



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO:	MES:
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%
		SICRO 2022/10	MES 71,07%
		SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF. 01/2023
			03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 238.363,78	36,49%	28,90%	28,90%	0,43%	0,43%	4,85%	100,00%
			R\$ 86.978,94	R\$ 68.887,13	R\$ 68.887,13	R\$ 1.024,96	R\$ 1.024,96	R\$ 11.560,66	R\$ 238.363,78
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.753,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.627,03	R\$ 7.617,85	R\$ 45.753,00
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 398.134,53	25,00%	30,00%	35,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 99.533,63	R\$ 119.440,36	R\$ 139.347,09	R\$ 39.813,45			R\$ 398.134,53
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 506.753,65			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 126.688,41	R\$ 126.688,41	R\$ 126.688,41	R\$ 126.688,42	R\$ 506.753,65
R\$ 1.189.004,96			R\$ 194.139,60	R\$ 195.954,52	R\$ 342.549,66	R\$ 175.153,85	R\$ 135.340,40	R\$ 145.866,93	R\$ 1.189.004,96
			R\$ 194.139,60	R\$ 390.094,12	R\$ 732.643,78	R\$ 907.797,63	R\$ 1.043.138,03	R\$ 1.189.004,96	



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO PURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/08/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%'
DF	Despesas financeiras	1,11%'
R	Riscos	0,56%'
TOTAL		5,68%'



Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%'
L	Lucro	7,30%'
TOTAL		7,70%'

I Impostos		
	PIS	0,65%'
	COFINS	3,00%'
	ISS	2,00%'
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%'
TOTAL		5,65%'

BDI = 20,70%

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

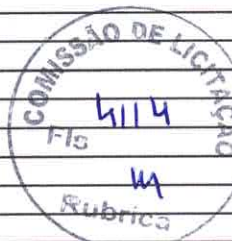
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

OBRA:		RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 14/08/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%'	20,00%'
A2	SESI	1,50%'	1,50%'
A3	SENAI	1,00%'	1,00%'
A4	IN CRA	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		36,80%'	36,80%'




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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%'	6,06%'
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%'	0,37%'
TOTAL		16,82%'	6,43%'

A + B + C + D = 112,76%' 71,07%'

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:		DATA : 14/08/2023		BDI : 20,70%		
DESCRICOÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021
RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%'	20,00%'
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		36,80%'	36,80%'

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%'	0,00%'
B2	Ferriados	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	17,80%'	7,01%'
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%'	0,37%'
TOTAL		18,29%'	7,38%'

A + B + C + D = 114,15%' 71,31%'



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP007/2023

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com

Ana Maria Chagas Facundo

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Senador Pompeu - CE, 01 de Agosto de 2023

[Handwritten signature]



CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama-CE, 14 de agosto de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE

REF.: **TOMADA DE PREÇO N° SI-TP007/2023**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° SI-TP007/2023**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$1.277.747,13 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Sete Reais e Treze Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) Dias.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

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

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

Atenciosamente,



CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL
CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 14/08/2023 BDI: 20,70%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REVISÃO
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 02/2021
 SICRO NOVO 2022/10 01/2022
 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 243.356,87	20,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 203,04	R\$ 245,07	R\$ 1.960,56	0,16
1.2	*COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 8,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 51,64	R\$ 62,33	R\$ 6.233,00	0,52
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	37.429,95	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 16.843,48	1,40
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,48	R\$ 614,48	R\$ 741,68	R\$ 6.289,45	0,52
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.301,36	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 10.241,05	0,85
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.406,88	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 10.710,62	0,89
1.7	C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 9.962,10	0,83
1.8	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.317,37	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 10.648,76	0,89
1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 32.721,35	2,72
1.10	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) E MOURÃO D=12CM/DE 10 ATÉ 15CM - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	7.010,00	R\$ 16,26	R\$ 19,65	R\$ 137.746,50	11,45
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.229,78	3,93
2.1	/COMP.1/1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 382,69	R\$ 461,91	R\$ 46.191,00	3,84
2.2	*COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 690,63	R\$ 1.038,78	R\$ 1.038,78	0,09
3		TERRAPLANAGEM E DRENAGEM						R\$ 482.004,14	33,41
3.1		BOTA - FORA						R\$ 39.770,83	3,31
3.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,50	R\$ 226,51	R\$ 273,40	R\$ 36.515,30	3,03
3.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM) AF. 07/2020	SINAPI	M3XXM	1.001,70	R\$ 2,69	R\$ 3,25	R\$ 3.255,53	0,27
3.2		BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)						R\$ 188.130,43	14,97
3.2.1	C0628	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROL E DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	R\$ 7,79	R\$ 9,40	R\$ 62.308,26	5,18
3.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.628,66	R\$ 3,76	R\$ 4,56	R\$ 43.906,89	3,65
3.2.3	5602825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com catracadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.750,15	R\$ 16,33	R\$ 19,71	R\$ 73.915,40	6,14
3.3		BUEIROS: CORPOS E BOCAS						R\$ 182.102,88	15,13
3.3.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3.842,35	R\$ 4.637,72	R\$ 74.203,52	6,17
3.3.2	0804629	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	m	79,61	R\$ 570,42	R\$ 688,50	R\$ 54.811,49	4,56
3.3.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	4.789,64	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 11.183,16	0,93
3.3.4	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	701,52	R\$ 2,35	R\$ 2,94	R\$ 1.992,32	0,17
3.3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.975,99	R\$ 8.420,02	R\$ 16.840,04	1,40
3.3.6	0804189	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	m	9,81	R\$ 1.552,45	R\$ 1.873,81	R\$ 18.382,08	1,53
3.3.7	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	1.708,60	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 3.981,04	0,33
3.3.8	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	249,73	R\$ 2,35	R\$ 2,94	R\$ 709,23	0,06
4		REVESTIMENTO EM PÇARRA						R\$ 519.656,34	42,44
4.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.365,63	R\$ 12,51	R\$ 15,10	R\$ 277.321,01	23,05
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	151.616,45	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 233.335,33	19,39
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 205.782,10
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.071.965,03
								VALOR TOTAL	R\$ 1.277.747,13

Um Milhão Duzentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Sete Reais e Treze Centavos

Jaguaretama-CE, 14 de agosto de 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 14/08/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 243.356,87	20,23	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 47.229,78	3,93	
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM				R\$ 402.004,14	33,41	
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA				R\$ 510.656,34	42,44	
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 205.782,10	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.071.965,03	
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.277.747,13	

Um Milhão Duzentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Sete Reais e Treze Centavos

Jaguaretama-CE, 14 de agosto de 2023.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4120
 Fis
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 02.567.132/0001-29 Rua Antônio Pedro de Lima, 437 A - Centro, Jaguaratama-CE contato@crpcosta.com.br	OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	14/08/2023	BDI: 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTES:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2022/10	HORA 112,76% MES 71,07%
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,33915810	R\$ 35,5900	R\$ 47,6606
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,31290010	R\$ 24,9900	R\$ 32,8094
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,90805045	R\$ 12,6100	R\$ 74,5005
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19693502	R\$ 15,5400	R\$ 3,0604
TOTAL Material:					R\$ 158,0309
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62580020	R\$ 17,1400	R\$ 45,0062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0062
VALOR:					R\$ 203,04

1.2. *COMP.2- LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*COMP.2- LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições	%	1,00000000	R\$ 51,64	R\$ 51,64
TOTAL Material:					R\$ 51,64
VALOR:					R\$ 51,64

1.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,76	R\$ 0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 185,87	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,18	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,14	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,37

1.4. 372 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,36111432	R\$ 77,1754	R\$ 182,2199
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,72222864	R\$ 0,6895	R\$ 3,2560
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,72222864	R\$ 1,3612	R\$ 6,4279
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 191,9038
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,72222864	R\$ 18,6300	R\$ 87,9751
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,72222864	R\$ 27,9700	R\$ 132,0807
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,90278580	R\$ 34,3100	R\$ 202,5246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 422,5804
VALOR:					R\$ 614,48

1.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859
VALOR:					R\$ 3,69

(Handwritten signatures and initials)

1.6. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR:						R\$ 3,69

1.7. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,9722	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 242,4361	R\$ 0,3207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3207
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,37

1.8. 5502986 Expurgo de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 268,6172
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 268,6172	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1490	
Custo Horário da Execução:						R\$ 288,7662	
Produção da Equipe:						110,13000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2.6200	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0356	
Custo Direto Total:						R\$ 2.6556	
VALOR:						R\$ 2,66	

1.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
VALOR:					R\$ 1,23

1.10. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,7200	R\$ 1,3082
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 130,7440	R\$ 1,5689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8771
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,9700	R\$ 0,0838
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 6,0200	R\$ 0,0241
TOTAL Material:						R\$ 1,4035
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALOR:						R\$ 16,28

2.1. /COMP.1// ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
/COMP.1//	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	R\$ 382,69
TOTAL Material:					R\$ 382,69

(Handwritten signatures and initials)

VALOR: R\$ 382,69

2.2. *COMP.2 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	1	MÊS	1,00000000	R\$ 860,63	R\$ 860,63
TOTAL Serviço:					R\$ 860,63
VALOR:					R\$ 860,63

3.1.1. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	1	H	0,33000000	R\$ 141,2894	R\$ 46,6255
I9401	1	H	0,50000000	R\$ 359,7634	R\$ 179,8817
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 226,5072
VALOR:					R\$ 226,51

3.1.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	1	CHI	0,00320000	R\$ 71,49	R\$ 0,22
89876	1	CHP	0,00750000	R\$ 330,34	R\$ 2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69
VALOR:					R\$ 2,69

3.2.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	1	H	0,03000000	R\$ 242,4361	R\$ 7,2731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2731
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1	H	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5142
VALOR:					R\$ 7,79

3.2.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	1	H	0,00000000	R\$ 51,5427	R\$ 0,0000
I0698	1	H	0,00888889	R\$ 162,3576	R\$ 1,4432
I0610	1	H	0,00182222	R\$ 59,0215	R\$ 0,1076
I0723	1	H	0,00262222	R\$ 174,1208	R\$ 0,4566
I0625	1	H	0,00075556	R\$ 2,7079	R\$ 0,0020
I0739	1	H	0,00388889	R\$ 4,0798	R\$ 0,0150
I0642	1	H	0,00000000	R\$ 80,0647	R\$ 0,0000
I0756	1	H	0,00444444	R\$ 221,8416	R\$ 0,9860
I0667	1	H	0,00075556	R\$ 29,4611	R\$ 0,0223
I0780	1	H	0,00388889	R\$ 99,5493	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3999
Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809
VALOR:					R\$ 3,78

3.2.3. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	1	0,9000	0,1000	R\$ 319,6886	R\$ 92,3451	R\$ 2.672,5878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4123
m
Fabrica

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,6036	R\$ 192,9177	R\$ 422,6036
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 811,9760	R\$ 303,8572	R\$ 811,9760
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.907,1674
MÃO DE OBRA		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h		1,00000000	20,1490	20,1490	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1490
Custo Horário da Execução:							R\$ 3.927,3164
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 16,1100
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,2191
Custo Direto Total:							R\$ 16,3291
VALOR:							R\$ 16,33

3.3.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 13,92	R\$ 148,76
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 11,76	R\$ 309,67
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 16,41	R\$ 1.067,28
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 15,55	R\$ 58,03
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 15,56	R\$ 179,42
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 600,00	R\$ 972,12
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 100,03	R\$ 926,94
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 625,47	R\$ 180,13
TOTAL Serviço:						R\$ 3.842,35
VALOR:						R\$ 3.842,35

3.3.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999		
MÃO DE OBRA		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h		3,00000000	20,1490	60,4470			
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,4470		
Custo Horário da Execução:							R\$ 401,0469		
Produção da Equipe:							4,15000		
Custo Unitário da Execução:							R\$ 96,6400		
MATERIAIS		UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m		1,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 300,0000			
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 300,0000		
SERVIÇOS		UNID		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,00550000	R\$ 451,5600	R\$ 2,4836			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³		0,30800000	R\$ 386,5600	R\$ 119,0605			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³		0,70000000	R\$ 74,6200	R\$ 52,2340			
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 173,7781		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3600	0,00	R\$ 1,9300
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 570,4181
VALOR:									R\$ 570,42

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4124
FIS
M
Rubrica

3.3.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999	
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5999	
Produção da Equipe:						176,29000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,9300	
Custo Direto Total:						R\$ 1,9300	
VALOR:						R\$ 1,93	

3.3.4. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999	
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5999	
Produção da Equipe:						146,91000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,3200	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0316	
Custo Direto Total:						R\$ 2,3516	
VALOR:						R\$ 2,35	

3.3.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75250000	R\$ 13,92	R\$ 205,35
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 11,76	R\$ 648,96
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 16,41	R\$ 1.794,44
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 15,55	R\$ 172,24
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 15,56	R\$ 459,15
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 600,00	R\$ 1.821,78
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 100,03	R\$ 1.476,59
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 625,47	R\$ 397,48
TOTAL Serviço:					R\$ 6.975,99	
VALOR:					R\$ 6.975,99	

3. 104189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470		
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4470		
Custo Horário da Execução:					R\$ 401,0469		
Produção da Equipe:					1,55625		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 257,7000		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 454,9472	R\$ 909,8944		
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 909,8944		
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 451,5600	R\$ 6,6334		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 386,5600	R\$ 318,5254		

COMISSÃO 4125
Fis
m
Fabrica

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 74,6200	R\$ 59,6960					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 384,9548					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.552,4492
VALOR:										R\$ 1.552,45

3.3.7. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999
Custo Horário da Execução:							R\$ 340,5999
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,9300
Custo Direto Total:							R\$ 1,9300
VALOR:							R\$ 1,93

3.3.7. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999
Custo Horário da Execução:							R\$ 340,5999
Produção da Equipe:							146,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,3200
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0316
Custo Direto Total:							R\$ 2,3516
VALOR:							R\$ 2,35

4.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 350,0883
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 269,4242	R\$ 106,8393	R\$ 227,1519
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 213,1883
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
3577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.094,4917

MÃO DE OBRA

		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1490
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.114,6407
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,6300
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0902

SERVIÇOS

		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,7930
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,7930

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9400	R\$ 4,0013
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,0013

MOMENTO DE TRANSPORTE

		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

[Handwritten signature and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4126
FIS 41
Autógrafa

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 14/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO: 2023/10	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	MES: 114,15%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 243.356,87	36,49%	28,90%	28,90%	0,43%	0,43%	4,85%	100,00%
			R\$ 88.800,92	R\$ 70.330,14	R\$ 70.330,14	R\$ 1.046,43	R\$ 1.046,43	R\$ 11.802,81	R\$ 243.356,87
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.229,78	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,68%	100,00%
			R\$ 7.873,20	R\$ 7.873,20	R\$ 7.873,20	R\$ 7.873,20	R\$ 7.873,20	R\$ 7.873,20	R\$ 7.863,78
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 402.004,14	25,00%	30,00%	35,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 100.501,04	R\$ 120.601,24	R\$ 140.701,45	R\$ 40.200,41			R\$ 402.004,14
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 127.664,09	R\$ 127.664,09	R\$ 127.664,09	R\$ 127.664,07	R\$ 510.656,34
R\$ 1.203.247,13			R\$ 197.175,16	R\$ 198.804,58	R\$ 346.568,88	R\$ 176.784,13	R\$ 136.583,72	R\$ 147.330,66	R\$ 1.277.747,13
			R\$ 197.175,16	R\$ 395.979,74	R\$ 742.548,62	R\$ 919.332,75	R\$ 1.055.916,47	R\$ 1.203.247,13	

Jaguetama-CE, 14 de agosto de 2023.

[Handwritten signatures and initials]



4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 12,5145
VALOR:										R\$ 12,51

4.2. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,6415
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2600
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0171
Custo Direto Total:							R\$ 1,2771
VALOR:							R\$ 1,28

Jaguaretama-CE, 14 de agosto de 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 14/08/2023		BDI : 20,70%																								
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																								
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00

[Handwritten signatures and initials]



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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Jaguaretama-CE, 14 de agosto de 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 14/08/2023		BDI: 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CODÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022-10	-	-	01/2022
			SRNPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,40
L	LUCRO	7,30
I	IMPOSTOS	5,65
	TOTAL	19,03

BDI = 20,70%

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

Jaguaretama-CE, 14 de agosto de 2023.

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-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.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.200.779,10 (Um Milhão e Duzentos Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Dez centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (Seis) meses.

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

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 nesta Tomada de Preços

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, 09 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

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 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SICRO NOVO	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	01/2023
				114,15% 71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 241.927,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 154,65	R\$ 32,01	R\$ 186,66	R\$ 1.493,28
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOCÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 51,64	R\$ 10,69	R\$ 62,33	R\$ 6.233,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	SINAPI	M2	37.429,95	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	R\$ 16.843,48
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,48	R\$ 520,50	R\$ 107,74	R\$ 628,24	R\$ 5.327,48
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.301,36	R\$ 3,69	R\$ 0,76	R\$ 4,45	R\$ 10.241,05
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.406,88	R\$ 3,69	R\$ 0,76	R\$ 4,45	R\$ 10.710,62
1.7	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	R\$ 9.952,10
1.8	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.317,37	R\$ 2,66	R\$ 0,55	R\$ 3,21	R\$ 10.648,76
1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	R\$ 1,23	R\$ 0,25	R\$ 1,48	R\$ 32.731,35
1.10	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	7.010,00	R\$ 16,28	R\$ 3,37	R\$ 19,65	R\$ 137.746,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 46.191,00
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 382,69	R\$ 79,22	R\$ 461,91	R\$ 46.191,00
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM								R\$ 402.004,14
3.1	BOTA - FORA								R\$ 39.770,83
3.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,56	R\$ 226,51	R\$ 46,89	R\$ 273,40	R\$ 36.515,30
3.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.001,70	R\$ 2,69	R\$ 0,56	R\$ 3,25	R\$ 3.255,53
3.2	BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)								R\$ 180.130,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TIP007/2023		
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.		
DATA:	09/08/2023	BDI:	20,70%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/10
SICRO NOVO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		DATA REF.:	06/2021
			01/2023
			03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	R\$ 7,79	R\$ 1,61	R\$ 9,40	R\$ 62.308,28
3.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.628,66	R\$ 3,78	R\$ 0,78	R\$ 4,56	R\$ 43.906,69
3.2.3	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.750,15	R\$ 16,33	R\$ 3,38	R\$ 19,71	R\$ 73.915,46
3.3	BUEIROS: CORPOS E BOCAS								
3.3.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUNDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3.842,35	R\$ 755,37	R\$ 4.637,72	R\$ 74.203,52
3.3.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	79,61	R\$ 570,42	R\$ 118,08	R\$ 688,50	R\$ 54.811,49
3.3.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	4.799,64	R\$ 1,93	R\$ 0,40	R\$ 2,33	R\$ 11.183,16
3.3.4	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	701,52	R\$ 2,35	R\$ 0,49	R\$ 2,84	R\$ 1.992,32
3.3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUNDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.975,99	R\$ 1.444,03	R\$ 8.420,02	R\$ 16.840,04
3.3.6	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,81	R\$ 1.552,45	R\$ 321,36	R\$ 1.873,81	R\$ 18.382,08
3.3.7	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	1.708,60	R\$ 1,93	R\$ 0,40	R\$ 2,33	R\$ 3.981,04
3.3.8	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	249,73	R\$ 2,35	R\$ 0,49	R\$ 2,84	R\$ 709,23
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA								
4.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.365,63	R\$ 12,51	R\$ 2,59	R\$ 15,10	R\$ 277.321,01
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	151.516,45	R\$ 1,28	R\$ 0,26	R\$ 1,54	R\$ 233.335,33
VALOR TOTAL:									R\$ 1.200.779,10



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,70%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SICRO NOVO	2022/10	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4134
M
Rubrica

Um Milhão e Duzentos Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Dez centavos

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 DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10			01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,59	R\$ 36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,74
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 120,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 154,65

1.2. COMP.2 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 860,63	R\$ 860,63
TOTAL Serviço:					R\$ 860,63
VALOR:					R\$ 51,64

1.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,76	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 185,87	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,18	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,14	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,37

1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,18	R\$ 154,35
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 162,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SICRO	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	09/2023
			01/2023
			08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 4136
Rubricado de
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,95
VALOR:						R\$ 520,50

1.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,87	R\$ 3,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 3,69

1.6. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,87	R\$ 3,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 3,69

1.7. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,97	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 242,44	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,37

1.8. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 268,6172
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 268,6172
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,15	20,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,70%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																				
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023																				
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																							



Custo Horário da Execução:	R\$ 288,7662
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0356
Custo Direto Total:	R\$ 2,66
VALOR:	R\$ 2,66

1.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,23
VALOR:					R\$ 1,23


1.10. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 130,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,87
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,97
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,32
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 1,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00
VALOR:					R\$ 16,28

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 20.056,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.378,23
VALOR:					R\$ 382,69

3.1.1. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	71,97%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	71,31%
					05/2021
					01/2023
					08/2023

19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 141,29	R\$ 46,69
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 359,76	R\$ 179,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 226,51
					VALOR:	R\$ 226,51

3.1.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 71,49	R\$ 0,23
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 330,34	R\$ 2,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,71
					VALOR:	R\$ 2,69

3.2.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 242,44	R\$ 7,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 7,79

3.2.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,54	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 162,36	R\$ 1,44
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 59,02	R\$ 0,11
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 174,12	R\$ 0,46
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,71	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,08	R\$ 0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,06	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 221,84	R\$ 0,99
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,46	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,55	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			03/2023



VALOR: R\$ 3,78

3.2.3. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 319,6886	R\$ 92,3451	R\$ 2.672,5882
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,6036	R\$ 192,9177	R\$ 422,6036
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 811,9760	R\$ 303,8572	R\$ 811,9760
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.907,1674

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.927,3164
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,1100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2191
Custo Direto Total:	R\$ 16,33
VALOR:	R\$ 16,33

3.3.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 13,92
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 11,76
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 16,41
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 15,55
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 15,56
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 600,00
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 100,03
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 625,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3.842,40
VALOR:					R\$ 3.842,35

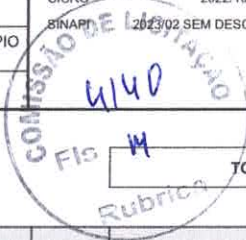
3.3.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	HORA: SICRO	MES: 2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	REF.: 01/2023	
		HORA: SINAPR	MES: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			REF.: 03/2023



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,15	60,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,45

Custo Horário da Execução: R\$ 401,0469
Produção da Equipe: 4,1500
Custo Unitário da Execução: R\$ 96,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 300,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 451,56	R\$ 2,48
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 386,56	R\$ 119,06
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 74,62	R\$ 52,23
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 173,78

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 2,35	0,00	R\$ 1,93	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 570,42
VALOR:										R\$ 570,42


3.3.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999
Custo Horário da Execução:							R\$ 340,5999
Produção da Equipe:							176,2900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,9300
Custo Direto Total:							R\$ 1,93
VALOR:							R\$ 1,93

3.3.4. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				MES	REF.
				05/2021	01/2023
				03/2023	




Custo Horário da Execução:	R\$ 340,5999
Produção da Equipe:	146,9100
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0316
Custo Direto Total:	R\$ 2,35
VALOR:	R\$ 2,35

3.3.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 13,92 R\$ 205,36
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 11,76 R\$ 648,96
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 16,41 R\$ 1.794,45
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 15,55 R\$ 172,25
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 15,56 R\$ 459,15
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 600,00 R\$ 1.821,78
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 100,03 R\$ 1.476,59
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 625,47 R\$ 397,49
TOTAL Serviço:					R\$ 6.976,03
VALOR:					R\$ 6.975,99

3.6. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	3,00000000	20,15	60,45	
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,45
					Custo Horário da Execução:	R\$ 401,0469	
					Produção da Equipe:	1,5562	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 257,7000	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m		m	2,00000000	R\$ 454,95	R\$ 909,89	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 909,89
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,01469000	R\$ 451,56	R\$ 6,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRE	2022/10	MES
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			112,76%	05/2021
			-	01/2023
			114,15%	03/2023

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 386,56	R\$ 318,53
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 74,62	R\$ 59,70
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 384,85	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 2,35	0,00	R\$ 1,93	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 1.552,45	
VALOR:									R\$ 1.552,45	

3.3.7. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999	
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5999	
Produção da Equipe:						176,2900	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,9300	
Custo Direto Total:						R\$ 1,93	
VALOR:						R\$ 1,93	

3.3.8. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5999	
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5999	
Produção da Equipe:						146,9100	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,3200	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0316	
Custo Direto Total:						R\$ 2,35	
VALOR:						R\$ 2,35	

4.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 350,0883
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 227,1519
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 213,1884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SICRO	2022/10	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4143
FIS M

E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.094,4917	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.114,6407
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,6300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0902

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,63	R\$ 1,79
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,79

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,94	R\$ 4,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00


Custo Direto Total:	R\$ 12,51
VALOR:	R\$ 12,51

4.2. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0171
Custo Direto Total:	R\$ 1,28
VALOR:	R\$ 1,28

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTES:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%



COMP.2 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 860,63	R\$ 860,63
TOTAL Serviço:					R\$ 860,63
VALOR:					R\$ 51,64

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
93565	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 20.556,83	R\$ 2.055,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.378,23
VALOR:					R\$ 382,69

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 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VINCIAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SICRO NOVO:	2022/10	HORA:	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	MES:	01/2023
				DATA REF.:	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 241.927,62	R\$ 85.061,75	35,16 %	R\$ 70.376,74	29,09 %	R\$ 70.376,74	29,09 %	R\$ 1.040,29	0,43 %	R\$ 1.040,29	0,43 %	R\$ 14.031,81	5,80 %	R\$ 241.927,62
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.191,00	R\$ 7.700,04	16,67 %	R\$ 7.700,04	16,67 %	R\$ 7.700,04	16,67 %	R\$ 7.700,04	16,67 %	R\$ 7.700,04	16,67 %	R\$ 7.690,80	16,65 %	R\$ 46.191,00
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 402.004,14	R\$ 100.501,04	25,00 %	R\$ 120.601,24	30,00 %	R\$ 140.701,45	35,00 %	R\$ 40.200,41	10,00 %					R\$ 402.004,14
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34	R\$ 193.262,83	37,85 %	R\$ 198.678,02	38,91 %	R\$ 346.442,32	67,85 %	R\$ 127.664,09	25,00 %	R\$ 127.664,09	25,00 %	R\$ 136.404,42	26,71 %	R\$ 510.656,34
		R\$ 1.200.779,10	R\$ 193.262,83	16,09 %	R\$ 391.940,85	32,64 %	R\$ 738.383,17	61,51 %	R\$ 914.988,00	75,40 %	R\$ 1.051.392,42	87,56 %	R\$ 1.200.779,10	100,00 %	R\$ 1.200.779,10



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 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,70%	
		DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	01/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

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

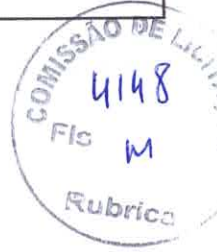
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP0072023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,70%

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

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 signatures and initials)

CARTA PROPOSTA

Icó-Ceará, 14 de agosto de 2023

A
Prefeitura municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.269.249,52 (Um milhão duzentos e sessenta e nove mil duzentos e quarenta e nove reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

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(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, portador (a) da carteira de identidade nº 20080183098 expedida pelo órgão SSP/CE e CPF nº: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418000 | CPF: 000.050.823-54



(88)9.9926-6327

RESUMO DO ORÇAMENTO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 01/06/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	26,74%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	46,64%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 300.157,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.191,00
3	TERRA PLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 412.245,11
	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34

VALOR BDI TOTAL: R\$ 217.155,46

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.052.094,06

VALOR TOTAL: R\$ 1.269.249,52

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 05.848.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 05.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0005418600 | CPF 000.650.623-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO
FIO
415
M
Rubrica

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

DATA:	01/08/2023	BDI:	20,70%
FONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
CAEIMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COU DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER.MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,08%	05/2021
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	03/2023
SINOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
SINOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	09/2021
SINOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	08/2021
Compensar	PRÓPRIA	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	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 189,33	R\$ 240,69	R\$ 1.594,64	R\$ 1.924,72
1.2	COMP. 2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		%	100,00	R\$ 64,57	R\$ 77,94	R\$ 6.457,00	R\$ 7.794,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 09/2016	SINAPI	M2	37.429,95	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 13.849,08	R\$ 16.843,48
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	8,48	R\$ 610,86	R\$ 737,31	R\$ 5.180,09	R\$ 6.252,39
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.301,36	R\$ 5,48	R\$ 6,61	R\$ 12.611,45	R\$ 15.211,99
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.406,88	R\$ 5,48	R\$ 6,61	R\$ 13.189,70	R\$ 15.909,48
1.7	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 10.394,42	R\$ 12.505,99
1.8	6502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.317,37	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 8.624,20	R\$ 10.648,76
1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 33.173,67	R\$ 40.029,56
1.10	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTAÇÃO D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	7.010,00	R\$ 20,44	R\$ 24,67	R\$ 143.284,40	R\$ 172.938,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 382,69	R\$ 461,91	R\$ 38.269,00	R\$ 46.191,00
3	TERRA PLANAGEM E DRENAGEM								
3.1	BOTA - FORA								
3.1.1	C6177	ESCVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,56	R\$ 82,97	R\$ 100,14	R\$ 11.081,47	R\$ 13.374,70
3.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.001,70	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 2.664,52	R\$ 3.215,46
3.2	BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)								
3.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	R\$ 10,00	R\$ 12,07	R\$ 66.285,40	R\$ 80.006,48
3.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.589,66	R\$ 5,36	R\$ 6,49	R\$ 51.802,19	R\$ 62.490,00

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WÉBIO LANDINI DE FRANCA ERELI
CPF: 947.983.953-49

WENDEL MASCARENHAS DE LIMA LUCIANO
CPF: 939.009.009-00