



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

<b>DATA:</b> 24/04/2019		<b>BDI:</b> 26,80%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	7/2015
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70976000	45,08	32,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	235,20000000	0,41	96,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66880000	61,66	41,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,67</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>221,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,95</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>70,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,42</b>

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRÉTO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>89,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,83</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>52,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,04</b>

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>231,46</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97280000	45,08	43,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,80000000	0,41	159,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,26</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>434,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>156,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>591,27</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>158,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>749,73</b>

## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,93</b>	

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Zortea Gilvo Maia Junior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 038.032.008-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Zortea Gilvo Maia Junior  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac. 214/488644-0-3014-D/RN

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (26.80%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13
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

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,94
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,28
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					3,83
VALOR BDI (26.80%):					1,03
VALOR COM BDI:					4,86

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					79,00
VALOR SEM ENCARGOS:					79,00

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Zairten Ciraco Melo Junior  
Sócio - Administrador  
CPF 083.992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nac. 214.688644-0-3014-D/RN



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	REF:
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR BDI (26.80%):	23,92
VALOR COM BDI:	113,19

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,06</b>

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
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>68,94</b>

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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,06</b>

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
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20

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 Filho Junior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 003.992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac. 20488644-0-3014-0/RN

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>261,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>251,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>261,55</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>70,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,65</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>26,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,25</b>

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>213,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>213,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>223,30</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>59,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>283,14</b>

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>22,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,13</b>

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Sócio - Administrador  
 RFO09 987403-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Mac.2 6488644-0-3014-D/RH

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<b>DATA:</b> 24/04/2019	<b>BDI:</b> 26,80%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
			07/2018
		<b>REF.</b>	



## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,75</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	203,20000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>62,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>194,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>246,58</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>66,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>312,66</b>

## 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
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,35</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,88</b>

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25

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 Cirão Maia Junior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 003.002.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Mac.21656644-0-3014-D/RN

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS  
LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA : 24/04/2019 BDI : 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00032000	23499,37	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,80	22,88
TOTAL SERVIÇO:						22,88

VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	65,02
VALOR BDI (26.80%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,45

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,99200000	3,54	3,51
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00720000	3,92	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04800000	4,89	0,23
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04000000	17,64	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00040000	497,92	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,43200000	10,27	4,44
TOTAL MATERIAL:						9,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (26.80%):	7,15

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Zairton Clelio Melo Júnior  
Sócio - Administrador  
CPF 002.492.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nac. 216.48864-0-3014-D/RN



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	12/2019
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	33,83
----------------	-------

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>20,95</b>

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
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,75</b>

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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>10,53</b>

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
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,75</b>

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

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

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac.214.988644-D-3014-D/RN

*[Handwritten signatures and stamps]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	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
I2706	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	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

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Zairian Girão Melo Junior  
Sócio - Administrador  
CPF 008.862.903-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Mac.216.66644-0-3014-D/RN



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	7/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>46,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,87</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,11</b>

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,31</b>

## 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
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>183,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>183,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,98</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>51,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,97</b>

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,31</b>

## 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (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 & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Zafiron Gilho Maria Junior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 002.092.001.80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac.216-88644-0-3014-D/RN





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	129,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (26.80%):						6,35
VALOR COM BDI:						30,06

## 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	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

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	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

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (26.80%):						16,06

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Zartou Birão Neto Junior  
Sócio-Administrador  
CPF 043.992.008-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nac.2.0486644-0-3014-0/RN



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	76,00
----------------	-------

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

TRANSPORTE	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:					355,36
VALOR SEM ENCARGOS:					355,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					365,64
VALOR BDI (26,80%):					97,99
VALOR COM BDI:					463,63

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

TRANSPORTE	FONTE	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
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)

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

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

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 Silva Maia Júnior  
Sócio - Administrador  
CPF 002.907.093-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Mac.210.68644-0-3014-D/RN

*Handwritten signatures and stamps*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	128,24%	26,80%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,15</b>

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,55</b>

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>15,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,21</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,43</b>

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,14</b>

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

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - R.  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Zornton de Araújo Junior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 093.992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac. 21548864-0-3014-D/RN



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

DATA:	24/04/2019	BDI:	26,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	128,24%	07/2018
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97280000	43,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,80000000	159,41
TOTAL MATERIAL:					203,26

VALOR SEM ENCARGOS:	274,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	335,36
VALOR BDI (26,80%):	89,88
VALOR COM BDI:	425,24

## C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	6,33600000	43,72
TOTAL MATERIAL:					43,72

VALOR SEM ENCARGOS:	43,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (26,80%):	11,72
VALOR COM BDI:	55,44

## 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	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	0,16
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,92000000	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (26,80%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,27

## C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,00

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Zedonir Filho Junior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 002.882.083-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA Nac. 10-58844-U-3014-D/RN

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPQS:	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	REF:
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	23,58
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,20800000	18,79	3,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,96000000	14,53	13,95
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,95	1,99
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,22400000	4,19	5,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,93600000	7,13	6,67

TOTAL MATERIAL:	31,65
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	55,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	75,32
VALOR BDI (26.80%):	20,19
VALOR COM BDI:	95,51

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Airton Brito Maia Junior  
Sócio - Administrador  
CPF 008.987.803/80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ 08.795.751/0001-53  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico  
CREA Nac. 201968644-0-3014-D/RN

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	24/04/2019	BDI:	26,80%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	CPOS	173 SEM DESONERAÇÃO	129,24%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
			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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	29,31	23,92
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	18,97	15,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	14,53	52,31
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12000000	9,95	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	106,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	119,02
VALOR BDI (26.80%):	31,90
VALOR COM BDI:	150,92

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	9,95	0,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03200000	14,53	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00960000	9,95	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00720000	22,58	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (26.80%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,90</b>

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

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 Zepherino Cirão Neto Júnior  
 Sócio - Administrador  
 CPF 003.092.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ 08.795.751/0001-53  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico  
 CREA N.º 14288644-0-3014-D/RH