



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	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA	85,20%	MES	-
		REF.			12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,63300000	0,37	9,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	19,99000000	0,34	6,80
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	11,89000000	5,92	70,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,22400000	0,89	9,10
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,99000000	18,01	35,84
TOTAL MATERIAL:						142,83

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,89862111	7,13	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,54

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	1,68213642	24,10	40,54
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,49162989	11,36	16,94
TOTAL SERVIÇO:						57,48

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25916704	9,63	12,12
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03268236	7,84	8,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,04268236	9,63	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						30,26

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
22	TUBO RETANGULAR METALON 100X30MM	PRÓPRIA	UND	0,40316356	227,33	91,65
TOTAL SERVIÇO:						91,65

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31529380	7,84	2,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30663441	9,63	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
23	TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 50X50MM	PRÓPRIA	UND	0,24887629	98,54	24,52
TOTAL SERVIÇO:						24,52

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,58	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,35

VALOR SEM ENCARGOS:	370,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,70
VALOR COM ENCARGOS:	422,45
VALOR BDI (26,80%):	113,22
VALOR COM BDI:	535,67

10.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton de Melo Junior
Sócio - Administrador
CPF 013.802.073-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac.210458644-0-3074-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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,79	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,56	19,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,34	0,15
TOTAL SERVIÇO:					20,80	



VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	42,21
VALOR BDI (26,80%):	11,31
VALOR COM BDI:	53,52

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MATERIAL:					9,13	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	301,42	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (26,80%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,14

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,92	4,43
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	57,16	4,29
TOTAL MATERIAL:					8,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (26,80%):	3,15

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Teodoro de Melo Junior
Sócio - Administrador
CPF 002.882.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac.218/88644-0-3014-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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES		REF.	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR COM BDI: 14,89

11.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	591,67	591,67
TOTAL MATERIAL:					591,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CÓNCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	230,76	27,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CÓNCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:					37,41	



VALOR SEM ENCARGOS: 629,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,28

VALOR COM ENCARGOS: 642,36

VALOR BDI (26.80%): 172,15

VALOR COM BDI: 814,51

11.2. COTAÇÃO - TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANOS REFERENCIA JR BR 2/B (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR BDI (26.80%):	3.675,49
VALOR COM BDI:	17.389,99

11.3. COTAÇÃO - MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2 (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.103,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.103,67
VALOR BDI (26.80%):	831,78
VALOR COM BDI:	3.935,45

12.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

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

VALOR SEM ENCARGOS: 2,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,43

VALOR COM ENCARGOS: 5,28

VALOR BDI (26.80%): 1,42

VALOR COM BDI: 6,70

12.1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

Página: 16

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zeilton Cirilo Neto Junior
Socio - Administrador
CPF 008.982.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nº 21.1466644-0-3074-0/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
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

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:	7,50
VALOR BDI (26,80%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,51

12.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (26,80%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,52

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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,34	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,33	0,63
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (26,80%):	7,93
VALOR COM BDI:	37,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zalkow Grão Melo Junior
 Sócio - Administrador
 DEZ 083.092.003-89

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA No. 219.488644-0-3014-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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,58	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,51	18,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,66	5,50
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	97,10	97,10

TOTAL MATERIAL: 121,54



VALOR SEM ENCARGOS:	136,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	148,91
VALOR BDI (26.80%):	39,91
VALOR COM BDI:	188,82

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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85

TOTAL MAO DE OBRA: 14,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	41,34	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,33	0,63

TOTAL MATERIAL: 2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (26.80%):	7,93
VALOR COM BDI:	37,51

12.4.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

TOTAL MAO DE OBRA: 10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	229,64	5,74

TOTAL SERVICO: 5,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (26.80%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,83



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	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12.4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,93	35,12
TOTAL MATERIAL:						35,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	389,77	7,80
TOTAL SERVICIO:						7,80



VALOR SEM ENCARGOS:	66,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	90,31
VALOR BDI (26.80%):	24,20
VALOR COM BDI:	114,51

12.4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,32	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (26.80%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,37


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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (26.80%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,54

12.5.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,90	6,67
TOTAL MATERIAL:					7,12

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (26.80%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,86

12.6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

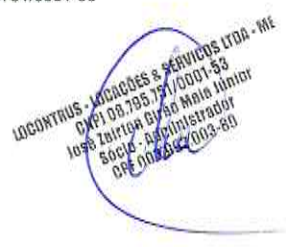
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,34	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,37	5,39
TOTAL MATERIAL:					6,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (26.80%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,62

12.7.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,02	37,02





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	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	37,18
VALOR SEM ENCARGOS:	43,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR BDI (26.80%):	13,11
VALOR COM BDI:	62,01

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (26.80%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,73

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton Girão Melo Junior
 Sócio Administrador
 CPF 003.902.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guaberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mac. 210268644-0-3014-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	-	REP:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,84	9,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41000000	7,84	3,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,25000000	9,63	12,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						89,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	11,90000000	5,92	70,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,58	5,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,23400000	0,89	9,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,64300000	0,37	9,49
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,34	6,80
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	28,00000000	0,39	10,92
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	2,00000000	18,01	36,02
TOTAL MATERIAL:						148,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	2,00000000	24,10	48,20
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,78000000	11,36	20,22
22	TUBO RETANGULAR METALON 100X30MM	PRÓPRIA	UND	0,50000000	227,33	113,67
23	TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 50X50MM	PRÓPRIA	UND	0,33330000	98,54	32,84
TOTAL SERVICOS:						214,93

VALOR SEM ENCARGOS:	422,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	484,70
VALOR BDI (26.80%):	129,90
VALOR COM BDI:	614,60

COTAÇÃO - TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANOS REFERENCIA JR BR 2/B (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR BDI (26.80%):	3.675,49
VALOR COM BDI:	17.389,99

COTAÇÃO - MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2 (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	13.714,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.714,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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				

VALOR BDI (26.80%):	3.675,49
VALOR COM BDI:	17.389,99



LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zalciton Filho Junior
Sócio - Administrador
CPF 007.882.008-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac.210208644-0-3014-D/RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE 1 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 **VERSAO:** **BDI:** 26,80%
FONTE: SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 85,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	COTAÇÃO TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANOS REFERENCIA JR BR 2/B		OUTRAS	UND	1,00	17.389,99	17.389,99	22,3069	22,31	A
C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	258,16	50,49	13.034,50	16,7199	39,03	A
COTAÇÃO	MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2		OUTRAS	UND	2,00	3.935,45	7.870,90	10,0963	49,12	A
C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUÍVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	3.098,08	6.196,16	7,9481	57,07	B
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	218,66	16,07	3.513,87	4,5074	61,58	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	255,18	11,73	2.993,26	3,8396	65,42	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	19,50	114,51	2.232,94	2,8643	68,28	B
C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	41,49	53,52	2.220,54	2,8484	71,13	B
C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	39,50	49,55	1.957,22	2,5106	73,64	B
C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	814,51	1.629,02	2,0896	75,73	B
PC-1005	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRAO PACAJUS - UN	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	535,67	1.607,01	2,0614	77,79	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	SERVICO	M2	51,43	25,54	1.313,52	1,6849	79,48	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	194,37	5,85	1.137,06	1,4596	80,94	C
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	129,58	8,43	1.092,36	1,4012	82,34	C
C2110	REBOCO CIACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMÉNTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	SERVICO	M2	28,95	37,51	1.086,29	1,3934	83,73	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	255,16	4,18	1.066,65	1,3682	85,10	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	11,54	86,78	1.001,44	1,2846	86,38	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	19,50	47,52	926,64	1,1886	87,57	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	1,90	432,48	821,71	1,0540	88,63	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	45,50	16,86	767,13	0,9840	89,61	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	254,49	763,47	0,9793	90,59	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	64,79	10,09	653,73	0,8386	91,43	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	34,12	14,89	508,05	0,6517	92,08	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	168,06	504,18	0,6467	92,73	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,52	188,48	476,38	0,6104	93,34	C



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 06.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577 - BAIRRO: CENTRO
 MUNICÍPIO: BICUITINGA - CEARA - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (68) 99497-5001

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 06.795.751/0001-53
 José Guialberto de Andrade Neto
 Residência: R. Savel Técnico
 CREA: RA-2104/666540-0-3014-D/1RN

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUE 1 DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUSCE

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

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

FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	20,29	405,80	0,5205	93,86	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	17,90	22,14	396,31	0,5084	94,37	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	62,01	372,06	0,4773	94,84	C
C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,68	203,04	341,11	0,4376	95,28	C
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	SERVICO	M2	5,93	56,43	334,63	0,4292	95,71	C
	HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)									
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	12,43	24,71	307,15	0,3940	96,10	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	45,50	6,70	304,85	0,3910	96,49	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	30,80	9,51	292,91	0,3757	96,87	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	268,90	268,90	0,3449	97,22	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,47	568,34	267,12	0,3426	97,56	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	9,46	23,62	223,45	0,2866	97,84	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	92,20	184,40	0,2365	98,08	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,50	6,37	163,22	0,2094	98,29	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	510,35	0,29	148,00	0,1898	98,48	C
C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	29,40	147,00	0,1886	98,67	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	4,40	32,83	144,45	0,1853	98,85	C
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	5,93	23,90	141,73	0,1818	99,04	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	2,37	49,08	116,32	0,1492	99,19	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	10,35	8,77	90,77	0,1164	99,30	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	3,17	27,68	87,75	0,1126	99,41	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	87,37	87,37	0,1121	99,53	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	3,17	25,17	79,79	0,1023	99,63	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	2,94	22,70	66,74	0,0856	99,71	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	SERVICO	M2	0,36	168,96	60,80	0,0780	99,79	C



LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Jurandir Neto
 Sócio Administrador
 CPF 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 - CEARÁ - CEP: 62955-000
 EMAIL: LOCONTRUS@GMAIL.COM TEL: (88) 99497-5001

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANQUEI DO MUNICÍPIO DE PACAJUSÍCE

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

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

FONTE: VERBA
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	56,65	56,65	0,0727	99,87	C
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	5,93	6,23	36,94	0,0474	99,91	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,52	9,51	23,97	0,0307	99,94	C
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,06	380,54	22,83	0,0293	99,97	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,59	28,48	16,80	0,0216	99,99	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4,62	4,62	0,0059	100,00	C

Subtotal até 100,00% 77.957,96

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 77.957,96

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zaurton - Sócio Administrador
 Resposta: José Zaurton
 CREA N.º 21089634-D-3014-D/RR

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zaurton - Sócio Administrador
 CREA N.º 21089634-D-3014-D/RR



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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DISSONÂNCIA	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	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	1.543,54	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	26.889,91	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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	.	.	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,85
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 26,80%

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

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Teodoro Dirceu Meira Junior
Sócio Administrador
CPF 665.992.803-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA MAC-210486644-0-3010-D/RM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zayton Girão Neto Junior
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.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
- Composição do BDI
- Tabela de Encargos Sociais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUIUS CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%
LOCAL: RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUIUS - CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA:	DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	123,33	154,94	1.479,96	1.859,28
2 RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.808,66	0,06	0,08	108,52	144,69
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.627,79	27,79	34,91	45.236,28	56.826,15
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	516,76	41,73	52,43	21.564,39	27.093,73
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,09	38,71	48,63	700,26	879,72
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,09	291,20	365,83	5.267,81	6.617,86
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.808,66	0,99	1,24	1.790,57	2.242,74
						VALOR ORÇAMENTO:		76.147,79	
						VALOR SEM ENCARGOS:		54.900,49	
						VALOR ENCARGOS:		21.247,30	
						VALOR BDI TOTAL:		19.516,38	
						VALOR TOTAL:		95.664,17	

Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Dezessete centavos



LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guabiruba de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Rec.21/488644-0-3014-D/RR

LOCOTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guabiruba de Andrade Neto
 Sócio Administrador
 CRP 060.062.003-90



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%		
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.859,28	1,94
2	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA	93.804,89	98,06
		VALOR ORÇAMENTO:	76.147,79 100,00
		VALOR SEM ENCARGOS:	54.900,49
		VALOR ENCARGOS:	21.247,30
		VALOR BDI TOTAL:	19.516,38
		VALOR TOTAL:	95.664,17

Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Dezessete centavos



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton de Melo Junior
Sócio - Administrador
CPF 004992.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mac.210486644-0-3074-0/RH



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA: 85,20%	MES: -
		REF.: 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94	1.859,28	100,00	1.859,28	0,00	0,00	100,00	1.859,28
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,94	1.859,28	100,00	1.859,28	0,00	0,00	100,00	1.859,28
2	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA	98,06	93.804,89	40,00	37.521,96	60,00	56.282,93	100,00	93.804,89
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,15	144,69	40,00	57,88	60,00	86,81	100,00	144,69
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	59,40	56.826,15	40,00	22.730,46	60,00	34.095,69	100,00	56.826,15
2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	28,32	27.093,73	40,00	10.837,49	60,00	16.256,24	100,00	27.093,73
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0,92	879,72	40,00	351,89	60,00	527,83	100,00	879,72
2.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	6,92	6.617,86	40,00	2.647,14	60,00	3.970,72	100,00	6.617,86
2.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,34	2.242,74	40,00	897,10	60,00	1.345,64	100,00	2.242,74
			95.664,17	41,17	39.381,24	58,83	56.282,93		
				41,17	39.381,24	100,00	95.664,17	95.664,17	



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guatiero de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CRCA Nacional 468644-D-3074-D/RH

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guatiero de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CRCA Nacional 468644-D-3074-D/RH



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (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
I2821 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 (25.63%): 20,72

VALOR COM BDI: 101,58



I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 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 (25.63%): 6,53

VALOR COM BDI: 32,00

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 (25.63%): 53,01

VALOR COM BDI: 259,83

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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

VALOR COM ENCARGOS:	75,60
VALOR BDI (25,63%):	19,38
VALOR COM BDI:	94,98

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,67	



VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (25,63%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,33

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:					2,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (25,63%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,71

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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 (25,63%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,36

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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										

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06

VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	77,32
VALOR BDI (25,63%):	19,82
VALOR COM BDI:	97,14



12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (25,63%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,85

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM 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 (25,63%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,05

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,22200000	1,10	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (25,63%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,79

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

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 Sousa Junior
Sócio Administrador
CPF 013.982.003-00

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Mec.210488644-0-3074-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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

MAO DE OBRA	FONTE	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 (25,63%):	8,97
VALOR COM BDI:	43,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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 l (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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	48,84000000	0,20	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77	

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 SERVICO:					22,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	65,39
VALOR BDI (25,63%):	16,76
VALOR COM BDI:	82,15

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

LOCAL: RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA : 22/04/2019 BDI : 25,63%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 (25,63%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,79

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	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 (25,63%):	22,88
VALOR COM BDI:	112,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (25,63%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,05

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

TRANSPORTE	FORTE	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
12842	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 (25,63%):	20,30
VALOR COM BDI:	99,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:			12/2018

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	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 (25.63%): 5,72

VALOR COM BDI: 28,05



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

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 251,28

VALOR SEM ENCARGOS: 251,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 261,55

VALOR BDI (25.63%): 67,04

VALOR COM BDI: 328,59

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

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

TOTAL TRANSPORTE: 97,20

VALOR SEM ENCARGOS: 97,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

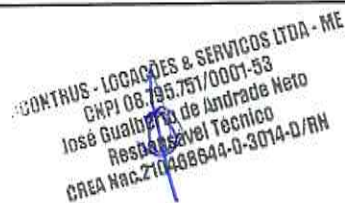
VALOR COM ENCARGOS: 97,20


VALOR BDI (25.63%): 24,91

VALOR COM BDI: 122,11

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

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%	
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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



TOTAL TRANSPORTE:	213,04
VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (25,63%):	57,23
VALOR COM BDI:	280,53

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
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70
VALOR BDI (25,63%):					21,45
VALOR COM BDI:					105,15

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,61	2,11
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,29	3,10
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,92	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	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 (25,63%):					4,34
VALOR COM BDI:					21,27

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (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
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					46,61
VALOR SEM ENCARGOS:					46,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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										



VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (25,63%):	14,58
VALOR COM BDI:	71,45

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (25,63%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,05

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	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 (25,63%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,60551111	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 (25,63%):	8,40
VALOR COM BDI:	41,16

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
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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										



VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (25,63%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,05

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:	148,29
VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR BDI (25,63%):	39,87
VALOR COM BDI:	195,42

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 (25,63%):	15,36
VALOR COM BDI:	75,30

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 (25,63%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,07

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

TRANSPORTE		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 de Melo Junior
Sócio - Administrador
CPF: 063.032.098-30

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA Nac. 214.456.844-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA : 22/04/2019	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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

ITEM	DESCRIÇÃO	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	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 (25,63%):	11,07
VALOR COM BDI:	54,25

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	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 (25,63%):	10,15
VALOR COM BDI:	49,77

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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 (25,63%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,24

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	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
I2768	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

VALOR BDI (25,63%):	15,95
VALOR COM BDI:	78,19

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 (25,63%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,05

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	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 (25,63%):	10,30
VALOR COM BDI:	50,48

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	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 (25,63%):	32,75
VALOR COM BDI:	160,52

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Antônio Carlos Maia Junior
 Sócio - Administrador
 CPF 063.959.2803-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guaberto de Andrade Melo
 Responsável Técnico
 CREA NAC.244.46864-0-31/14-D/RH



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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



VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,24
VALOR BDI (25.63%):	16,98
VALOR COM BDI:	83,22

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 (25.63%):	42,47
VALOR COM BDI:	208,16

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 (25.63%):	17,99
VALOR COM BDI:	88,19

C3251 - CONFECÇÃO 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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	208,01	9,88
TOTAL SERVICO:						9,88

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairon Albuquerque
 Sócio - Administrador
 CRE 000.538.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Cuello de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210.88844-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA : 22/04/2019

BDI : 25,63%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,06
VALOR BDI (25.63%):	7,45
VALOR COM BDI:	36,51

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,68000000	0,46	95,99
TOTAL MATERIAL:					95,99	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,93	47,59
TOTAL SERVICO:					53,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	208,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,76
VALOR COM ENCARGOS:	259,77
VALOR BDI (25.63%):	66,58
VALOR COM BDI:	326,35

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740	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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00029600	26583,00	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA : 22/04/2019

BDI : 25,63%

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,22	23,34
TOTAL SERVICIO:					23,34	



VALOR SEM ENCARGOS:	56,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	65,83
VALOR BDI (25.63%):	16,87
VALOR COM BDI:	82,70

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	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	

MAO DE OBRA	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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,91760000	4,00	3,67
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00666000	4,43	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04440000	5,53	0,25
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,03700000	19,95	0,74
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00037000	563,26	0,21
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,39960000	11,62	4,64
TOTAL MATERIAL:					9,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (25.63%):	6,95
VALOR COM BDI:	34,05

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (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
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

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: 14

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José da Silva Neto Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 025.120.13-90

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Qualifier de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mac. 2014/68844-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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										

VALOR BDI (25,63%):	7,28
VALOR COM BDI:	35,70

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 (25,63%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,36

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (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
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 (25,63%):	4,61
VALOR COM BDI:	22,60

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
VALOR BDI (25,63%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%	
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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



VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (25.63%):	22,90
VALOR COM BDI:	112,25

I2775 - 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 (25.63%):	13,01
VALOR COM BDI:	63,77

I0759 - 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 (25.63%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,67

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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
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 (25.63%):	49,72
VALOR COM BDI:	243,70

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

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 - CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Givan Maia Junior
Socio / Administrador
CPF: 0923.697.003-80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Assessor Técnico
CREA: 116.210.588/644-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,53%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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

12554	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 (25.63%):						5,72
VALOR COM BDI:						28,05



10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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 (25.63%):						6,08
VALOR COM BDI:						29,79

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 (25.63%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,36

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						366,36
VALOR SEM ENCARGOS:						366,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						366,64
VALOR BDI (25.63%):						93,71
VALOR COM BDI:						459,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (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
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 (25.63%):	32,25
VALOR COM BDI:	158,07

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

TRANSPORTE	FORNTE	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 (25.63%):	24,91
VALOR COM BDI:	122,11

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

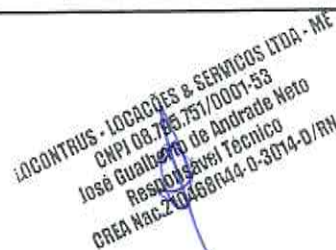
TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (25.63%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,94

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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										



VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.63%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (25.63%):						5,95
VALOR COM BDI:						29,16

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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 (25.63%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,09

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,11
VALOR BDI (25.63%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,24

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA:	22/04/2019	BDI:	25,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (25.63%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,60

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702 JURÓS	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 (25.63%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,72

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (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
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	270,10000000	0,46	124,25
TOTAL MATERIAL:					124,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICO:					7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	203,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	264,86
VALOR BDI (25.63%):	67,88
VALOR COM BDI:	332,74

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nº 014.485644-0-3074-D/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zeirick de Araújo Melo Junior
 Sócio - Administrador
 CPF 014.485.003-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA:	22/04/2019	BDI:	26,63%						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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										

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	SEINFRA	M2	0,75480000	33,16	25,03
11100	SEINFRA	L	0,74000000	21,46	15,88
11691	SEINFRA	M	3,33000000	16,44	54,75
11725	SEINFRA	KG	0,11100000	11,26	1,25
TOTAL MATERIAL:					96,91

VALOR SEM ENCARGOS:	111,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	123,33
VALOR BDI (26.63%):	31,61
VALOR COM BDI:	154,94

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.63%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,87	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,11100000	46,00	5,11
11600	SEINFRA	M3	0,11100000	66,85	7,42

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 Zairton Filho
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. 210486644-0-3014-0/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA :	22/04/2019	BDI :	25,63%	
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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



TOTAL MATERIAL:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	27,79
VALOR BDI (25.63%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,91

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,00	0,16
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00, x 0,35 x 0,15m) :	SEINFRA	M	1,00000000	19,09	19,09
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	203,54	0,14
TOTAL SERVICOS:					20,31

VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,73
VALOR BDI (25.63%):	10,70
VALOR COM BDI:	52,43

2.4. 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 (25.63%):	9,92
VALOR COM BDI:	48,63

2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (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	0,57572000	51,00	29,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,71489200	76,75	54,85

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton G. do Vale Junior
 Sócio - Administrador
 CPF 044.403.80

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Mec-270456814-0-30714-D/RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%		
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,80000000	0,46	74,89
					TOTAL MATERIAL:	169,10



VALOR SEM ENCARGOS:	230,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	291,20
VALOR BDI (25.63%):	74,63
VALOR COM BDI:	365,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.63%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Damasceno de Andrade Neto
 Rua José Damasceno, 1577 - Centro
 Ibiçuitinga - Ceará - CEP: 62955-000

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Damasceno de Andrade Neto
 Rua José Damasceno, 1577 - Centro
 Ibiçuitinga - Ceará - CEP: 62955-000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 65,20%	MES: -	REF.: 12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,66
TOTAL		5,68

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,63%

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



LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Damasceno, Carlos Alberto Junior
Sociedade Administradora
CNP 003.962.003/90

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Damasceno de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREM Rec. 210-658844-0-3074-D/RN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS CE	DATA: 22/04/2019	BDI: 25,63%			
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriodos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA MA 32.046.9844-0-3074-0/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José da Moura Filho Junior
Sócio - Administrador
RG 013.362.898-86