

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 01	DATA : 14/11/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE			SINAPI	2022/09 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 01	DATA : 14/11/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABELARDO
GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME
BARBOSA NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 16:09:55
-03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



⊕

⊕

⊕

**RELATÓRIO 1 - Aprovado, em conformidade com
MP 2.200-2/2001**

Versão do software : 2.10
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : 02 - LOTE 01 1%.pdf
Resumo SHA256 do arquivo : 2a4ebb666779e1c35092703de17766a81c5764a7248ea701984843677bb6f742
Tipo do arquivo : PDF
Quantidade de assinaturas : 1
Data de verificação : 16/11/2022 16:05:51 BRT
Fonte da data : Offline



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Tipo de assinatura : Destacada

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo (ISO 32000).

Cifra assimétrica : Aprovada

Resumo criptográfico : Correto

Atributos obrigatórios : Aprovados.



Informações do assinante

CPF : ***.106.263-**

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Data de emissão : 06/05/2022 16:12:00 BRT

Aprovado até : 06/05/2025 16:12:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/02/2019 12:34:56 BRST

Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

(Handwritten signatures and marks in blue ink are visible at the bottom of the page.)

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 16/11/2022 14:35:16 BRT
Próxima atualização : 16/11/2022 20:35:16 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/11/2022 16:11:17 BRT
Próxima atualização : 19/12/2022 16:11:17 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado

q

f

e

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival

Resultado da verificação : Aprovado



P

P

P

LOTE 02



CARTA PROPOSTA – LOTE 02

Eusébio, 17 de novembro de 2022.

À

**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA-CELOS



Prezados Senhores,

A **CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLÂNDIA I, MAJORLÂNDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II – **LOTE 02**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 462.885,81 (quatrocentos e sessenta e dois mil, oitocentos e oitenta e cinco reais e oitenta e um centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26,45% (vinte e seis vírgula quarenta e cinco por cento), conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

ABELARDO GUILHERME
BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 16:01:35 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

**RELATÓRIO 1 - Aprovado, em conformidade com
MP 2.200-2/2001**

Versão do software : 2.10
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : 03 - PROPOSTA LOTE 02 - 1%.pdf
Resumo SHA256 do arquivo : 47892e3468727b04af2d1983a9fd730be56ed28b9979df622cb84f4845392e99
Tipo do arquivo : PDF
Quantidade de assinaturas : 1
Data de verificação : 16/11/2022 16:04:09 BRT
Fonte da data : Offline



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Tipo de assinatura : Destacada

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo (ISO 32000).

Cifra assimétrica : Aprovada

Resumo criptográfico : Correto

Atributos obrigatórios : Aprovados.



Informações do assinante

CPF : ***.106.263-**

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Data de emissão : 06/05/2022 16:12:00 BRT

Aprovado até : 06/05/2025 16:12:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/02/2019 12:34:56 BRST

Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Q

Q

Q

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 16/11/2022 14:35:16 BRT
Próxima atualização : 16/11/2022 20:35:16 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/11/2022 16:11:17 BRT
Próxima atualização : 19/12/2022 16:11:17 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado

A small, stylized blue handwritten mark or signature.

A large, stylized blue handwritten signature.

A small, stylized blue handwritten mark or signature.

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival


Resultado da verificação : Aprovado



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	DESCIDA DA PRAIA DE PEDREGAL	160.058,83	34,58
2	DESCIDA DA PRAIA DE QUIXABA 1	135.219,13	29,21
3	DESCIDA DA PRAIA DE QUIXABA 2	167.607,85	36,21
VALOR BDI TOTAL:		96.823,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		366.062,08	
VALOR TOTAL:		462.885,81	

ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368
 Assinado de forma digital por ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368
 Dados: 2022.11.16 16:06:55 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	NEA:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	ARACATI-GE	SINAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%				09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		DESCIDA DA PRAIA DE PEDREGAL							160.058,83
1.1		ADMINISTRAÇÃO							4.846,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.846,00
1.1.1.1	ADM-PEDREGAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - L02 - PEDREGAL	Composições Próprias	%	100,00	38,32	10,14	48,46	4.846,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.997,66
1.2.1		PLACA DA OBRA							1.130,94
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,06	39,43	188,49	1.130,94
1.2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							5.110,72
1.2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	105,20	3,69	1,03	4,92	517,58
1.2.2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,52	31,60	148,60	2.972,00
1.2.2.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,04	339,10	1.621,14	1.621,14
1.2.3		LOCAÇÃO DA OBRA							0,00
1.2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	105,20	0,00	0,26	0,33	0,00
1.2.3.2	C1836	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	6,06	1,60	7,66	0,00
1.2.4		ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS							756,00
1.2.4.1	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m c.a	SEINFRA	H	120,00	4,98	1,32	6,30	756,00
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							22.677,18
1.3.1		ESCAVAÇÕES							11.138,16
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,34	41,21	10,90	52,11	1.945,76
1.3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	159,51	45,06	12,06	57,61	9.189,37
		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							11.642,03
1.3.2.1	C0767	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	196,65	18,12	4,79	22,91	4.486,92
1.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	196,65	28,34	7,50	35,84	7.055,10
1.4		CONSTRUÇÃO DA DESCIDA							76.988,14
1.4.1		PEDRA ARGAMASSADA							33.308,67

Q

Q

Q



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORIÁNDIA I, MAJORIÁNDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARAÇATI-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATI	Composições:	PRÓPRIA	MES:	06/2022
				DATA REF.:	05/2021
					83,56% 47,46%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,28	420,01	111,09	531,10	16.612,81
1.4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	138,97	95,01	25,13	120,14	16.695,86
1.4.2		CONCRETO							12.324,36
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	35,02	95,01	25,13	120,14	4.207,30
1.4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	38,10	9,63	2,55	12,18	464,00
1.4.2.3	C0844	CONCRETO PAVIBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,35	449,91	119,00	568,91	5.888,22
1.4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,35	134,84	35,67	170,51	1.764,78
1.4.3		PISOS							4.950,00
1.4.3.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	38,10	44,27	11,71	55,98	2.132,84
1.4.3.2	C0844	CONCRETO PAVIBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	449,91	119,00	568,91	2.167,55
1.4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	134,84	35,67	170,51	649,64
1.4.4		REVESTIMENTOS							1.089,62
1.4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,14	6,15	1,63	7,78	172,25
1.4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,14	31,70	8,38	40,08	887,37
1.4.5		GUARDA-CORPO							25.345,44
1.4.5.1	COMP-0003-TP402022	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	77,62	178,83	47,30	226,13	17.552,21
1.4.5.2	COMP-0007-TP402022	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	Composições Próprias	M2	50,45	47,20	12,50	59,70	3.014,89
1.4.5.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	61,69	6,81	1,80	8,61	531,15
1.4.5.4	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESNA ALOJIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	61,69	16,16	4,27	20,43	1.260,33
1.4.5.5	COMP-0005-TP402022	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	92,33	25,50	6,77	32,25	2.986,68
1.5		INSTALAÇÕES ELETRICAS							17.833,80
		ELETRODUTO E CONEXÕES							2.471,62
1.5.1.1	C3617	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	87,84	22,25	5,89	28,14	2.471,82
1.5.2		QUADROS/ CAIXAS							3.416,71
1.5.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,27	68,06	325,32	1.951,92
1.5.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,90	44,96	214,81	214,81
1.5.2.3	COMP-0020-TP402022	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	987,65	261,23	1.248,88	1.248,88

8

9

8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 48/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DE SCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, F-EDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					DATA REF.:	05/2021
						09/2022
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							681,78
1.5.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,44	26,01	104,04
1.5.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	5,44	26,01	52,02
1.5.3.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	7,11	33,98	33,98
1.5.3.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,18	35,78	170,94	170,94
1.5.3.5	COMP-0026-TP402022	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	Composições Próprias	UN	2,00	126,86	33,55	160,40	320,80
1.5.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.745,18
1.5.4.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	183,86	5,99	1,58	7,57	1.391,82
1.5.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	15,00	7,17	1,90	9,07	136,05
1.5.4.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM²	SEINFRA	M	5,20	33,06	8,74	41,79	217,31
1.5.5		LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							9.819,31
1.5.5.1	COMP-0001-TP402022	POSTE DE MADEIRA ROLÇA C/LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA, H=10M, ALTEURA LIVRE 8,5M, LAMPADA LED DE 200W IP67	Composições Próprias	UN	2,00	2.618,38	692,56	3.310,94	6.621,88
1.5.5.2	COMP-0002-TP402022	POSTE E MADEIRA ROLÇA, H=10M, COM 03 REFLETORES 200W, IP67	Composições Próprias	M	1,00	1.823,67	482,38	2.306,03	2.306,03
1.5.5.3	COMP-0027-TP402022	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROJETO DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO EM LED DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	116,92	30,93	147,85	591,40
1.6		ELEMENTOS DO PLATÔ E DO PASSEIO							30.214,67
1.6.1		FUNDAÇÃO DO PERGOLADO							2.467,11
1.6.1.1	C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	5,02	54,43	14,40	68,83	345,53
1.6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,83	26,43	6,99	33,42	95,25
1.6.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,16	522,81	138,28	661,09	105,77
1.6.1.4	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95	449,91	119,00	568,91	540,46
1.6.1.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,95	134,84	35,67	170,51	161,98
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	4,00	240,83	63,70	304,53	1.218,12
		PERGOLADO E BALCÃO							14.139,77
1.6.2.1	CCMP-0014-TP402022	PILAR DE MADEIRA EM EUCALPTO COM DIÂMETRO DE 25CM, LIXADO RIGOROSAMENTE	Composições Próprias	M	15,80	24,07	6,37	30,44	474,86
1.6.2.2	COMP-0016-TP402022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	38,20	31,06	8,21	39,26	1.499,73
1.6.2.3	COMP-0011-TP2022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	95,20	26,86	7,11	34,00	3.236,80
1.6.2.4	COMP-0022-TP402022	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50CM)	Composições Próprias	M	9,50	73,64	19,48	93,12	884,64

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 46/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	20,45%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ADRA:	63,80%	MES:	47,70%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA:	2022.08 COM DESONERAÇÃO	ADRA:	63,65%	MES:	47,48%	DATA REF.:	09/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições:	PRÓPRIA	ADRA:	0,00%	MES:	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.2.5	102234	PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,46	20,19	5,34	25,53	88,84
1.6.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,49	30,85	8,16	39,01	136,75
1.6.2.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	66,57	6,61	1,80	8,61	573,17
1.6.2.8	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	66,57	16,16	4,27	20,43	1.360,03
1.6.2.9	COMP-0005-TP402022	TELA TENSIONADA PARA CARAMANCHÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	25,65	132,13	34,95	167,08	4.285,60
1.6.2.10	COMP-0005-TP402022	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	49,47	25,58	6,77	32,35	1.600,35
1.6.3	PISO PLATO E ACESSO								7.062,79
1.6.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	49,44	5,98	13,48	64,46	3.196,90
1.6.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,80	420,01	111,09	531,10	424,88
1.6.3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20X10X6)CM 39MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	58,01	47,05	12,44	59,49	3.451,01
1.6.4	PORTICO DE ACESSO								3.197,43
1.6.4.1	COMP-0013-TP402022	PORTICO EM EUCALIPTO, COM CORDAS E TÁBUA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	2.528,61	668,82	3.197,43	3.197,43
1.6.6	URBANIZAÇÃO DO PLATO								3.347,57
1.6.6.1	COMP-0028-TP402022	BANCO DE MADEIRA RIPADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,63M	Composições Próprias	UN	1,00	1.427,42	377,55	1.804,97	1.804,97
1.6.6.2	COMP-0015-TP402022	BANCO EM CONCRETO PARA BALCÃO COM FUNDAÇÃO DE CONCRETO - D=40CM - H=0,80CM	Composições Próprias	UN	6,00	203,32	53,78	257,10	1.542,60
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS								601,38
1.7.1	LIMPEZA FINAL								158,70
1.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	1,17	0,31	1,48	0,00
1.7.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	105,20	1,17	0,31	1,48	155,70
1.7.2	PROTEÇÃO AMBIENTAL								345,60
	C3168	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	SEINFRA	M2	109,74	2,49	0,66	3,15	345,60
	DESCIDA DA PRAIA DE QUIXABA 1								156.219,19
2.1	ADMINISTRAÇÃO								4.087,00
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								4.087,00
2.1.1.1	ADM-QUIXABA01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - L02 - QUIXABA 01	Composições Próprias	%	100,00	32,32	8,55	40,87	4.087,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.890,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCADAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Comerciais	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	05/2021 06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1		PLACA DE OBRA							1.130,94
2.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,00	39,43	188,43	1.130,94
2.2.2		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO							4.932,03
2.2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	68,68	3,89	1,03	4,92	338,69
2.2.2.2	C0309	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,52	31,08	148,60	2.972,00
2.2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,04	338,10	1.621,14	1.621,14
2.2.3		LOCAÇÃO DA OBRA							22,73
2.2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	68,68	0,26	0,07	0,33	22,73
2.2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							812,78
2.2.4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	88,86	9,33	2,47	11,80	812,78
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							22.863,07
2.3.1		ESCAVAÇÕES							5.831,63
2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	111,91	41,21	10,90	52,11	5.831,63
2.3.2		CAF. GA. TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							17.031,44
2.3.2.1	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	162,17	22,66	5,99	28,64	4.644,50
2.3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	111,91	18,10	4,79	22,89	2.563,86
2.3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	274,08	28,34	7,50	35,84	9.823,03
2.4		OBRAS DE DRENAGEM							766,00
2.4.1		ESGOTAMENTO DE ÁREA EM VALAS							766,00
2.4.1.1	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m c.a	SEINFRA	H	120,00	4,98	1,32	6,30	766,00
		CONSTRUÇÃO DA DESCIDA							71.631,34
2.5.1		PEDRA ARGAMASSADA							68.110,11
2.5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	65,11	420,01	111,09	531,10	34.579,92
2.5.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,16	95,01	25,13	120,14	24.530,19
2.6.2		PISOS							6.487,70
2.6.2.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	43,51	44,27	11,71	55,98	2.436,69

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conducto SISTEMAS LTDA	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAÍNHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições:	PRÓPRIA	MES:	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.2.2	C0843	CONCRETO P.VBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	420,01	111,09	531,10	2.310,29
2.5.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	134,84	35,67	170,51	741,72
2.5.3	REVESTIMENTOS								276,67
2.5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. x 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,76	6,15	1,63	7,78	44,81
2.5.3.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	5,76	31,70	8,38	40,08	230,86
2.5.4	GUARDA-CORPO								6.767,76
2.5.4.1	COMP-0053-TP402022	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	20,00	178,83	47,30	226,13	4.522,60
2.5.4.2	COMP-0007-TP402022	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	Composições Próprias	M2	13,00	47,28	12,50	59,78	776,85
2.5.4.3	C2387	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	23,18	6,81	1,80	8,61	199,58
2.5.4.4	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF. 01/2021	SINAPI	M2	23,18	16,16	4,27	20,43	473,97
2.5.4.5	COMP-0005-TP402022	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	24,27	25,56	6,77	32,33	785,13
2.6	MUROS E FECHAMENTOS								28.981,40
2.6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								25.929,70
2.6.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	81,18	252,60	66,81	319,41	25.929,70
2.6.2	PINTURA								2.951,70
2.6.2.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	182,36	14,38	3,80	18,18	2.051,70
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS								101,94
2.7.1	LIMPEZA FINAL								101,94
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	1,17	0,31	1,48	0,00
2.7.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	68,88	1,17	0,31	1,48	101,94
DESCIDA DA PRAIA DE QUIXABA 2								167.607,85	
ADMINISTRAÇÃO								5.069,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								5.069,00	
3.1.1.1	ADA-QUIXABA02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - L02 - QUIXABA 02	Composições Próprias	%	100,00	40,08	10,60	50,68	5.069,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.432,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições:	PRÓPRIA	MEIA:	47,70%
				DATA REF.:	05/2021
					06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1		PLACA DA OBRA							1.130,94
3.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,06	39,43	188,49	1.130,94
3.2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							5.294,98
3.2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	142,65	3,89	1,03	4,92	701,84
3.2.2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,52	31,08	148,60	2.972,00
3.2.2.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,04	339,10	1.621,14	1.621,14
3.2.3		LOCAÇÃO DA OBRA							47,07
3.2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	142,65	0,26	0,07	0,33	47,07
3.2.4		ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS							756,00
3.2.4.1	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=10m e a	SEINFRA	H	120,00	4,98	1,32	6,30	756,00
3.2.5		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							203,09
3.2.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,54	21,75	5,75	27,50	97,35
3.2.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,54	23,82	6,25	29,87	105,74
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							10.281,18
3.3.1		ESCAVAÇÕES							4.832,68
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	92,74	41,21	10,90	52,11	4.832,68
3.3.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							5.448,47
3.3.2.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	92,74	18,12	4,75	22,91	2.124,67
3.3.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	92,74	28,34	7,50	35,84	3.323,80
3.4		CONSTRUÇÃO DA DESCIDA							144.614,50
		PEDRA ARGAMASSADA							90.115,03
3.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	92,74	420,01	111,09	531,10	49.254,21
3.4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	340,11	95,01	25,13	120,14	40.860,82
3.4.2		PISO							7.320,78
3.4.2.1	C4501	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	58,10	44,27	11,71	55,98	3.257,44
3.4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,81	420,01	111,09	531,10	3.065,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº LICITAÇÃO:	FOMADA DE PREÇOS Nº 46/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHÁ, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2122/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,48% 04/2022	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,61	134,84	35,67	170,51	960,66
3.4.3		REVESTIMENTO							344,60
3.4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,20	6,15	1,63	7,78	56,02
3.4.3.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,20	31,70	8,38	40,08	288,58
3.4.4		GUARDA-CORPO							38.018,00
3.4.4.1	COMP-0003-TP402022	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições Próprias	M	112,80	178,83	47,30	226,13	25.507,46
3.4.4.2	COMP-0007-TP402022	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	Composições Próprias	M2	73,30	47,26	12,60	59,76	4.381,60
3.4.4.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	130,78	6,81	1,80	8,61	1.125,84
3.4.4.4	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_51/2021	SINAPI	M2	130,78	16,16	4,27	20,43	2.671,43
3.4.4.5	COMP-0005-TP402022	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	Composições Próprias	KG	133,90	25,58	6,77	32,35	4.337,67
3.4.5		CANALETA LATERAL							8.808,08
3.4.5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	420,01	111,09	531,10	2.862,63
3.4.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,86	90,01	25,13	120,14	3.827,66
3.4.5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,64	22,90	6,06	28,96	916,93
3.4.5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	222,86	58,96	281,81	281,81
3.4.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,39	134,84	35,67	170,51	919,05
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS							211,12
3.5.1		LIMPEZA FINAL							211,12
3.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	142,65	1,17	0,31	1,48	211,12
									VALOR BDI TOTAL: 96.823,73
									VALOR ORÇAMENTO: 366.062,08
									VALOR TOTAL: 462.885,81

ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 Assinado de forma digital por
 ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368
 Data: 2022.11.16 16:10:39 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Diretor

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				Composição de	PRÓPRIA	0,00%
				BDI:	26,45%	
				MES	09/2021	47,76%
				REF.	09/2022	47,46%

ADM-PEDREGAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - L02 - PEDREGAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00522400	5.868,92	30,66
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00052800	14.514,46	7,66
					TOTAL Mão de Obra:	38,32
					VALOR:	38,32

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
					TOTAL Material:	117,9605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	149,06

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2920	3,3472
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3328	4,2783
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9568	0,6810
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9890	0,3067
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9834	29,0314
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4150	1,6842
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1456	2,8877
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2472	13,1612
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7882	3,0257
					TOTAL Material:	59,7105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,8100	5,9172
					TOTAL Serviço:	5,9172
					VALOR:	117,52

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6962	48,6962



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02			DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II			FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

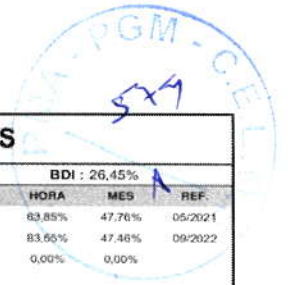
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5762	334,5720
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0086	6,0172
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3508	32,1048
I2352	HASTE DE ÂTERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6520	36,6520
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1956	2,3912
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6998	39,6998
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3908	493,3908
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9520	266,9520
TOTAL Material:						1.282,0360
VALOR:						1.282,04

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9100	0,0739	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027	
TOTAL Equipamento:					0,0780	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,26	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2958	0,4059	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3578	0,4943	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2292	0,1828	
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1456	0,2533	
TOTAL Material:					1,3363	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,06	

C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,3900	1,3900	
TOTAL Equipamento:					1,3900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550	
TOTAL Mão de Obra:					3,5870	
VALOR:					4,98	

C2874 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022
				Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	41,21
--------	-------

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL Equipamento:						8,7920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						18,12

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,5300	28,3372
TOTAL Equipamento:						28,3372
VALOR:						28,34

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5488	60,0936
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7388	71,2127
TOTAL Material:						155,4378
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						420,01

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9786	7,5344
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3578	14,8294
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5240	3,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	7,1072
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8098	11,4775
TOTAL Material:						44,3295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						95,01

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5064	8,5064

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

375
 PMA - PGM - C.E.L.O.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIKABA I E QUIKABA II		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		8,5054
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,63

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6662	46,8157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5488	217,3248
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4220	15,1362
TOTAL Material:						340,7301
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						449,91

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5488	4,0117
TOTAL Material:						5,6191
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						44,27

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:						1,7371
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Conducto ENGENHARIA LTDA	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		BDI:	26,45%	
	LOCAL:	ARACATI-CE		FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%
						0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,1900
TOTAL Serviço:					9,9048
VALOR:					31,70

COMP-0003-TP402022 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	23,29	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	
TOTAL Material:					93,98	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					81,79
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,00000000	1,54
TOTAL Serviço:					3,08
VALOR:					178,83

COMP-0007-TP402022 - TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	2,50000000	13,72	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03000000	15,23	
TOTAL Material:					34,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					12,50
VALOR:					47,26

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	
TOTAL Material:					1,8154	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					6,81	

102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	19,99	
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	36,53	
TOTAL Material:					5,11	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	23,43	
TOTAL Serviço:					11,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	16,16
---------------	--------------

COMP-0005-TP402022 - FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,00000000	10,68	10,68
INS-61929427	GALVANIZAÇÃO A FOGO	Composições	KG	1,00000000	4,07	4,07
INS-50584207	PRIMER SUPER-GALVITE	Composições	I	0,00840000	48,34	0,41
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,00120000	25,52	0,03
TOTAL Material:					15,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
VALOR:					25,58	

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,1654	3,4819
TOTAL Material:					3,4819	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					22,25	

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1144	10,6867
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8490	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6662	4,0021
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0780	6,4680
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7234	2,9723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5488	9,8764
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8098	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5684	57,4084
TOTAL Material:					97,2169	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,8544	
VALOR:					257,27	

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422	31,7422
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228	31,2228
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132	25,8132
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326	36,1326

5

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02
DATA:	14/11/2022
BDI:	26,45%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIKABA I E QUIKABA II
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMPONICAO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2022/06 COM DESONERACAO 83,65% 47,46% 09/2022 PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						169,96

COMP-0020-TP402022 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,86	35,72
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,73	5,73
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,29	80,29
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,13
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,89	67,89
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,39	605,39
TOTAL Material:						807,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:						180,20
VALOR:						987,65

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,57

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,57

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6114	15,6114
TOTAL Material:						15,6114
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA : 14/11/2022		BDI : 26,45%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ARACATI-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR:	26,87

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6510	112,6510
TOTAL Material:						112,6510
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						135,18

COMP-0026-TP402022 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	115,59	115,59
TOTAL Material:						115,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						126,85

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8228	1,8593
TOTAL Material:						1,8593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,99

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6166	2,6689
TOTAL Material:						2,6689
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,17

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6764	25,1699
TOTAL Material:						25,1699
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						33,05

580
 MA-FGM-CELOS

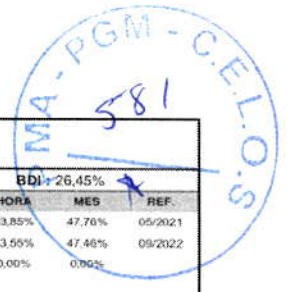
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA : 14/11/2022		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLÂNDIA I, MAJORLÂNDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

COMP-0001-TP402022 - POSTE DE MADEIRA ROLICA C/LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA, H=10M, ALTEURA LIVRE 8,5M, LAMPADA LED DE 200W IP67 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	42,91	42,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,89	67,89
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	927,31	927,31
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	124,80	1.248,00
15794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,55	56,55
TOTAL Material:						2.376,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						100,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	8,00	64,00
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,23	64,23
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,00000000	1,54	12,32
TOTAL Serviço:						140,55
VALOR:						2.618,38

COMP-0002-TP402022 - POSTE E MADEIRA ROLICA, H=10M, COM 03 REFLETORES 200W, IP67 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	29,82	298,20
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,13
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,89	67,89
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	23,29	23,29
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,54000000	124,80	192,19
INS-63872917	REFLETOR LED 200W IP67	Composições	UN	3,00000000	143,33	429,99
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	224,49	224,49
TOTAL Material:						1.242,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						201,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80000000	369,71	295,77
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	1,50000000	54,43	81,65
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Serviço:						378,96
VALOR:						1.823,67

COMP-0027-TP402022 - LUMINÁRIA DE PISO MOVEI, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROJETO DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO EM LED DE 6W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLÂNDIA I, MAJORLÂNDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REF.	05/2021	
					47,46%	09/2022
					0,00%	



00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,51	52,51
TOTAL Material:						60,60
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						116,92

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
VALOR:						54,43

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6662	65,5569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:						232,4656
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						522,81

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9300	5,0722
TOTAL Equipamento:						5,0722
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5488	2,1348
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
TOTAL Material:						198,1983
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640
VALOR:						240,83

COMP-0014-TP402022 - PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25CM, LIXADO RIGOROSAMENTE (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6.00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	47,04	8,00

8

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição de	PROPRIA	0,00%
				REF.	05/2021	09/2022

				TOTAL Material:		8,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
				TOTAL Mão de Obra:		14,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,54	1,54	
				TOTAL Serviço:		1,54
				VALOR:		24,07


COMP-0016-TP402022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,33300000	23,29	7,76	
00005078 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	17,01	3,40	
				TOTAL Material:		11,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
				TOTAL Mão de Obra:		19,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47000000	1,54	0,72	
				TOTAL Serviço:		0,72
				VALOR:		31,05

COMP-0011-TP2022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,45450000	8,37	3,80	
00005067 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	17,21	3,44	
				TOTAL Material:		7,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
				TOTAL Mão de Obra:		19,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,31000000	1,54	0,48	
				TOTAL Serviço:		0,48
				VALOR:		26,89

COMP-0022-TP402022 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50CM) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000000	0,20	0,20	
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.795,10	35,90	
				TOTAL Material:		36,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
				TOTAL Mão de Obra:		37,54
				VALOR:		73,64

102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PMA - PÓR - CELOS
583
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA : 14/11/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	29,44	9,58
TOTAL Material:						9,58
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	23,43	10,61
TOTAL Serviço:						10,61
VALOR:						20,19

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7494	27,4988
TOTAL Material:						27,4988
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						30,85

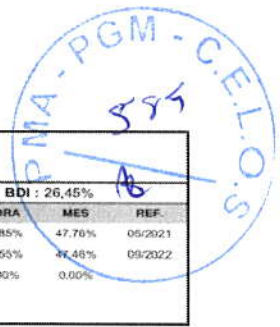
COMP-0008-TP402022 - TELA TENSIONADA PARA CARAMANCHÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M2)						
Material						
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	105,98	116,58
TOTAL Material:						116,58
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						15,55
VALOR:						132,13

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,4200	0,2143
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	384,8600	0,2554
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1100	36,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,6264
VALOR:						50,98

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2369
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7704	34,8782
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851
TOTAL Material:						39,0206
Mão de Obra						

Q

Q



Consducto ENGENHARIA LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	47,05

COMP-0013-TP402022 - PORTICO EM EUCALIPTO, COM CORDAS E TÁBUA EM MADEIRA (UN)

Gerat	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-65595046	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25CM, LIXADO RIGOROSAMENTE	Composições	M	7,40000000	35,67	263,96
					TOTAL Gerat:	263,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09783	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8"	Composições	M	1,00000000	7,55	7,55
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	2,20000000	13,72	30,18
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	8,00000000	13,96	111,68
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05000000	1,795,10	89,76
					TOTAL Material:	239,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
					TOTAL Mão de Obra:	466,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	2,00000000	240,83	481,66
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,01000000	18,12	18,30
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01000000	402,68	406,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,90000000	41,21	119,51
COMP-32036471	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições	M	1,50000000	26,49	39,74
COMP-42774147	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	Composições	M	1,90000000	30,29	57,55
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,88000000	30,85	27,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,01000000	134,84	136,19
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12000000	522,81	62,74
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	5,71000000	6,81	38,89
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,71000000	16,16	92,27
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,89000000	26,43	49,95
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,00000000	28,34	28,34
					TOTAL Serviço:	1.559,00
					VALOR:	2.528,81

COMP-0028-TP402022 - BANCO DE MADEIRA RIPADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,65M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06127276	BANCO DE MADEIRA RIPADO 1,50 X 0,65M	Composições	UN	1,00000000	1,427,42	1,427,42
					TOTAL Material:	1,427,42
					VALOR:	1,427,42

COMP-0015-TP402022 - BANCO EM CONCRETO PARA BALCÃO COM FUNDAÇÃO DE CONCRETO - D=40CM - H=0,80CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,26	0,26
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,50000000	87,95	131,93
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,13000000	68,60	8,92
					TOTAL Material:	141,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		BDI:	26,45%																					
	LOCAL:	ARACATI-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	09/2022	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																						
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	09/2022																						
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																									

I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						27,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06400000	420,01	26,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	41,21	5,36
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,13000000	21,58	2,81
TOTAL Serviço:					35,05	
VALOR:					203,32	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						2,4880
VALOR:						2,49

ADM-QUIXABA01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - L02 - QUIXABA 01 (%)						
Mão de Obra						
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00440550	5.888,92	25,86
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00044520	14.514,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:						32,32
VALOR:						32,32

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH0)	SEINFRA	H	0,25000000	43,9600	10,9900
TOTAL Equipamento:						10,9900
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						11,6625
VALOR:						22,65

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6662	46,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5488	191,5312



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA : 14/11/2022		BDI : 26,45%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022	Composição		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022																	
LOCAL:	ARACATI-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																				

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4220	15,1362
TOTAL Material:						310,8285
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						420,01


C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL Equipamento:						0,6672
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8490	0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2256	5,8580
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6662	2,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5488	24,6960
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4220	0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6448	2,5402
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6664	16,6600
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5684	10,2312
TOTAL Material:						98,9730
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550
VALOR:						252,60

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0536	2,4802
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4774	2,3180
TOTAL Material:						4,7982
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,38

ADM-QUIXABA02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - L02 - QUIXABA 02 (%)						
Mão de Obra						
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00546360	5,868,92	32,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00055230	14,514,46	8,02
TOTAL Mão de Obra:						40,09
VALOR:						40,09

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MA - PGM - CREA
587

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição De	PROPRIA	0,00%
				REF.	05/2021	09/2022

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento:						10,5504
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,75

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5300	23,6186
TOTAL Equipamento:						23,6186
VALOR:						23,62

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8490	0,9885
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,0994	21,7324
TOTAL Material:						21,8309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						22,92

C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:						1,5561
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	332,9900	73,2578
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	41,2100	15,2889
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	115,0800	124,2864
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	36,6500	8,4662
TOTAL Serviço:						221,2993
VALOR:						222,86

ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Assinado de forma digital por ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 16:11:22 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

8

Handwritten signature and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02		DATA : 14/11/2022			B/OI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTEINHA, MAJORELANDIA I, MAJORELANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II		FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINFRA	2023.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela		
1	DESCIDA DA PRAIA DE PEDREGAL	160.058,83	50,00%	50,00%		100,00%		
			80.029,42	80.029,41		160.058,83		
2	DESCIDA DA PRAIA DE QUIXABA 1	135.219,13	33,00%	20,00%	47,00%	100,00%		
			44.622,31	27.043,83	63.552,99	135.219,13		
3	DESCIDA DA PRAIA DE QUIXABA 2	167.607,85	20,00%	33,00%	47,00%	100,00%		
			33.521,57	55.310,59	78.775,69	167.607,85		
		462.885,81	158.173,30	162.363,83	142.328,68	462.885,81		
			158.173,30	320.557,13	462.885,81			

ABELARDO
 GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
 ABELARDO GUILHERME BARBOSA
 NETO:48010626368
 Dados: 2022.11.16 16:11:37 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Diretor

R

G.
 R

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

589
R

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44
	TOTAL	3,44

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA)	3,00
	TOTAL	11,15

L	LUCRO	
	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80

R	RISCO	
	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

BDI = 26,45%

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

ABELARDO GUILHERME
BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 16:11:53 -03'00'

Consducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

R

R

R



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02	DATA:	14/11/2022	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

Handwritten signature and mark.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
Nº LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA/CELOS - LOTE 02			
DATA:	14/11/2022			
BDI:	26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLANDIA I, MAJORLANDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II			
LOCAL:	ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABELARDO
GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 16:12:14 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



**RELATÓRIO 1 - Aprovado, em conformidade com
MP 2.200-2/2001**

Versão do software : 2.10
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : 04 - LOTE 02 1%.pdf
Resumo SHA256 do arquivo : 4bd45c3960a6eb4005e73b9a173b8be24cd51cdb0cb7511131b04197b9af6b6a
Tipo do arquivo : PDF
Quantidade de assinaturas : 1
Data de verificação : 16/11/2022 16:07:37 BRT
Fonte da data : Offline

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Tipo de assinatura : Destacada

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo (ISO 32000).

Cifra assimétrica : Aprovada

Resumo criptográfico : Correto

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Informações do assinante

CPF : ***.106.263-**

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Data de emissão : 06/05/2022 16:12:00 BRT

Aprovado até : 06/05/2025 16:12:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/02/2019 12:34:56 BRST

Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 16/11/2022 14:35:16 BRT
Próxima atualização : 16/11/2022 20:35:16 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/11/2022 16:11:17 BRT
Próxima atualização : 19/12/2022 16:11:17 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado



B

** B*



DECLARAÇÕES COMUNS AOS 02 LOTES

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Eusébio, 17 de novembro de 2022.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº40/2022-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLÂNDIA I, MAJORLÂNDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II**, objeto da referida Tomada de Preços:

NOME	FUNÇÃO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368 <small>Assinado de forma digital por ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368 Dados: 2022.11.16 15:17:45 -03'00'</small>

Atenciosamente,

ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368
Assinado de forma digital por ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 15:17:45 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

DECLARAÇÃO DE PREÇO OFERECIDO

Eusébio, 17 de novembro de 2022.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº40/2022-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, DECLARA, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios transportes e seguros.

Atenciosamente,

ABELARDO GUILHERME
BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 15:18:05 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Eusébio, 17 de novembro de 2022.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 40/2022-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES: FONTAINHA, MAJORLÂNDIA I, MAJORLÂNDIA II, PEDREGAL, QUIXABA I E QUIXABA II**, objeto da referida Tomada de Preços:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,

ABELARDO
GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 15:18:30 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

Eusébio, 17 de novembro de 2022.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº40/2022-SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, DECLARA, que esta empresa tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado.

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ABELARDO GUILHERME
BARBOSA
NETO:48010626368

Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 15:18:53 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio, 17 de novembro de 2022.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº40/2022-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

Dados pessoais do representante legal, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSAO: ENGENHEIRO CIVÍL
RG: 12.945-D CREA-CE
CPF: 480.106.263-68
DOMICILIO: RUA GOTHARDO MORAES, 155, APT. 501, BAIRRO DE LOURDES
CIDADE: FORTALEZA
UF: CEARÁ
TELEFONE: (85) 99924-4477
E-MAIL: abelardo.guilherme@gmail.com

Atenciosamente,

ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO
Assinado de forma digital por
ABELARDO GUILHERME BARBOSA
NETO:48010626368
Dados: 2022.11.16 15:19:11 -03'00'

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

**RELATÓRIO 1 - Aprovado, em conformidade com
MP 2.200-2/2001**



Versão do software : 2.10
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : DECLARAÇÕES PROPOSTA.pdf
Resumo SHA256 do arquivo : 14a1db05c43c11063d56ec3937a3848e2917f803b93da6c923796194b05319b3
Tipo do arquivo : PDF
Quantidade de assinaturas : 1
Data de verificação : 16/11/2022 15:21:21 BRT
Fonte da data : Offline

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Tipo de assinatura : Destacada

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo (ISO 32000).

Cifra assimétrica : Aprovada

Resumo criptográfico : Correto

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Informações do assinante

CPF : ***.106.263-**

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO:***106263**,
OU=Certificado PF A3, OU=Videoconferencia, OU=18799897000120,
OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Data de emissão : 06/05/2022 16:12:00 BRT

Aprovado até : 06/05/2025 16:12:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/02/2019 12:34:56 BRST

Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Q

X

P.

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 16/11/2022 09:35:15 BRT
Próxima atualização : 16/11/2022 15:35:15 BRT



Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/11/2022 16:11:17 BRT
Próxima atualização : 19/12/2022 16:11:17 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado

Handwritten mark

Handwritten signature

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival

Resultado da verificação : Aprovado



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]