



CNPJ 23.462.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - EPP
Escritório: Av. Gomes Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60726-150
Fone: (85) 986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.05.01

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF nº 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 4.365.562,68 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 15 de agosto de 2024

CONSTRUÇÕES

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Jose Augusto da Silva Filho
Representante Legal da Empresa Eng. Civil
RPN: 211261601-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 15/08/2024	BDI : 30,74%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 131.923,00
1.1	COM-70321825	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.319,23	R\$ 131.923,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO						R\$ 20.911,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,97	R\$ 1.523,64
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	133,12	R\$ 13.312,00
2.3	COM-27299720	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M. (REUSO DE 4X)	Composições Próprias	UN	1,00	6.075,41	R\$ 6.075,41
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA						R\$ 2.319.668,11
3.1	COM-07185781	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHAO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (COM TRANSPORTE) - ESPIGÃO 1	Composições Próprias	M3	5.778,80	401,41	R\$ 2.319.668,11
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2						R\$ 967.378,10
4.1	COM-69572567	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	Composições Próprias	M3	8.063,50	119,97	R\$ 967.378,10
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL						R\$ 32.844,81
5.1	COM-94328937	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZÍGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.	Composições Próprias	UN	2,00	3.632,57	R\$ 7.265,14
5.2	COM-43248521	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	Composições Próprias	UN	1,00	9.752,13	R\$ 9.752,13
5.3	COM-09583841	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA	Composições Próprias	UN	1,00	15.827,54	R\$ 15.827,54

VALOR BDI TOTAL: R\$ 892.837,61
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.472.725,06
VALOR TOTAL: R\$ 4.365.562,68

Quatro Milhões e Trezentos e Sessenta e Cinco Mil e Quinhentos e Sessenta e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos

FORTALEZA 15 DE AGOSTO DE 2024

Representante legal da empresa Eng. Civil
Jose Augusto da Silva Filho
RPN: 211261601-3

Sônia Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2983009285255





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE

DATA : 15/08/2024

BDI : 30,74%

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	131.923,00	22,93%	50,82%	26,25%	100,00%
			30.249,94	67.043,27	34.629,79	131.923,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	20.911,05	100,00%			100,00%
			20.911,05			20.911,05
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	2.319.668,11	29,48%	35,61%	34,91%	100,00%
			683.838,16	826.033,81	809.796,14	2.319.668,11
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	967.378,10			100,00%	100,00%
					967.378,10	967.378,10
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	32.844,81		50,00%	50,00%	100,00%
				16.422,41	16.422,41	32.844,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	892.837,61	20,94%	25,81%	53,25%	100,00%
			186.960,20	230.441,39	475.436,03	892.837,61
		4.365.562,68	921.959,35	1.139.940,87	2.303.662,45	4.384.085,48
			921.959,35	2.061.900,22	4.365.562,68	

FORTALEZA 16 DE AGOSTO DE 2024

Jose Augusto da Silva Filho
 Representante Legal da Empresa Eng. Civil
 Jose Augusto da Silva Filho
 RFPIC: 211261601-3

Sévia George Nogueira e Silva
 Sôcia Administrador
 CPF: 017.188.673-05
 RG: 2005009895255





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) de praia da Parobe, no município de Icapui - CE	DATA:	15/08/2024	BDI:	30,74%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) de praia da Parobe, no município de Icapui - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MR
		SEINFRA	029 1 COM DEBONERAÇÃO	84,64%	47,18%
		Compostos Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-70321825 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18582 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA MES	1,00000000	21.959,24	21.959,24	
18590 ENCARREGADO GERAL	SEINFRA MES	1,00000000	6.171,03	6.171,03	
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA MES	1,00000000	5.811,81	5.811,81	
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA MES	1,00000000	6.696,79	6.696,79	
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA MES	1,00000000	3.349,49	3.349,49	
18617 VIGIA	SEINFRA MES	1,00000000	3.334,41	3.334,41	
TOTAL SIMPLES				43.974,38	
TOTAL PARA 03 MESES				131.923,14	
FRAÇÃO DE 100%:				1.319,23	
BDI (26,71)				339,17	
TOTAL GERAL				1.868,40	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	24.000,00	24.480,00	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	19.600,00	19.600,00	
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	9.890,00	44.506,50	
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	9.530,00	1.429,50	
TOTAL Material:				90.099,00	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	18.460,00	36.920,00	
TOTAL Mão de Obra:				36.920,00	
VALOR:				126,97	

2.2. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,10000000	24.000,00	26.400,00	
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	6.160,00	3.080,00	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	5,15000000	9.890,00	50.933,50	
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	10.450,00	1.567,50	
TOTAL Material:				81.981,00	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	24.160,00	28.992,00	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	18.460,00	22.152,00	
TOTAL Mão de Obra:				61.144,00	
VALOR:				133,12	

2.3. COM-27299720 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M. (REUSO DE 4X) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100977 FITA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA.	ORSE M	440,00000000	0,07	30,80	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	78,50000000	16,09	1.230,89	
60845 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 COMPESA)	SEINFRA M	400,00000000	2,01	802,75	
TOTAL Material:				2.064,44	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	24,00000000	19,10	458,40	
16815 ENCARREGADO DE TURMA	SEINFRA H	12,00000000	28,13	339,56	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	24,00000000	24,16	579,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	72,00000000	18,46	1.329,12	
TOTAL Mão de Obra:				2.716,92	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA M3	0,46900000	802,22	380,22	
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	6,12000000	151,28	925,83	
TOTAL Serviço:				1.294,05	
VALOR:				6.078,41	

3.1. COM-07165781 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHAO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (COM TRANSPORTE).					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,20000000	100,00	120,00	
TOTAL Material:				120,00	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,86500000	16,46	14,25	
TOTAL Mão de Obra:				12,65	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4287 CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA M3	1,20000000	17,26	20,71	
C4414 TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 5,32)	SEINFRA M3	1,20000000	7,37	8,84	
C4313 TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	SEINFRA M3	1,20000000	199,34	239,21	
TOTAL Serviço:				288,76	
VALOR:				401,41	

4.1. COM-59672867 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M3)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,20000000	62,50	75,00	
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	1,20000000	4,32	5,18	
C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA M3	1,20000000	12,00	14,40	
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	1,20000000	38,60	46,32	
TOTAL Serviço:				119,97	
VALOR:				119,97	

5.1. COM-94328937 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARES DE SIZÍGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (CHP)	SEINFRA CHP	4,00000000	154,00	616,24	
I9133 ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA H	8,00000000	81,00	648,00	
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X6 - 147 KW (CHI) (CHI)	SEINFRA CHI	4,00000000	29,65	118,60	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1.422,84	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA L	11,60000000	5,08	58,93	
TOTAL Material:				58,93	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9836 GEÓLOGO (OCEANOGRÁFO OU ENGENHEIRO) COM ESPECIALIZAÇÃO EM AMBIENTE MARINHO	SICRO NOVO H	8,00000000	98,04	784,32	
18687 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA H	16,00000000	26,42	422,72	
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA H	16,00000000	15,22	243,52	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	8,00000000	31,52	252,16	
I9136 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA H	16,00000000	16,59	265,44	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA H	8,00000000	18,83	150,64	
TOTAL Mão de Obra:				2.180,88	
VALOR:				3.632,67	

8 2

5.2 COM-43244521 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9436 GEÓLOGO (OCEANOGRÁFO OU ENGENHEIRO) COPA ESPECIALIZAÇÃO EM AMBIENTE MARINHO	SICRO NOVO	H	8,00000000	98,04	784,32
P9436 DE BATIMETRIA COM PERICULOSIDADE	SICRO NOVO	H	12,00000000	37,53	450,36
18587 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	H	8,00000000	26,42	211,36
P9856 MARINHEIRO DE CONVÉS	SICRO NOVO	H	12,00000000	21,48	257,76
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,83	301,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2.905,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9673 EQUIPAMENTO DE BATIMETRIA MULTIFEIXE (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	207,44	2.488,28
E9673 EQUIPAMENTO DE BATHYMETRY MULTIFEIXE (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	139,35	557,40
E9676 EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	243,11	2.917,32
E9676 EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	43,61	174,44
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (CHP)	SEINFRA	CHP	8,00000000	154,06	1.232,48
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (CHI)	SEINFRA	CHI	8,00000000	39,65	317,20
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	5,08	58,93
				TOTAL Material:	7.747,05
				VALOR:	9.752,13

5.3 COM-09583845 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (CHP)	SEINFRA	CHP	24,00000000	154,06	3.697,44
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (CHI)	SEINFRA	CHI	24,00000000	39,65	951,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	4.649,04

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODÉSICO - RTK)	EMBASA	MÊS	0,03840000	4.000,00	145,60
H019701008 LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), ExCLUSO OPERADOR	EMBASA	MÊS	0,03840000	35.950,00	1.308,58
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	5,08	278,38
				TOTAL Material:	1.732,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9838 GEÓLOGO (OCEANOGRÁFO OU ENGENHEIRO) COM ESPECIALIZAÇÃO Em AMBIENTE MARINHO	SICRO NOVO	H	24,00000000	98,04	2.352,96
P9882 TÉCNICO ESPECIALIZADO (OPERADOR DE DRONE)	SICRO NOVO	H	16,00000000	33,31	532,96
P9882 TÉCNICO ESPECIALIZADO (FOTOGRAFETRISTA)	SICRO NOVO	H	8,00000000	33,31	268,48
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	H	24,00000000	26,42	634,08
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,83	301,28
				TOTAL Mão de Obra:	4.087,76
				VALOR:	10.469,36

FORTALEZA 15 DE AGOSTO DE 2024

Jose Augusto da Silva Filho
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Jose Augusto da Silva Filho
 RPN: 211261601-3



Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.
EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapui - CE.

BDI 25,71%		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	PIS	0,39
	COFINS	1,81
	ISS	4,30
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,00

BDI = 25,71%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FORTALEZA 15 DE AGOSTO DE 2024

Silvia Georget Nagamura e Silva
Sócia Administradora
CPF: 17.183.673-95
RG: 2803089265265

Representante Legal da Empresa Eng. Civil
Jose Augusto da Silva Filho
RPN: 211261601-3

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.
 EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
SINAPI - - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,47	2,18
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
	TOTAL	5,93	2,52

A + B + C + D = 76,37 40,70

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ-CE.
EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,32	2,09
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
	TOTAL	5,78	2,43

A + B + C + D = 75,84 40,56

FORTALEZA 15 DE JULHO DE 2024


Representante legal da empresa Eng. Civil
Jose Augusto da Silva Filho
RPN: 211261601-3


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial F T S SERVICOS DE CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA	CNPJ da Matriz 23.492.879/0001-31
Data da Abertura no CNPJ 02/09/1988	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
07/2024	23492879202407001	R\$ 25.489,34	R\$ 2.101,94	R\$ 0,00	R\$ 2.101,94

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 05/08/2024 21:30:35
CPF do Responsável 017.188.673-95
IP do Usuário 177.37.149.60
Número do Recibo 01.07.24218.0435694-0
Autenticação 23343.49203.28291.79274



Declaração Original

Período de Apuração: 01/07/2024 a 31/07/2024

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 23.492.879/0001-31
Nome empresarial: F T S SERVICOS DE CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA
Data de abertura no CNPJ: 02/09/1988
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 23492879202407001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	25.489,34	0,00	25.489,34
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	316.898,49	0,00	316.898,49
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	226.804,28	0,00	226.804,28
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	181.838,60	0,00	181.838,60
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2023	7.527,13	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	28.479,21	06/2023	30.248,71	07/2023	24.841,79	08/2023	35.214,91
09/2023	10.570,48	10/2023	25.497,63	11/2023	19.458,74	12/2023	0,00
01/2024	5.300,00	02/2024	53.248,12	03/2024	2.911,53	04/2024	35.200,15
05/2024	58.452,13	06/2024	46.203,01				

2.2.2) Mercado Externo

01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	0,00
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00	06/2024	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica



2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
25.489,34	2.101,94

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 23.492.879/0001-31	
Município: FORTALEZA	UF: CE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo III, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento								
Receita Bruta Informada: R\$ 25.489,34								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
84,08	73,57	295,32	64,11	912,24	0,00	0,00	672,62	2.101,94
Parcela 1: R\$ 25.489,34								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 25.489,34								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
84,08	73,57	295,32	64,11	912,24	0,00	0,00	672,62	2.101,94
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
84,08	73,57	295,32	64,11	912,24	0,00	0,00	672,62	2.101,94

2.6) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
84,08	73,57	295,32	64,11	912,24	0,00	0,00	672,62	2.101,94
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
84,08	73,57	295,32	64,11	912,24	0,00	0,00	672,62	2.101,94



3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 05/08/2024 21:30:35

Número do Recibo: 01.07.24218.0435694-0

Autenticação: 23343.49203.28291.79274



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.05.01/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE DEFESA COSTEIRA (ESPIGÕES) DA PRAIA DA PEROBA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: COMPASSO CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Conselheiro José Júlio - 617, SALA - L7, Bairro: Centro CEP.: 62.010-820.

E-MAIL: compasso30061977@outlook.com **TEL:** (88) 99843-7777

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.539.854,89 (Quatro Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos 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.

Sobral-CE, 22 DE AGOSTO DE 2024.

Atenciosamente

FABRICIO VIANA Assinado de forma digital por
RODRIGUES:7355 FABRICIO VIANA
4502391 RODRIGUES:73554502391
Dados: 2024.08.22 15:23:15
-03'00'

COMPASSO CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO & SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 39.563.065/0001-80

FABRICIO VIANA RODRIGUES

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 735.545.023-91

EDUARDO DE Assinado de forma digital
ALMEIDA por EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333 PONTES:04176926333
Dados: 2024.08.22 15:23:28
-03'00'

EDUARDO DE ALMEIDA PONTES - CPF: 034.361.583-56

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 370855CE

RNP: 062202735-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapui - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
	LOCAL:	Município de Icapui - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapui	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOHTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 149.785,00
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.497,85	R\$ 149.785,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO						R\$ 22.205,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 136,00	R\$ 1.632,00
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 146,73	R\$ 14.673,00
2.3	COMPOSIÇÃO 002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.900,78	R\$ 5.900,78
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA						R\$ 3.408.451,82
3.1	COM-18935657	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE), ESPIGÃO 1	Composições Próprias	M²	5.778,80	R\$ 589,82	R\$ 3.408.451,82
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2						R\$ 926.576,79
4.1	COMPOSIÇÃO 004	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	Composições Próprias	M²	8.063,50	R\$ 114,91	R\$ 926.576,79
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL						R\$ 32.835,50
5.1	COMPOSIÇÃO 005	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISOBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.427,99	R\$ 8.855,98
5.2	COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.166,21	R\$ 12.166,21
5.3	COMPOSIÇÃO 007	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUENCIA DIRETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.813,31	R\$ 11.813,31
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.472.415,58	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.539.854,89	
Quatro Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos							


FABRICIO VIANA
RODRIGUES:73554502391

Assinado de forma digital por
FABRICIO VIANA
 RODRIGUES:73554502391
 Dados: 2024.08.22 15:23:39 -03'00'

EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333

Assinado de forma digital por
EDUARDO DE ALMEIDA
 PONTES:04176926333
 Dados: 2024.08.22 15:23:46 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

 COMPASSO	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Paroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.785,00	3,30%
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	R\$ 22.205,78	0,49%
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	R\$ 3.408.451,82	75,08%
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	R\$ 926.576,79	20,41%
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	R\$ 32.835,50	0,72%



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.472.415,58 100,00%
VALOR TOTAL: R\$ 4.539.854,89

Quatro Milhões Quinhentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos

FABRICIO VIANA
RODRIGUES:73554502391

Assinado de forma digital por
 FABRICIO VIANA
 RODRIGUES:73554502391
 Dados: 2024.08.22 15:23:58 -03'00'

EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333

Assinado de forma digital por
 EDUARDO DE ALMEIDA
 PONTES:04176926333
 Dados: 2024.08.22 15:24:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA:	06/08/2024	BDI:	30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE:	2024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	142,78%
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE:	2024/06	MES:	106,73%
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	BICHO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO		01/2024
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.349,49	R\$ 3.349,49
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 21.959,24
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.696,79	R\$ 3.348,40
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.188,99
VALOR:						R\$ 1.145,67

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 17,87	R\$ 18,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,37	R\$ 33,17
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,32	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 67,10
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 104,02

2.2. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,87	R\$ 19,66
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,59	R\$ 2,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 7,37	R\$ 37,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,78	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 61,09
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,14
VALOR:						R\$ 112,23

2.3. COMPOSIÇÃO 002 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X) (UN)

Material	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa de obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	105,73%	07/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICHO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I00977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	440,00000000	R\$ 0,03	R\$ 13,20
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	76,50000000	R\$ 7,37	R\$ 563,81
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	400,00000000	R\$ 0,92	R\$ 368,00
TOTAL Material:						R\$ 945,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
I6815	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,13	R\$ 349,56
I2391	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
I2543	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,46	R\$ 1.329,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.716,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4291	SEINFRA	M3	0,45900000	R\$ 587,38	R\$ 269,61
C4301	SEINFRA	M2	6,12000000	R\$ 95,07	R\$ 581,83
TOTAL Serviço:					R\$ 851,44
VALOR:					R\$ 4.513,37

3.1. COM-18935657 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1 (M³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 51,86	R\$ 62,23
TOTAL Material:					R\$ 62,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,68500000	R\$ 18,46	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4287	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 13,84	R\$ 16,61
C4414	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 7,37	R\$ 8,84
C4313	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 292,34	R\$ 350,81
TOTAL Serviço:					R\$ 376,26
VALOR:					R\$ 451,14

4.1. COMPOSIÇÃO 004 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 29,76	R\$ 35,71
TOTAL Material:					R\$ 35,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0710	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 3,51	R\$ 4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 30,74%	
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE:	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
DATA DO CERTAME:	15/06/2024	ORSE:	2024.08	112,54%
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO:	2023.10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI:	2024.06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 9,57	R\$ 11,48
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 30,41	R\$ 36,49
TOTAL Serviço:						R\$ 52,18
VALOR:						R\$ 67,89

5.1. COMPOSIÇÃO 005 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISOBATA DE IM), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 100,61	R\$ 402,44
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,00	R\$ 648,00
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 39,65	R\$ 158,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.209,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 27,03
TOTAL Material:					R\$ 27,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 15,22	R\$ 243,52
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,59	R\$ 297,44
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,83	R\$ 150,64
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 26,42	R\$ 422,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 31,52	R\$ 252,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.150,80	
VALOR:					R\$ 3.386,87	

5.2. COMPOSIÇÃO 006 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 243,11	R\$ 2.917,32
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 43,61	R\$ 174,44
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 207,44	R\$ 2.489,28
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 139,35	R\$ 557,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 6.138,44	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 100,61	R\$ 804,88
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 39,65	R\$ 317,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.122,08	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 27,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01
DATA DO CERTAME:	15/08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí

DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 27.03
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
P9856 Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 22,57	R\$ 270,84
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9943 Técnico de batimetria com periculosidade	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 37,53	R\$ 450,36
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 26,42	R\$ 211,36

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.018,16
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 9.305,65
---------------	---------------------

5.3. COMPOSIÇÃO 007 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 4.000,00	R\$ 145,60
H019701008 LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 35.950,00	R\$ 1.308,58

TOTAL Equipamento:	R\$ 1.454,18
--------------------	--------------

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 100,61	R\$ 2.414,64
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 39,65	R\$ 951,60

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3.366,24
----------------------------------	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 2,33	R\$ 127,68

TOTAL Material:	R\$ 127,68
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	24,00000000	R\$ 98,04	R\$ 2.352,96
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9882 Técnico especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	R\$ 33,31	R\$ 532,96
P9882 Técnico especializado	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 33,31	R\$ 266,48
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	24,00000000	R\$ 26,42	R\$ 634,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.087,76
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 9.035,73
---------------	---------------------

FABRICIO VIANA
RODRIGUES:73554502391

Assinado de forma digital por FABRICIO VIANA RODRIGUES:73554502391
Dados: 2024.08.22 15:24:32 -03'00'

EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333

Assinado de forma digital por EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333
Dados: 2024.08.22 15:24:45 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01
DATA DO CERTAME:	15/08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí

DATA: 06/08/2024		BDI: 30.74%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024
ORSE	2024.06	112,54%	70,11%	08/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	07/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.349,49	R\$ 3.349,49
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 21.959,24
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.696,79	R\$ 3.348,40
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38.188,99	
VALOR:					R\$ 1.145,67	

COMPOSIÇÃO 002 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	440,00000000	R\$ 0,03	R\$ 13,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	76,50000000	R\$ 7,37	R\$ 563,81
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	400,00000000	R\$ 0,92	R\$ 368,00
TOTAL Material:					R\$ 945,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,13	R\$ 349,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,46	R\$ 1.329,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.716,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,45900000	R\$ 587,38	R\$ 269,61
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,12000000	R\$ 95,07	R\$ 581,83
TOTAL Serviço:					R\$ 851,44	
VALOR:					R\$ 4.513,37	

COM-18935657 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE), ESPIGÃO 1 (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 51,86	R\$ 62,23
TOTAL Material:					R\$ 62,23	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	R\$ 18,46	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,65	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					R\$ 12,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 13,84	R\$ 16,61
C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 7,37	R\$ 8,84
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 292,34	R\$ 350,81
TOTAL Serviço:						R\$ 376,26
VALOR:						R\$ 451,14

COMPOSIÇÃO 004 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 29,76	R\$ 35,71
TOTAL Material:						R\$ 35,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 3,51	R\$ 4,21
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 9,57	R\$ 11,48
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 30,41	R\$ 36,49
TOTAL Serviço:						R\$ 52,18
VALOR:						R\$ 87,89

COMPOSIÇÃO 005 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATE A ISOBATA DE IM), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 100,61	R\$ 402,44
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,00	R\$ 648,00
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 39,65	R\$ 158,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.209,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 2,33	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 27,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 15,22	R\$ 243,52
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,59	R\$ 297,44
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,83	R\$ 150,64
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 26,42	R\$ 422,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 31,52	R\$ 252,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.150,80
VALOR:						R\$ 3.386,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (apogios) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024		BDI: 30,74%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO 006 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9676 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 243,11	R\$ 2.917,32
E9676 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 43,61	R\$ 174,44
E9673 Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 207,44	R\$ 2.489,28
E9673 Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 139,35	R\$ 557,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 6.138,44

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 100,61	R\$ 804,86
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 39,65	R\$ 317,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.122,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 2,33	R\$ 27,03
TOTAL Material:					R\$ 27,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
P9856 Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 22,57	R\$ 270,84
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9943 Técnico de batimetria com periculosidade	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 37,53	R\$ 450,36
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 26,42	R\$ 211,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.018,16

VALOR: R\$ 9.305,65

COMPOSIÇÃO 007 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARITIMA) DE INFLUENCIA DIRETA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 4.000,00	R\$ 145,60
H019701008 LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 35.950,00	R\$ 1.308,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.454,18

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 100,61	R\$ 2.414,64
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 39,65	R\$ 951,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.366,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 2,33	R\$ 127,68
TOTAL Material:					R\$ 127,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	24,00000000	R\$ 98,04	R\$ 2.352,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 30,74%		
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	R\$ 33,31	R\$ 532,96
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 33,31	R\$ 266,48
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	24,00000000	R\$ 26,42	R\$ 634,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.087,76
VALOR:						R\$ 9.035,73

FABRICIO VIANA
RODRIGUES:73554502391

Assinado de forma digital por
FABRICIO VIANA
RODRIGUES:73554502391
Dados: 2024.08.22 15:25:21 -03'00'

EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333

Assinado de forma digital por
EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333
Dados: 2024.08.22 15:25:31 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa passiva (taludes) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024	BDI : 30,74%
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Propostas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			142,78%
			106,73%
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			01/2024
			07/2024
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FABRICIO VIANA
RODRIGUES:7355450
2391


Assinado de forma digital por
 FABRICIO VIANA
 RODRIGUES:73554502391
 Dados: 2024.08.22 15:26:45 -03'00'

EDUARDO DE
ALMEIDA
PONTES:04176926333

Assinado de forma digital por
 EDUARDO DE ALMEIDA
 PONTES:04176926333
 Dados: 2024.08.22 15:26:56
 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapui - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
	LOCAL:	Município de Icapui - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapui	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024	
		Composições Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,52%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	2,32%
	TOTAL	8,86%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,22%
L	Lucro	8,40%
	TOTAL	9,62%

	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 30,74%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



FABRICIO VIANA
RODRIGUES:735545023
 91

Assinado de forma digital por
 FABRICIO VIANA
 RODRIGUES:73554502391
 Dados: 2024.08.22 15:26:14 -03'00'

EDUARDO DE ALMEIDA
PONTES:04176926333

Assinado de forma digital por
 EDUARDO DE ALMEIDA
 PONTES:04176926333
 Dados: 2024.08.22 15:26:26 -03'00'



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Agente de Contratação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.05.01

O licitante R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA, Distrito Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral-Ceará, CNPJ 14.858.301/0001-65, por intermédio do seu representante legal o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30 que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 4.752.460,60 (Quatro Milhões, Setecentos e cinquenta e dois mil, Quatrocentos e sessenta reais e Sessenta e três centavos), já computado o BDI, nos termos da planilha Orçamentária que constitui parte indissociável desta proposta de preços.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Icapuí.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Icapuí, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa. Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias.

Sobral-Ceará, 27 de agosto de 2024


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO POF.TELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SyngularID Multipla, email=renan.portela298@gmail.com
Data: 2024.08.27 09:00:05 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057 524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400
Tel: (88) 9 9444-2567

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA : 12/08/2024	BDI : 30,74%																												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																												
	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%																												
	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024																															
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE																															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 136.256,00	2,87%
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	R\$ 29.503,90	0,62%
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	R\$ 3.157.420,74	66,44%
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	R\$ 1.400.629,95	29,47%
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	R\$ 28.650,04	0,60%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.117.426,37	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.635.034,26	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.752.460,63	



Quatro Milhões Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Sessenta e Três centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 DN: ou=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC-SignificaID Multiple, email=renan.portela359@gmail.com, Date: 2024.08.27 09:30:40 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE

DATA :	12/08/2024	BDI :	30,74%
EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	142,78%
ORSE	2024/01	MES	106,73%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		112,54%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		70,11%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA		85,06%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 104.219,00	R\$ 136.256,00
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.042,19	R\$ 1.362,56	R\$ 104.219,00	R\$ 136.256,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO							R\$ 22.566,58	R\$ 29.503,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,98	R\$ 185,62	R\$ 1.703,76	R\$ 2.227,44
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 143,09	R\$ 187,08	R\$ 14.309,00	R\$ 18.708,00
2.3	COMP002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M. (REUSO DE 4X).	Composições Próprias	M3	1,00	R\$ 6.553,82	R\$ 8.568,46	R\$ 6.553,82	R\$ 8.568,46
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA							R\$ 2.415.018,31	R\$ 3.157.420,74
3.1	COMP003	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (SEM TRANSPORTE)	Composições Próprias	M3	5.778,80	R\$ 417,91	R\$ 546,38	R\$ 2.415.018,31	R\$ 3.157.420,74
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2							R\$ 1.071.316,61	R\$ 1.400.629,95
4.1	COMP04	ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2		M3	8.063,50	R\$ 132,86	R\$ 173,70	R\$ 1.071.316,61	R\$ 1.400.629,95
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL							R\$ 21.913,76	R\$ 28.650,04
5.1	COMP5	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓPTICO, ETC		UN	2,00	R\$ 2.891,38	R\$ 3.780,19	R\$ 5.782,76	R\$ 7.560,38
5.2	COMP06	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO		UN	1,00	R\$ 7.726,56	R\$ 10.101,70	R\$ 7.726,56	R\$ 10.101,70
5.3	COMP07	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA		UN	1,00	R\$ 8.404,44	R\$ 10.987,96	R\$ 8.404,44	R\$ 10.987,96
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.117.426,37
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.635.034,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.752.460,63

Quatro Milhões Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Sessenta e Três centavos

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE

DATA :	12/08/2024	BDI :	30,74%
EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RR PORTELA
CONSTRUÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 136.256,00	
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.042,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.679,00	R\$ 1.362,56	R\$ 136.256,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO										R\$ 29.503,90	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,17	R\$ 112,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,64	R\$ 185,62	R\$ 2.227,44
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 40,40	R\$ 102,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,99	R\$ 187,08	R\$ 18.708,00
2.3	COMP002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M, (REUSO DE 4X).	Composições Próprias	M3	1,00	R\$ 3.481,41	R\$ 3.070,29	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 2.014,64	R\$ 8.568,46	R\$ 8.568,46
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA										R\$ 3.157.420,74	
3.1	COMP003	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (SEM TRANSPORTE)	Composições Próprias	M3	5.778,80	R\$ 13,86	R\$ 112,69	R\$ 0,00	R\$ 291,36	R\$ 128,47	R\$ 546,38	R\$ 3.157.420,74
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2										R\$ 1.400.629,95	
4.1	COMP04	ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2		M3	8.063,50	R\$ 8,44	R\$ 94,42	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 40,84	R\$ 173,70	R\$ 1.400.629,95
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL										R\$ 28.650,04	
5.1	COMP5	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M). EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NIVÉL ÓPTICO, ETC		UN	2,00	R\$ 1.758,63	R\$ 348,25	R\$ 637,19	R\$ 147,31	R\$ 888,81	R\$ 3.780,19	R\$ 7.560,38
5.2	COMP06	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO		UN	1,00	R\$ 1.157,43	R\$ 793,66	R\$ 5.685,14	R\$ 90,33	R\$ 2.375,14	R\$ 10.101,70	R\$ 10.101,70
5.3	COMP07	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA		UN	1,00	R\$ 3.588,56	R\$ 2.031,61	R\$ 1.900,42	R\$ 883,85	R\$ 2.583,52	R\$ 10.987,96	R\$ 10.987,96
VALOR BDI TOTAL:										1.117.426,37		
VALOR ORÇAMENTO:										3.635.034,26		
VALOR TOTAL:										4.752.460,63		

(Assinaturas manuscritas)



Quatro Milhões Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Sessenta e Três centavos

FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICM, ou=AC
Syngid, serial=161616, email=renan.portela@ymail.com
Data: 2024.08.27 08:08:29 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE


66






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA : 12/08/2024	BDI : 30,74%																											
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIORO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIORO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%																											
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SIORO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024																													
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE																													



COMP ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,79000000	R\$ 3.349,49	R\$ 2.646,10
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,79000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.875,11
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,79000000	R\$ 21.959,24	R\$ 17.347,80
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,79000000	R\$ 5.811,81	R\$ 4.591,33
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,39500000	R\$ 6.696,79	R\$ 2.645,23
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,79000000	R\$ 3.334,41	R\$ 2.634,18

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34.739,75
VALOR:	R\$ 1.042,19
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.042,19
VALOR BDI (30.74%):	R\$ 320,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.362,56

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,05	R\$ 30,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,39	R\$ 55,76
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,31	R\$ 1,85

TOTAL Material:	R\$ 112,81
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 18,46	R\$ 29,17

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,17
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 141,99
VALOR BDI (30.74%):	R\$ 43,62
VALOR COM BDI:	R\$ 185,61

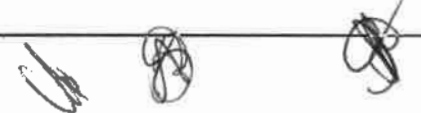
C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,05	R\$ 33,06
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,72	R\$ 3,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 12,39	R\$ 63,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,09	R\$ 1,96

TOTAL Material:	R\$ 102,69
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 24,16	R\$ 22,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 18,46	R\$ 17,50

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,40
--------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução de 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) de praia da Peróba, no município de Icapuí - CE.	DATA : 12/06/2024	BDI : 30,74%																												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peróba, no município de Icapuí - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,76%</td> <td>106,73%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,76%	106,73%	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																													
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,76%	106,73%																													
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024																															
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE																															



VALOR:	R\$ 143,09
VALOR BDI (30.74%):	R\$ 43,99
VALOR COM BDI:	R\$ 187,08

COMP002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M, (REUSO DE 4X).				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	607,35882886	R\$ 30,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	105,62245223	R\$ 1.308,66
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	552,27426000	R\$ 861,55
TOTAL Material:					R\$ 2.200,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	26,17779992	R\$ 500,00
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	13,08889996	R\$ 381,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	26,17779992	R\$ 632,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	78,53338977	R\$ 449,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.963,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,63373471	R\$ 397,59
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,44979618	R\$ 992,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1.389,77

VALOR:	R\$ 6.553,82
VALOR BDI (30.74%):	R\$ 2.014,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8.568,46

COMP003	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (SEM TRANSPORTE)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,22452346	R\$ 106,78
TOTAL Material:					R\$ 106,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55216924	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,22443516	R\$ 18,38
TOTAL Serviço:					R\$ 18,38

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y=4,22X+6,32)	Composições	M3	1,22443516	R\$ 6,94
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=2,53X+ 6,32)	Composições	M3	1,22443516	R\$ 275,62
TOTAL Transporte:					R\$ 282,56



RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA:	12/08/2024	BDI:	30,74%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICR NOV	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 417,91
VALOR BDI (30,74%):	R\$ 128,47
VALOR COM BDI:	R\$ 546,38

COMP04 ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 62,50	R\$ 75,00
TOTAL Material:					R\$ 75,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 3,80	R\$ 4,56
C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 10,43	R\$ 12,52
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 33,98	R\$ 40,78
TOTAL Serviço:					R\$ 57,86

VALOR:	R\$ 132,86
VALOR BDI (30,74%):	R\$ 40,84
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

COMP5 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓPTICO, ETC

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (CHP)	SEINFRA	CHP	4,00000000	R\$ 127,42	R\$ 509,68
I9133 ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 63,99	R\$ 511,92
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (CHI)	SEINFRA	CHI	4,00000000	R\$ 31,32	R\$ 125,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.146,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,91	R\$ 45,36
TOTAL Material:					R\$ 45,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Composições	H	12,64000000	R\$ 15,22	R\$ 192,38
I9136 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	12,64000000	R\$ 18,58	R\$ 234,98
P9836 GEÓLOGO (OCEANÓGRAFO OU ENGENHEIRO) COM ESPECIALIZAÇÃO EM AMBIENTE MARINHO	Composições	H	8,32000000	R\$ 98,04	R\$ 619,61
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,83	R\$ 119,01
I8587 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	Composições	H	12,64000000	R\$ 26,42	R\$ 333,95
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 31,52	R\$ 199,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.699,14

VALOR:	R\$ 2.891,38
VALOR BDI (30,74%):	R\$ 888,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3.780,19

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia de Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA:	12/08/2024	BDI: 30,74%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia de Peroba, no município de Icapuí - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




COMP06		LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO				
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9678	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 185,41	R\$ 2.224,92
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 34,92	R\$ 139,68
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 167,02	R\$ 2.004,24
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 113,23	R\$ 452,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.821,76
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (CHP)	SEINFRA	CHP	8,00000000	R\$ 127,42	R\$ 1.019,36
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (CHI)	SEINFRA	CHI	8,00000000	R\$ 31,32	R\$ 250,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.269,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,80000000	R\$ 3,91	R\$ 45,36
P9943	TÉCNICO DE BATIMETRIA COM PERICULOSIDADE	Composições	H	12,00000000	R\$ 28,90	R\$ 346,80
TOTAL Material:						R\$ 392,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836	GEÓLOGO (OCEANÓGRAFO OU ENGENHEIRO) COM ESPECIALIZAÇÃO EM AMBIENTE MARINHO	Composições	H	6,32000000	R\$ 98,04	R\$ 619,61
P9856	Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	9,48000000	R\$ 23,01	R\$ 218,13
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	12,64000000	R\$ 18,83	R\$ 238,01
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	Composições	H	6,32000000	R\$ 26,42	R\$ 166,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.242,72
VALOR:						R\$ 7.726,56
VALOR BDI (30,74%):						R\$ 2.375,14
VALOR COM BDI:						R\$ 10.101,70

COMP07		LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA				
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 3.160,00	R\$ 115,02
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 28.400,50	R\$ 1.033,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.148,80
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (CHP)	SEINFRA	CHP	24,00000000	R\$ 127,42	R\$ 3.058,08
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (CHI)	SEINFRA	CHI	24,00000000	R\$ 31,32	R\$ 751,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.809,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 3,91	R\$ 214,27
TOTAL Material:						R\$ 214,27



Handwritten text, possibly a signature or name, written vertically in the upper right area of the page.

Handwritten text in the top right corner, possibly a date or reference number.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	Contratação da empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA : 12/08/2024 BDI : 30,74%																											
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAP:</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAP:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%																											
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAP:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024																													
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE																													

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9836	GEÓLOGO (OCEANÓGRAFO OU ENGENHEIRO) COM ESPECIALIZAÇÃO EM AMBIENTE MARINHO	Composições	H	18,96000000	R\$ 98,04	R\$ 1.858,84
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	12,64000000	R\$ 18,83	R\$ 238,01
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	Composições	H	18,96000000	R\$ 26,42	R\$ 500,82
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	6,32000000	R\$ 33,43	R\$ 211,28
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	12,64000000	R\$ 33,43	R\$ 422,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.231,61	
VALOR:					R\$ 8.404,44	
VALOR BDI (30,74%):					R\$ 2.583,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 10.987,96	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO, o=RR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SingularID Multiple, email=renan.portela298@gmail.com
 Data: 2024.08.27 09:01:00 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE







ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE

DATA :	12/08/2024	BDI :	30,74%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP003	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 6,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (SEM TRANSPORTE)	Composição	Serviço	M3	5.778,80	R\$ 546,38	R\$ 3.157.420,74	66,44%	66,44%	B
COMP04	ATERRO DE FAIXA PRAIAL.- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2		Serviço	M3	8.063,50	R\$ 173,70	R\$ 1.400.629,95	29,47%	95,91%	C
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.362,56	R\$ 136.256,00	2,87%	98,78%	C
C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 187,08	R\$ 18.708,00	0,39%	99,17%	C
COMP07	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA		Serviço	UN	1,00	R\$ 10.987,96	R\$ 10.987,96	0,23%	99,40%	C
COMP08	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO		Serviço	UN	1,00	R\$ 10.101,70	R\$ 10.101,70	0,21%	99,61%	C
COMP002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M, (REUSO DE 4X).	Composição	Serviço	M3	1,00	R\$ 8.568,46	R\$ 8.568,46	0,18%	99,79%	C
COMP5	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISÓBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓPTICO, ETC		Serviço	UN	2,00	R\$ 3.780,19	R\$ 7.560,38	0,16%	99,95%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 185,62	R\$ 2.227,44	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.752.460,63
 Outros R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento R\$ 4.752.460,63


Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 DNI: FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330, c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SyngateID Multiple, email=renan.portela298@gmail.com
 Data: 2024.08.27 09:01:10 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA : 12/08/2024		BDI : 30,74%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
	MUNICÍPIO:	Icapuí-CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Compras/obras Prioritas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 136.256,00	22,93 %	50,82 %	26,25 %	100,00 %
			R\$ 31.243,50	R\$ 69.245,30	R\$ 35.767,20	R\$ 136.256,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	R\$ 29.503,90	100,00 %			100,00 %
			R\$ 29.503,90			R\$ 29.503,90
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	R\$ 3.157.420,74	29,48 %	35,61 %	34,91 %	100,00 %
			R\$ 930.807,63	R\$ 1.124.357,53	R\$ 1.102.255,58	R\$ 3.157.420,74
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL- COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	R\$ 1.400.629,95			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.400.629,95	R\$ 1.400.629,95
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	R\$ 28.650,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 14.325,02	R\$ 14.325,02	R\$ 28.650,04
R\$ 4.752.460,63			R\$ 991.555,03	R\$ 1.207.927,85	R\$ 2.552.977,75	R\$
			R\$ 991.555,03	R\$ 2.199.482,88	R\$ 4.752.460,63	4.752.460,63

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Assinado eletronicamente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO, o=PORTELA:05752496330, ou=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC
 05752496330, email=renan.portela79@gmail.com
 Data: 2024.08.27 08:01:22 -0507





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa de obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA : 12/08/2024	BDI : 30,74%																													
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa de obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																													
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%																													
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																													
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-																													
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024																															
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE																															



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	5,52%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	2,32%
	TOTAL	8,86%

	Benefícios	%
S+G	Garantia/Seguros	1,22%
L	Lucro	8,40%
	TOTAL	9,62%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 30,74%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA 05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA, o=5752496330, email=renan.portela2024@gmail.com, ou=AC
 #PorqueMulta, email=renan.portela2024@gmail.com
 Data: 2024.08.27 08:51:32 -03'00'
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia de Peroba, no município de Icapuí - CE.	DATA: 12/08/2024	BDI: 30,74%																											
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia de Peroba, no município de Icapuí - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%																											
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																											
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CERTAME:	Concorrência Eletrônica nº 2024.07.05.01/2024																													
MUNICÍPIO:	Icapuí-CE																													



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA.05752496330
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA.05752496330, o=RR, ou=ICP-Brasil, ou=AD SyngularID Multisig, email=renan.portela206@gmail.com
 Data: 2024.08.27 09:01:42 -05'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



ConstruVasp
CONST



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.05.01/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.918.445,16 (Quatro Milhões Novecentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Dezesseis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos 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.

Sobral-CE, 30 DE AGOSTO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.08.30 11:05:01 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.08.30 11:05:10 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
✉️ construvasp@hotmail.com
☎️ (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA:	06/08/2024	BDI:	30,74%	
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	202406	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 149.785,00
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.145,67	R\$ 352,18	R\$ 1.497,85	R\$ 149.785,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO								R\$ 26.241,37
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 129,16	R\$ 39,70	R\$ 168,86	R\$ 2.026,32
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 135,12	R\$ 41,54	R\$ 176,66	R\$ 17.666,00
2.3	COMPOSIÇÃO 002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.009,22	R\$ 1.539,83	R\$ 6.549,05	R\$ 6.549,05
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA								R\$ 3.594.702,54
3.1	COM-18935657	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATE 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1	Composições Próprias	M²	5.778,80	R\$ 475,79	R\$ 146,26	R\$ 622,05	R\$ 3.594.702,54
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2								R\$ 1.113.891,89
4.1	COMPOSIÇÃO 004	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	Composições Próprias	M²	8.063,50	R\$ 105,66	R\$ 32,48	R\$ 138,14	R\$ 1.113.891,89
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL								R\$ 33.824,36
5.1	COMPOSIÇÃO 005	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATE A ISOBATA DE IM), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.464,80	R\$ 1.065,08	R\$ 4.529,88	R\$ 9.059,76
5.2	COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.451,42	R\$ 2.905,37	R\$ 12.356,79	R\$ 12.356,79
5.3	COMPOSIÇÃO 007	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.490,45	R\$ 2.917,36	R\$ 12.407,81	R\$ 12.407,81
VALOR TOTAL: R\$ 4.918.445,16									

Quatro Milhões Novecentos e Dezoito Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.08.30 11:05:21 -03'00'



TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.08.30 11:05:34 -03'00'

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024		BDI: 30,74%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%	07/2024
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.785,00	3,05%
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	R\$ 26.241,37	0,53%
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	R\$ 3.594.702,54	73,09%
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	R\$ 1.113.891,89	22,65%
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	R\$ 33.824,36	0,69%
		VALOR TOTAL: R\$ 4.918.445,16	100,00%



Quatro Milhões Novecentos e Dezoto Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Dezessels centavos

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:049373
 49376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.08.30 11:05:46 -03'00'

(Handwritten signatures)

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.08.30 11:05:57 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação da empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73% 07/2024
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE	2024/06	112,54% 70,11% 08/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
		SEINFRA	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67% 07/2024	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



1.1. COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.349,49	R\$ 3.349,49
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 21.959,24
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.696,79	R\$ 3.348,40
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.188,99
VALOR:						R\$ 1.145,67

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,58	R\$ 25,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,13	R\$ 45,59
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,07	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 92,24
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 129,16

2.2. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,58	R\$ 27,04
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,32	R\$ 3,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,13	R\$ 52,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,70	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 83,98
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,14
VALOR:						R\$ 135,12

2.3. COMPOSIÇÃO 002 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01
DATA DO CERTAME:	15/08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí

DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
BICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



100977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	440.00000000	R\$ 0,04	R\$ 17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	76.50000000	R\$ 10,13	R\$ 774,95
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	400.00000000	R\$ 1,27	R\$ 508,00
TOTAL Material:						R\$ 1.300,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,13	R\$ 349,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,46	R\$ 1.329,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.716,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,45900000	R\$ 655,34	R\$ 300,80
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,12000000	R\$ 112,90	R\$ 690,95
TOTAL Serviço:						R\$ 991,75
VALOR:						R\$ 5.009,22

3.1. COM-18935657 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1 (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 71,31	R\$ 85,57
TOTAL Material:						R\$ 85,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88500000	R\$ 18,46	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 8,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 14,93	R\$ 17,92
C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 7,37	R\$ 8,84
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 292,34	R\$ 350,81
TOTAL Serviço:						R\$ 377,57
VALOR:						R\$ 475,79

4.1. COMPOSIÇÃO 004 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 40,93	R\$ 49,12
TOTAL Material:						R\$ 49,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 3,77	R\$ 4,52



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (composições) de praia da Peroba, no município de Icapuí - CE			DATA : 06/08/2024	BDI : 30,74%																																		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>108,73%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024																																			
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024																																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023																																				
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																																				
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024																																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
DATA DO CERTAME:	15/08/2024																																							
LOCAL:	Município de Icapuí - CE																																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí																																							

C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 10,34	R\$ 12,41
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 33,01	R\$ 39,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,54
					VALOR:	R\$ 105,66

5.1. COMPOSIÇÃO 005 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATE A ISOBATA DE IM), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 117,57	R\$ 470,28
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,00	R\$ 648,00
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 39,65	R\$ 158,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.276,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,80000000	R\$ 3,20	R\$ 37,12
					TOTAL Material:	R\$ 37,12

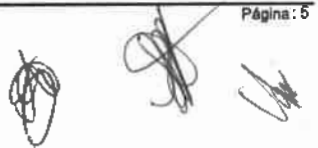
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 15,22	R\$ 243,52
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,59	R\$ 297,44
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,83	R\$ 150,64
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 26,42	R\$ 422,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 31,52	R\$ 252,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.150,80
					VALOR:	R\$ 3.484,80

5.2. COMPOSIÇÃO 006 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 243,11	R\$ 2.917,32
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 KW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 43,61	R\$ 174,44
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 207,44	R\$ 2.489,28
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 139,35	R\$ 557,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6.138,44

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 117,57	R\$ 940,58
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 39,65	R\$ 317,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.257,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,20	R\$ 37,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01
DATA DO CERTAME:	15/08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí

DATA : 08/08/2024		BDI : 30,74%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 37,12
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
P9856 Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 22,57	R\$ 270,84
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9943 Técnico de batimetria com periculosidade	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 37,53	R\$ 450,36
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 26,42	R\$ 211,36

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.018,16
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 9.451,42
--------	--------------

5.3. COMPOSIÇÃO 007 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUENCIA DIRETA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 4.000,00	R\$ 145,60
H019701008 LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 35.950,00	R\$ 1.308,58

TOTAL Equipamento:	R\$ 1.454,18
--------------------	--------------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 117,57	R\$ 2.821,68
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 39,65	R\$ 951,60

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3.773,28
----------------------------------	--------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 3,20	R\$ 175,36

TOTAL Material:	R\$ 175,36
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	24,00000000	R\$ 98,04	R\$ 2.352,96
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9882 Técnico especializado	SICRO NOVO	h	18,00000000	R\$ 33,31	R\$ 532,96
P9882 Técnico especializado	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 33,31	R\$ 266,48
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	24,00000000	R\$ 26,42	R\$ 634,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.087,76
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 9.490,45
--------	--------------

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.08.30 11:06:28 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.08.30 11:06:41 -03'00'



Handwritten mark or signature on the right edge of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/06/2024	BDI : 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.349,49	R\$ 3.349,49
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 21.959,24	R\$ 21.959,24
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	R\$ 26,42	R\$ 26,42
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.696,79	R\$ 3.348,40
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.334,41	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38.186,99
VALOR:					R\$ 1.145,67

COMPOSIÇÃO 002 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	R\$ 0,04	R\$ 17,60
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 10,13	R\$ 774,95
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	R\$ 1,27	R\$ 508,00
TOTAL Material:					R\$ 1.300,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 458,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	R\$ 29,13	R\$ 349,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 579,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 1.329,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.716,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	R\$ 655,34	R\$ 300,80
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	R\$ 112,90	R\$ 890,95
TOTAL Serviço:					R\$ 991,75
VALOR:					R\$ 5.009,22

COM-18935657 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATE 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE), ESPIGÃO 1 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	R\$ 71,31	R\$ 85,57
TOTAL Material:					R\$ 85,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBAÇA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,76%	106,73%	07/2024
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 14,93	R\$ 17,92
C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 7,37	R\$ 8,84
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 292,34	R\$ 350,81
TOTAL Serviço:						R\$ 377,57
VALOR:						R\$ 475,79

COMPOSIÇÃO 004 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M³)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 49,12
TOTAL Material:					R\$ 49,12

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 4,52
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 12,41
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 39,61
TOTAL Serviço:					R\$ 56,54
VALOR:					R\$ 105,66

COMPOSIÇÃO 005 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATE A ISOBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 470,28
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 648,00
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 158,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.276,88

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 37,12
TOTAL Material:					R\$ 37,12

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 243,52
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 297,44
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 784,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 150,64
I8587	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 422,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 252,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.150,80
VALOR:					R\$ 3.464,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01
DATA DO CERTAME:	15/08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí

DATA : 08/08/2024 BDI : 30,74%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO 006 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9676 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 243,11	R\$ 2.917,32
E9676 Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 43,61	R\$ 174,44
E9673 Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 207,44	R\$ 2.489,28
E9673 Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 139,35	R\$ 557,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 6.138,44

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 117,57	R\$ 940,56
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 39,65	R\$ 317,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.257,76

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	11,80000000	R\$ 3,20	R\$ 37,12
TOTAL Material:					R\$ 37,12

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
P9856 Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 22,57	R\$ 270,84
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9943 Técnico de batimetria com periculosidade	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 37,53	R\$ 450,36
I8587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 26,42	R\$ 211,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.018,16

VALOR: R\$ 9.451,42

COMPOSIÇÃO 007 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARITIMA) DE INFLUENCIA DIRETA (UN)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 4.000,00	R\$ 145,60
H019701008 LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 35.950,00	R\$ 1.308,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.454,18

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 117,57	R\$ 2.821,68
G0451 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 39,65	R\$ 951,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.773,28

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 3,20	R\$ 175,36
TOTAL Material:					R\$ 175,36

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836 Geólogo	SICRO NOVO	h	24,00000000	R\$ 98,04	R\$ 2.352,96



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	DATA : 06/08/2024	BDI : 30,74%		
CERTAME:	Contração de empresa especializada para execução em 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí	EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
DATA DO CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
LOCAL:	15/08/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Município de Icapuí - CE	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	Prefeitura Municipal de Icapuí	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	R\$ 33,31	R\$ 532,96
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 33,31	R\$ 266,48
10587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	24,00000000	R\$ 26,42	R\$ 634,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.087,76
VALOR:						R\$ 9.490,45

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Data: 2024.08.30 11:07:07


 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Data: 2024.08.30 11:07:17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa contra inundações da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	DESCR. GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,16
VALOR:						R\$ 25,16

10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	DESCR. GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 1,00	R\$ 5,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12420000	R\$ 1,00	R\$ 1,12
TOTAL Geral:						R\$ 25,51
VALOR:						R\$ 25,52

10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	DESCR. GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
I2750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 1,00	R\$ 5,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12420000	R\$ 1,00	R\$ 1,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	R\$ 1,00	R\$ 3,12
TOTAL Geral:						R\$ 32,16
VALOR:						R\$ 32,16

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	DESCR. GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 148,54
VALOR:						R\$ 148,54

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa de obra de implantação das estruturas de defesa contra inundações da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SIRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SIHAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49

VALOR:	R\$ 70,49
---------------	------------------

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,78	R\$ 57,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 179,84

VALOR:	R\$ 179,84
---------------	-------------------

C4287 CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 278,09	R\$ 0,83
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 246,46	R\$ 8,63
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 718,82	R\$ 1,44
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 234,57	R\$ 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,37

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 490,44	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 0,98

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,46	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,58

VALOR:	R\$ 14,93
---------------	------------------

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 148,54	R\$ 1,46
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 199,04	R\$ 1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (quebra-mar) de praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,76%	106,73%	07/2024	
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	06/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SIAPCI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,46	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 3,77

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

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,28	R\$ 52,28
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:					R\$ 199,04	
VALOR:					R\$ 199,04	

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

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,78	R\$ 84,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:					R\$ 279,09	
VALOR:					R\$ 279,09	

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,78	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 84,81	R\$ 25,44
TOTAL Material:					R\$ 25,44	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,85	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 344,34	R\$ 361,56



 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (proteção da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE)	DATA : 06/09/2024		BDI : 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15/09/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,76%
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 528,59
					VALOR:	R\$ 655,34

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,63	R\$ 48,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,28	R\$ 52,90
					TOTAL Material:	R\$ 216,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
					VALOR:	R\$ 344,34

I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 1,00	R\$ 67,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 1,00	R\$ 17,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 1,00	R\$ 67,84
					TOTAL Geral:	R\$ 246,46
					VALOR:	R\$ 246,46

C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,52	R\$ 0,00
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 32,16	R\$ 0,71
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,49	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 179,84	R\$ 5,99
I0668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 234,57	R\$ 2,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 08/08/2024		BDI: 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORNE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORBE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 18,46	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,03
					VALOR:	R\$ 10,34

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 298,69	R\$ 11,95
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 1.991,56	R\$ 7,97
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 7,11	R\$ 17,21
11730 PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,09	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 37,49

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45

VALOR:	R\$ 69,94
---------------	------------------

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,36	R\$ 57,60
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1.991,56	R\$ 79,66
11730 PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,09	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 139,08

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 160,71
---------------	-------------------

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,94	R\$ 69,94
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 160,71	R\$ 32,14
TOTAL Serviço:					R\$ 102,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (muro) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SNAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 112,90
---------------	-------------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08

VALOR:	R\$ 159,08
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------

I2750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,14	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,53

VALOR:	R\$ 3,53
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,14	R\$ 52,28
TOTAL Material:					R\$ 52,28

VALOR:	R\$ 52,28
---------------	------------------

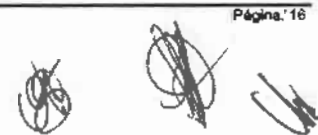
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,14	R\$ 84,78
TOTAL Material:					R\$ 84,78

VALOR:	R\$ 84,78
---------------	------------------

I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 3,14	R\$ 64,53
TOTAL Material:					R\$ 64,53



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa contra tempestades de praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 08/08/2024		BDI : 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERBÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 64,53
--------	-----------

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,14	R\$ 42,70
TOTAL Material:					R\$ 42,70

VALOR:	R\$ 42,70
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,14	R\$ 57,78
TOTAL Material:					R\$ 57,78

VALOR:	R\$ 57,78
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,14	R\$ 73,01
TOTAL Material:					R\$ 73,01

VALOR:	R\$ 73,01
--------	-----------

12837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	R\$ 3,14	R\$ 154,49
TOTAL Material:					R\$ 154,49

VALOR:	R\$ 154,49
--------	------------

G0449 MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,72000000	R\$ 3,14	R\$ 61,92
TOTAL Material:					R\$ 61,92

VALOR:	R\$ 61,92
--------	-----------

12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,46

VALOR:	R\$ 18,46
--------	-----------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa de obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024	BDI : 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05,01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

G0464 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,83
VALOR:					R\$ 18,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) de praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	06/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,05%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,81
VALOR:				R\$ 28,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,81
VALOR:				R\$ 28,81

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 148,54	R\$ 33,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 33,01
VALOR:				R\$ 33,01

General	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	H	1,00000000	R\$ 154,49	R\$ 154,49
12701 DEPRECIÇÃO	H	183,86880000	R\$ 1,00	R\$ 183,87
12702 JUROS	H	75,84590000	R\$ 1,00	R\$ 75,85
12703 MANUTENÇÃO	H	275,80310000	R\$ 1,00	R\$ 275,80
TOTAL Geral:				R\$ 718,82
VALOR:				R\$ 718,82

General	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702 JUROS	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:				R\$ 93,19
VALOR:				R\$ 93,19

General	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)				



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa contra (espumas) da praia de Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 08/08/2024		BDI: 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73% 07/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,64% 70,11% 08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 07/2024	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,01	R\$ 73,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
					TOTAL Geral:	R\$ 234,57
					VALOR:	R\$ 234,57

G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
G0448	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,92	R\$ 61,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,01280000	R\$ 1,00	R\$ 16,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,80380000	R\$ 1,00	R\$ 4,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,01280000	R\$ 1,00	R\$ 16,01
					TOTAL Geral:	R\$ 117,57
					VALOR:	R\$ 117,57

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,00	R\$ 1,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
					TOTAL Geral:	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 1,78

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Data: 2024.08.30 11:06:08 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Data: 2024.08.30 11:08:16 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) na praia de Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 06/06/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.785,00	22,93 %	50,82 %	26,25 %	100,00 %
			R\$ 34.345,70	R\$ 76.120,74	R\$ 39.318,56	R\$ 149.785,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	R\$ 26.241,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 26.241,37			R\$ 26.241,37
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	R\$ 3.594.702,54	29,48 %	35,61 %	34,91 %	100,00 %
			R\$ 1.059.718,31	R\$ 1.280.073,57	R\$ 1.254.910,66	R\$ 3.594.702,54
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	R\$ 1.113.891,89			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.113.891,89	R\$ 1.113.891,89
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	R\$ 33.824,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.912,18	R\$ 16.912,18	R\$ 33.824,36
			R\$ 1.120.305,38	R\$ 1.373.106,49	R\$ 2.425.033,29	R\$
			R\$ 1.120.305,38	R\$ 2.493.411,87	R\$ 4.918.445,16	4.918.445,16

VANESSA ARAUJO DE SOUZA-04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA-04937349376
 Dados: 2024.08.30 11:08:33 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO-62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO-62406094391
 Dados: 2024.08.30 11:08:44 -03'00'



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 06/08/2024		BDI : 30,74%		
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SIORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			SIAPAI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,52%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	2,32%
	TOTAL	8,86%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,22%
L	Lucro	8,40%
	TOTAL	9,62%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 30,74%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dado: 2024.08.30 11:08:56 -03'00'

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dado: 2024.08.30 11:09:07 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) de praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	07/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Data: 2024.08.30 11:09:22 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Data: 2024.08.30 11:09:33 -03'00'



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.05.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE DEFESA COSTEIRA (ESPIGÕES) DA PRAIA DA PEROBA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	DA 1ª ETAPA DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE DEFESA COSTEIRA (ESPIGÕES) DA PRAIA DA PEROBA	4.947.936,92	Quatro Milhões Novecentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Sels reais e Noventa e Dols centavos	03 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

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

Declaramos 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.


Groaíras-Ce, 02 de Setembro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.09.02 14:40:36
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA:	02/09/2024	BDI:	30,74%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	202406	112,54%	70,11%	08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 149.785,00
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.145,67	R\$ 352,18	R\$ 1.497,85	R\$ 149.785,00
2		CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO							R\$ 26.565,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,14	R\$ 40,31	R\$ 171,45	R\$ 2.057,40
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 136,92	R\$ 42,09	R\$ 179,01	R\$ 17.901,00
2.3	COMPOSIÇÃO 002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.053,33	R\$ 1.553,39	R\$ 6.606,72	R\$ 6.606,72
3		SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA							R\$ 3.609.033,96
3.1	COM-18935657	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1	Composições Próprias	M²	5.778,80	R\$ 477,69	R\$ 146,84	R\$ 624,53	R\$ 3.609.033,96
4		ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2							R\$ 1.128.648,10
4.1	COMPOSIÇÃO 004	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	Composições Próprias	M²	8.063,50	R\$ 107,06	R\$ 32,91	R\$ 139,97	R\$ 1.128.648,10
5		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL							R\$ 33.904,74
5.1	COMPOSIÇÃO 005	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISOBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.471,13	R\$ 1.067,03	R\$ 4.538,16	R\$ 9.076,32
5.2	COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.463,27	R\$ 2.909,01	R\$ 12.372,28	R\$ 12.372,28
5.3	COMPOSIÇÃO 007	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.527,41	R\$ 2.928,73	R\$ 12.456,14	R\$ 12.456,14
VALOR TOTAL: R\$ 4.947.936,92									



Quatro Milhões Novecentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Noventa e Dois centavos

FRANCISCO JOAO DE MATOS
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Data: 2024.09.02 14:41:07 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia de Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 02/09/2024		BDI : 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73% 07/2024
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE	2024/06	112,54% 70,11% 08/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 07/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.349,49
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.959,24
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 26,42
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.696,79
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38.186,99
VALOR:					R\$ 1.145,87

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,35
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,28
TOTAL Material:					R\$ 84,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 131,14

2.2. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,10
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,93
TOTAL Material:					R\$ 85,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,14
VALOR:					R\$ 136,92

2.3. COMPOSIÇÃO 002 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



100977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	440,00000000	R\$ 0,05	R\$ 22,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	76,50000000	R\$ 10,35	R\$ 791,78
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (LARGURA X COMPRIMENTO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	400,00000000	R\$ 1,30	R\$ 520,00
TOTAL Material:						R\$ 1.333,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,13	R\$ 349,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,46	R\$ 1.329,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.716,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,45900000	R\$ 660,79	R\$ 303,30
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,12000000	R\$ 114,27	R\$ 699,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1.002,63
VALOR:						R\$ 5.053,33

3.1. COM-18935657 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1 (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 72,82	R\$ 87,38
TOTAL Material:						R\$ 87,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	R\$ 18,46	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 15,01	R\$ 18,01
C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 7,37	R\$ 8,84
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 292,34	R\$ 350,81
TOTAL Serviço:						R\$ 377,66
VALOR:						R\$ 477,89

4.1. COMPOSIÇÃO 004 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 41,80	R\$ 50,16
TOTAL Material:						R\$ 50,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 3,79	R\$ 4,55
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 10,41	R\$ 12,49
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 33,22	R\$ 39,86
TOTAL Serviço:						R\$ 56,90
VALOR:						R\$ 107,06

5.1. COMPOSIÇÃO 005 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISOBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC. (UN)



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 118,95	R\$ 475,80
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,00	R\$ 648,00
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 39,85	R\$ 158,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.282,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,27	R\$ 37,93
TOTAL Material:					R\$ 37,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 15,22	R\$ 243,52
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,59	R\$ 297,44
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,83	R\$ 150,64
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 26,42	R\$ 422,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 31,52	R\$ 252,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.150,80	
VALOR:					R\$ 3.471,13	

5.2. COMPOSIÇÃO 006 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 243,11	R\$ 2.917,32
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 43,61	R\$ 174,44
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 207,44	R\$ 2.489,28
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 139,35	R\$ 557,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 6.138,44	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 118,95	R\$ 951,60
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 39,65	R\$ 317,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.268,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,27	R\$ 37,93
TOTAL Material:					R\$ 37,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
P9856	Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 22,57	R\$ 270,84
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 37,53	R\$ 450,36
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 26,42	R\$ 211,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.018,16	
VALOR:					R\$ 9.463,27	

5.3. COMPOSIÇÃO 007 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARITIMA) DE INFLUENCIA DIRETA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H019701007	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 4.000,00	R\$ 145,80
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 35.950,00	R\$ 1.308,58

TOTAL Equipamento:	R\$ 1.454,18
--------------------	--------------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 118,95	R\$ 2.854,80
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 39,85	R\$ 951,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.806,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 3,27	R\$ 179,20
TOTAL Material:						R\$ 179,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	24,00000000	R\$ 98,04	R\$ 2.352,96
I2360	MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	R\$ 33,31	R\$ 532,96
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 33,31	R\$ 266,48
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	24,00000000	R\$ 26,42	R\$ 634,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.087,76

VALOR:	R\$ 9.527,41
--------	--------------

FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963
 300

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.09.02
 14:41:16 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA:	02/09/2024	BDI: 30,74%
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	EMBASE:	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78% 106,73% 07/2024
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE:	2024/06	112,54% 70,11% 08/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
			SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 07/2024
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COMPOSIÇÃO 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.349,49	R\$ 3.349,49
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 21.959,24
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.696,79	R\$ 3.348,40
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 3.334,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.188,99
VALOR:						R\$ 1.145,67

COMPOSIÇÃO 002 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	440,00000000	R\$ 0,05	R\$ 22,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	76,50000000	R\$ 10,35	R\$ 791,78
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	400,00000000	R\$ 1,30	R\$ 520,00
TOTAL Material:						R\$ 1.333,78

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,10	R\$ 458,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,13	R\$ 349,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,16	R\$ 579,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,46	R\$ 1.329,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.716,92

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,45900000	R\$ 660,79	R\$ 303,30
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,12000000	R\$ 114,27	R\$ 699,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1.002,63
VALOR:						R\$ 5.053,33

COM-18935657 ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1 (M²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 72,82	R\$ 87,38
TOTAL Material:						R\$ 87,38
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	R\$ 18,46	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,65
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C4287	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 15,01	R\$ 18,01
C4414	TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 4,22X + 8,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 7,37	R\$ 8,84
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 2,53X + 6,32)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 292,34	R\$ 350,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 377,86
					VALOR:	R\$ 477,69



COMPOSIÇÃO 004 ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2 (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 41,80	R\$ 50,16
					TOTAL Material:	R\$ 50,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 3,79	R\$ 4,55
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 10,41	R\$ 12,49
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 33,22	R\$ 39,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,90
					VALOR:	R\$ 107,06

COMPOSIÇÃO 005 CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATE A ISOBATA DE IM), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0460	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 118,95	R\$ 475,80
I9133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 81,00	R\$ 648,00
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 39,65	R\$ 158,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.282,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,27	R\$ 37,93
					TOTAL Material:	R\$ 37,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 15,22	R\$ 243,52
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,59	R\$ 297,44
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,83	R\$ 150,64
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	16,00000000	R\$ 26,42	R\$ 422,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 31,52	R\$ 252,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.150,80
					VALOR:	R\$ 3.471,13

COMPOSIÇÃO 006 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 243,11	R\$ 2.917,32
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 43,61	R\$ 174,44
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHP)	SICRO NOVO	CHP	12,00000000	R\$ 207,44	R\$ 2.489,28
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe (CHI)	SICRO NOVO	CHI	4,00000000	R\$ 139,35	R\$ 557,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6.138,44





Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 118,95	R\$ 951,60
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 39,65	R\$ 317,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.268,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,27	R\$ 37,93
TOTAL Material:						R\$ 37,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 98,04	R\$ 784,32
P9856	Marinheiro de convés	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 22,57	R\$ 270,84
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	SICRO NOVO	h	12,00000000	R\$ 37,53	R\$ 450,36
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	8,00000000	R\$ 26,42	R\$ 211,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.018,16

VALOR:	R\$ 9.463,27
--------	--------------

COMPOSIÇÃO 007 LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARITIMA) DE INFLUENCIA DIRETA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 4.000,00	R\$ 145,60
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	EMBASA	MES	0,03640000	R\$ 35.950,00	R\$ 1.308,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.454,18

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 118,95	R\$ 2.854,80
G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 39,65	R\$ 951,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.806,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	54,80000000	R\$ 3,27	R\$ 179,20
TOTAL Material:						R\$ 179,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9836	Geólogo	SICRO NOVO	h	24,00000000	R\$ 98,04	R\$ 2.352,96
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	R\$ 33,31	R\$ 532,96
P9882	Técnico especializado	SICRO NOVO	h	8,00000000	R\$ 33,31	R\$ 266,48
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	24,00000000	R\$ 26,42	R\$ 634,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.087,76

VALOR:	R\$ 9.527,41
--------	--------------

FRANCISCO JOAO DE MATOS

NETO:0352296330

Atestado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:0352296330 Data: 2024.09.02 14:41:24 -03'00'

0

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	DATA :	BDI : 30,74%		
CERTAME:	Construção de empresa especializada para execução de 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
12750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 1,00	R\$ 5,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12420000	R\$ 1,00	R\$ 1,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	R\$ 1,00	R\$ 3,12
TOTAL Geral:						R\$ 32,24
VALOR:						R\$ 32,24

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,66	R\$ 43,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 149,50
VALOR:						R\$ 149,50

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,06	R\$ 59,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 181,12
VALOR:						R\$ 181,12

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,67	R\$ 86,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96



TOTAL Geral:	R\$ 279,98
VALOR:	R\$ 279,98

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,78	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 86,61	R\$ 25,98
TOTAL Material:						R\$ 25,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 349,02	R\$ 366,47
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,08	R\$ 167,03
TOTAL Serviço:						R\$ 533,50
VALOR:						R\$ 660,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 53,74	R\$ 49,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 116,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,62	R\$ 54,02
TOTAL Material:						R\$ 220,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 349,02

G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,30	R\$ 63,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,01280000	R\$ 1,00	R\$ 16,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,80380000	R\$ 1,00	R\$ 4,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,01280000	R\$ 1,00	R\$ 16,01
TOTAL Geral:						R\$ 118,95
VALOR:						R\$ 118,95

FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.09.02 14:41:32
-03'00'



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS																																						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 02/09/2024																																			
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	BDI : 30,74%																																			
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	<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>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024																																	
	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	08/2024																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																																		
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	Município de Icapuí - CE																																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí																																					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 38.188,99	R\$ 3.818.899,00
COMPOSIÇÃO 004	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	Composições	M²	8.063,50	R\$ 139,97	R\$ 1.128.648,10
COMPOSIÇÃO 005	CONTROLE DA MORFOLOGIA PRAIAL, COM REALIZAÇÃO DE PERFIS TOPOGRÁFICOS A CADA 100M, COM INFLEXÕES DO TERRENO, NAS MARÉS DE SIZIGIA (DO PÉ DO ENROCAMENTO ATÉ A ISOBATA DE 1M), EQUIPE COMPOSTA DE 01 GEÓLOGO, 01 TÉCNICO, 02 AUXILIARES, NÍVEL ÓTICO, ETC.	Composições	UN	2,00	R\$ 4.538,16	R\$ 9.076,32
COM-18935657	ENROCAMENTO DE PEDRA "RACHÃO", COM TAMANHOS VARIADOS COMPREENDENDO CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS ATÉ 8,00 T, INCLUSIVE LANÇAMENTO.(COM TRANSPORTE). ESPIGÃO 1	Composições	M²	5.778,80	R\$ 624,53	R\$ 3.608.033,96
COMPOSIÇÃO 002	ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO PARA 400,0 METROS DE INTERVENÇÃO, COM TELA DE COR LARANJA E SUPORTE A CADA 2M(REUSO DE 4X)	Composições	UN	1,00	R\$ 6.606,72	R\$ 6.606,72
COMPOSIÇÃO 007	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA ÁREA (CONTINENTAL E MARÍTIMA) DE INFLUÊNCIA DIRETA	Composições	UN	1,00	R\$ 12.456,14	R\$ 12.456,14
COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	Composições	UN	1,00	R\$ 12.372,28	R\$ 12.372,28
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 171,45	R\$ 2.057,40
C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 179,01	R\$ 17.901,00

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.09.02 14:41:40 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 02/09/2024		BDI : 30,74%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73% 07/2024
	LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11% 08/2024
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2024	
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67% 07/2024	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.785,00	22,83 %	50,82 %	26,25 %	100,00 %
			R\$ 34.345,70	R\$ 76.120,74	R\$ 39.318,56	R\$ 149.785,00
2	CANTEIRO E MATERIAIS DE APOIO	R\$ 26.565,12	100,00 %			100,00 %
			R\$ 26.565,12			R\$ 26.565,12
3	SISTEMA DE DEFESA COSTEIRA	R\$ 3.609.033,96	29,48 %	35,61 %	34,91 %	100,00 %
			R\$ 1.063.843,21	R\$ 1.285.176,99	R\$ 1.259.913,76	R\$ 3.609.033,96
4	ATERRO DE FAIXA PRAIAL - COMPARTIMENTO COMPREENDIDO ENTRE OS ESPIGÕES 1 E 2	R\$ 1.128.648,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.128.648,10	R\$ 1.128.648,10
5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	R\$ 33.904,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.952,37	R\$ 16.952,37	R\$ 33.904,74
R\$ 4.947.936,92			R\$ 1.124.854,03	R\$ 1.378.250,10	R\$ 2.444.832,79	R\$
			R\$ 1.124.854,03	R\$ 2.503.104,13	R\$ 4.947.936,92	4.947.936,92

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.09.02 14:41:49 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																																							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (espigões) de praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 02/09/2024	BDI : 30,74%																																			
	CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	<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>EMBASA</td> <td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>142,78%</td> <td>106,73%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	07/2024																																			
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024																																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																			
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																																			
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
DATA DO CERTAME:	15/08/2024																																						
LOCAL:	Município de Icapuí - CE																																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí																																						



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,52%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	2,32%
	TOTAL	8,86%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,22%
L	Lucro	8,40%
	TOTAL	9,62%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 30,74%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Joao de Matos
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.09.02 14:41:57 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução da 1ª etapa da obra de implantação das estruturas de defesa costeira (passoies) da praia da Peroba, no município de Icapuí - CE	DATA : 02/08/2024	BDI : 30,74%			
CERTAME:	Concorrência 2024.07.05.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15/08/2024	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	108,73%	07/2024
LOCAL:	Município de Icapuí - CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	08/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Icapuí	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco Joao de Matos Neto
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Data: 2024.09.02 14:42:07 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D