

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 19,71	R\$ 61.239,95	R\$ 73.915,46
BUEIROS: CORPOS E BOCAS									
3.3.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3.774,66	R\$ 4.569,01	R\$ 60.394,56	R\$ 72.896,16
3.3.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	m	79,61	R\$ 560,79	R\$ 618,87	R\$ 44.644,49	R\$ 53.855,62
3.3.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauo de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.799,64	R\$ 1,93	R\$2,33	R\$ 9.263,31	R\$ 11.169,16
3.3.4	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauo de 20 t.m - rodovia em pavimento primário	SICRO NOVO	tkm	701,52	R\$ 2,35	R\$2,94	R\$ 1.648,57	R\$ 1.992,32
3.3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.861,61	R\$ 8.289,89	R\$ 13.703,22	R\$ 16.539,78
3.3.6	0804169	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,81	R\$ 1.524,89	R\$ 1.810,54	R\$ 14.959,17	R\$ 18.025,70
3.3.7	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauo de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.798,60	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 3.297,60	R\$ 3.991,04
3.3.8	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauo de 20 t.m - rodovia em pavimento primário	SICRO NOVO	tkm	249,73	R\$ 2,35	R\$ 2,94	R\$ 586,87	R\$ 709,23
REVESTIMENTO EM PIÇARRA									
4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.365,63	R\$ 12,51	R\$15,10	R\$ 228.754,03	R\$ 277.321,01
4.1	5914369	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	151.516,45	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 193.941,06	R\$ 233.335,33
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 217.155,46	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.082.091,06	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.269.246,52	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4152
5
Rubrica

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 ERELI
CPF: 947.583.953-49
SOCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 05.848.539/0001-80
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
CPF: 050.050.023-54
GERENTE ADMINISTRATIVO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE 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	118,88%	-	12/2019
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOISP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		NONCAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	05/2021	
		SICRE 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRE 201	2022/10	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	03/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,56%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	46,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,87%	08/2021	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4153
 Fls
 W
 Rubrica

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,36727273	R\$ 34,7714	R\$ 47,5420
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,34046346	R\$ 24,4152	R\$ 32,7277
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,03208557	R\$ 12,3200	R\$ 74,3153
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20106952	R\$ 15,1826	R\$ 3,0528
TOTAL Material:					R\$ 157,6378

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68092692	R\$ 15,5500	R\$ 41,6884
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6884

VALOR:	R\$ 199,33
---------------	-------------------

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 (%)

Não Oficial	FORTE	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		%	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
TOTAL Não Oficial:					R\$ 64,57

VALOR:	R\$ 64,57
---------------	------------------

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	FORTE	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\$ 0,14
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\$ 184,20	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	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: 01/08/2023	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	-	02/2014
		SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 1	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		SINOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SINOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,57908544	R\$ 73,7400	R\$ 190,1818
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	5,15817088	R\$ 0,6700	R\$ 3,4560
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	5,15817088	R\$ 1,3300	R\$ 6,8604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 200,4982

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,15817088	R\$ 16,7700	R\$ 86,5025
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	5,15817088	R\$ 24,8600	R\$ 128,2321
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,44771360	R\$ 30,3400	R\$ 195,6236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 410,3582
VALOR:						R\$ 610,86

1.5. C4992 MOBILIZAÇÃO 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	0,01917718	R\$ 285,8200	R\$ 5,4812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4812
VALOR:						R\$ 5,48

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	0,01917718	R\$ 285,8200	R\$ 5,4812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4812
VALOR:						R\$ 5,48

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\$ 74,6700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 234,3700	R\$ 0,4134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4134
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00352733	R\$ 15,5500	R\$ 0,0548
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0548
VALOR:						R\$ 0,47

1.8. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE 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	118,88%	-	12/2019
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOGP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			ANULACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINFRA	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4155
 Fls M
 Rubrica

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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,25203252	R\$ 1,2017	R\$ 1,5046
TOTAL Material:						R\$ 1,5046
VALOR:						R\$ 1,50

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	0,03821395	R\$ 43,3800	R\$ 1,6577
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,01637741	R\$ 125,4800	R\$ 2,0547
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7124

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,36478405	R\$ 0,8500	R\$ 1,1601
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00955349	R\$ 11,6947	R\$ 0,1117
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,10918272	R\$ 5,1976	R\$ 0,5675
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00545914	R\$ 5,8815	R\$ 0,0321
TOTAL Material:						R\$ 1,8714

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95534884	R\$ 15,5500	R\$ 14,8557
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8557
VALOR:						R\$ 20,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE 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 : 01/08/2023		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.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAEMA	2019/12	118,88%	-	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
			NONACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO.2	2014/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
			SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	46,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4156
4
Rubrica

2.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 382,69	R\$ 382,69
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 382,69
					VALOR:	R\$ 382,69

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,12488120	R\$ 135,5500	R\$ 16,9276
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,18921394	R\$ 349,0100	R\$ 66,0376
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 82,9652
					VALOR:	R\$ 82,97

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		FORNTE	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\$ 0,22
19876	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\$ 325,63	R\$ 2,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66
					VALOR:	R\$ 2,66

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 234,3700	R\$ 9,3748
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,3748

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6220
					VALOR:	R\$ 10,00

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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: 01/08/2023	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.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NONACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 3	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

KE SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4157
Rubrica

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,0900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01321256	R\$ 156,3500	R\$ 2,0658
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00270857	R\$ 55,1800	R\$ 0,1495
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00389770	R\$ 167,6300	R\$ 0,6534
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00112307	R\$ 2,6500	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00548321	R\$ 3,9900	R\$ 0,0219
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,4400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00660627	R\$ 213,9600	R\$ 1,4135
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00112307	R\$ 27,1500	R\$ 0,0305
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00548321	R\$ 95,6300	R\$ 0,5244
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8820

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03303140	R\$ 15,5500	R\$ 0,5136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5136
VALOR:						R\$ 5,38

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\$ 2.672,5878
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 ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS 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\$ 13,64	R\$ 145,77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL DO DISTRITO DE CODIÁ 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%	
FORTE	VARIÁO	HORA	MES	DATA REF.	
CAEMA	2019/12	118,66%	-	12/2019	
CAGEPA	10/20/12	-	-	04/2021	
DEOSP	2014 COM 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	63,88%	47,75%	03/2021	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023	
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	
SINOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
SINOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,13%	48,67%	09/2021	
SINOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	95,12%	48,67%	08/2021	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 300.157,07	R\$ 105.535,23 35,16 %	R\$ 87.315,69 29,09 %	R\$ 87.315,69 29,09 %	R\$ 1.290,68 0,43 %	R\$ 1.290,68 0,43 %	R\$ 17.409,10 5,80 %	R\$ 300.157,07 100,00 %
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\$ 46.191,00 100,00 %
3	TERRA PLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 412.245,11	R\$ 103.061,28 25,00 %	R\$ 123.673,53 30,00 %	R\$ 144.285,79 35,00 %	R\$ 41.224,51 10,00 %		R\$ 412.245,11 100,00 %	R\$ 412.245,11 100,00 %
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34	R\$ 216.296,55 42,36 %	R\$ 218.899,26 42,87 %	R\$ 801.951,42 157,00 %	R\$ 979.830,74 190,00 %	R\$ 127.664,09 25,00 %	R\$ 127.664,07 25,00 %	R\$ 510.656,34 100,00 %
		R\$ 1.269.249,52	R\$ 216.296,55	R\$ 434.985,81	R\$ 801.951,42	R\$ 979.830,74	R\$ 1.118.485,55	R\$ 1.269.249,52	R\$ 1.269.249,52

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 05.848.539/0001-80

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 05.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 FUNDADOR SOCIO CIVIL
 CREA-CE 86034/18000 | CPF: 650.650.923-54

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 : 01/06/2023		BDI : 20,70%		
		FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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.	CAEMA	2018/12	118,88%	-	12/2019
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DEDISP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

KLF SERVIÇOS

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%

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

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 09.848.539/0001-80

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

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 09.848.539/0001-80

WENDEL WILSON DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0805418030 | CPF: 000.050.823-04

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: 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.	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAEMA	2019/12	118,58%	-	12/2019
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	02/2014
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		NONACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

KLF SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

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

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0635418058 | CPF: 000.600.823-54

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 : 01/08/2023	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:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAEMA	2019/12	116,88%	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%	-
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEBRAE	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SESCO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	36,74%	-
		SINAPI	2022/10	-	-
		SMOP EDIF	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

K L F SERVIÇOS

COMISSÃO SEI 130
Fls 461
n
Rubrica

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

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

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418000 | CPF: 060.050.823-54



PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO
DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CONDIÁ A LOCALIDADE DE
AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.**

CARTA PROPOSTA

Á

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados(as) Senhores(as),

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\$ 1.183.462,27 (Um milhão, cento e oitenta e três mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.


Caso nos seja adjudicado o objeto de presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Daniel de Sousa Vale, portador da carteira de identidade Nº 1691242 – ITEP/RN e CPF: 013.614.974-08 como representante legal desta 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 14 de Agosto de 2023


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826

000003-4164



BRIMAX ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
TABELAS: SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27
B.D.I. 20,70% B.D.I. DIFER. 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					238.446,62
1.1	C1937	SEINFRA	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	m²	8,00	153,41	185,16	1.481,28
1.2	COMP_2	Próprio	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	%	6,00	860,63	1.038,78	6.232,68
1.3	96525	SINAPI	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	37.429,95	0,36	0,43	16.094,87
1.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	8,48	517,27	624,34	5.294,40
1.5	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.301,36	3,61	4,35	10.010,91
1.6	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.406,88	3,61	4,35	10.469,92
1.7	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	22.115,78	0,34	0,41	9.067,46
1.8	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	3.317,37	2,61	3,15	10.449,71
1.9	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	22.115,78	1,22	1,47	32.510,19
1.10	C4736	SEINFRA	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	7.010,00	16,18	19,52	138.835,20
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					46.134,78
2.1	COMP_01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	HxMÊS	6,00	6.370,45	7.689,13	46.134,78
3			TERRAPLANAGEM E DRENAGEM					394.193,36
3.1			BOTA - FORA					38.997,60
3.1.1	C5177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	m³	133,56	221,97	267,91	35.782,05
3.1.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.001,70	2,66	3,21	3.215,45
3.2			BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)					175.994,12
3.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	6.628,54	7,63	9,20	60.982,56
3.2.2	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	m³	9.628,66	3,67	4,42	42.558,67
3.2.3	5502925	SICRO3	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	3.750,15	16,01	19,32	72.452,89
3.3			BUEIROS: CORPOS E BOCAS					179.201,74
3.3.1	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,00	3.810,61	4.599,40	73.590,40
3.3.2	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	79,61	556,91	672,19	53.513,04
3.3.2.1	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	4.799,64	1,89	2,28	10.943,17
3.3.2.2	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	701,52	2,30	2,77	1.943,21
3.3.3	102744	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6.917,92	8.349,92	16.699,84
3.3.4	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9,81	1.513,83	1.827,19	17.924,73
3.3.4.1	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1.708,60	1,89	2,28	3.895,60
3.3.4.2	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	249,73	2,30	2,77	691,75
4			REVESTIMENTO EM PIÇARRA					504.687,51
4.1	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	18.385,83	12,38	14,94	274.382,51
4.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	151.516,45	1,26	1,52	230.305,00

O ORÇAMENTO TEM A IMPORTÂNCIA DE UM MILHÃO, CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

VALOR GLOBAL R\$ 1.183.482,27



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE

TABELAS: B.D.I. 20,70% B.D.I. DIFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	153,41	153,41	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,23	35,93	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,74	24,74	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,48	56,16	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,38	2,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
			Valor do BDI =>	31,75			Valor com BDI =>	185,16
1.2								
Composição	COMP.2 Próprio	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	%	1,0000000	860,63	860,63	
Composição Auxiliar	C4997 SEINFRA	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	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	860,63	860,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	178,15			Valor com BDI =>	1.038,78
1.3								
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS_AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,11	0,06	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,14	0,06	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0024000	60,98	0,14	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0006000	183,25	0,10	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43
1.4								
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	517,27	517,27	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	75,64	151,28	
Insumo	10758 SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72	
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,33	5,32	
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55	
			MO sem LS =>	357,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,95
			Valor do BDI =>	107,07			Valor com BDI =>	624,34
1.5								
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	288,97	3,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,35
1.6								
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	288,97	3,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,35
1.7								
Composição	C3180 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	10866 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,39	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	237,59	0,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0026000	17,14	0,04	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS: B.D.I. 20,70% B.D.I. DFER: 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3148 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	50,51	0,00	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	57,84	0,10	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,66	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,46	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	28,87	0,02	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	159,11	1,41	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	170,64	0,44	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,00	0,01	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	217,40	0,95	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	97,56	0,36	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,42

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502825 SICRO3	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	1,0000000	16,01	16,01	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,0000000	0,90	0,10	313,2883	92,3679	2.620,7663
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	414,3123	193,0077	414,3123
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	795,9887	303,9846	795,9887
						Custo Horário de Equipamentos =>		3.831,0673
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			20,1424		20,1424
						Custo Horário da Mão de Obra =>		20,1424
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		3.851,2097
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,2148
						Produção de Equipe =>		243,8200
						Custo Unitário de Execução =>		15,7953
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	19,32

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.810,61	3.810,61	
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	9,2667000	99,32	920,36	
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	65,0389000	16,28	1.058,83	
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	3,7320000	15,41	57,51	
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	10,6874000	13,80	147,48	
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	26,3330000	11,65	306,77	
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	11,5309000	15,43	177,92	
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1,8202000	594,36	962,98	
Composição Auxiliar	98620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2880000	620,71	178,76	
			MO sem LS =>	660,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	660,64
			Valor do BDI =>	788,79			Valor com BDI =>	4.599,40

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	556,91	556,91	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,7792	119,1492	333,7792
						Custo Horário de Equipamentos =>		333,7792
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			20,1424		60,4272
						Custo Horário da Mão de Obra =>		60,4272
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		394,2064
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		4,1500
						Custo Unitário de Execução =>		94,9895

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS: B.D.I. 20,70% B.D.I. DFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,000000	m	285,8860	285,8860
						Custo Total do Material =>	285,8860
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,005500	m³	452,6000	2,4893
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,308000	m³	390,5600	120,2925
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,700000	m²	76,0700	53,2490
						Custo Total das Atividades =>	176,0308
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,88	5914599 0,000 R\$ 2,30
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	60,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,28	Valor com BDI =>	672,19

3.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,89	1,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,7792	119,1492	333,7792
						Custo Horário de Equipamentos =>	333,7792	
						Custo Horário de Execução =>	333,7792	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	176,2900	
						Custo Unitário de Execução =>	1,8934	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>	2,28	

3.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,30	2,30	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,7792	119,1492	333,7792
						Custo Horário de Equipamentos =>	333,7792	
						Custo Horário de Execução =>	333,7792	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
						Custo do FIC =>	0,0309	
						Produção de Equipe =>	146,9100	
						Custo Unitário de Execução =>	2,2720	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>	2,77	

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102744 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	6.917,92	6.917,92
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	14,7615000	99,32	1.466,11
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	109,3510000	16,28	1.780,23
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	11,0769000	15,41	170,69
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	14,7526000	13,80	203,58
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	55,1837000	11,65	642,89
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	29,5086000	15,43	455,31
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	3,0363000	594,36	1.804,65
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6355000	620,71	394,46
				MO sem LS =>	1.161,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.432,00	Valor com BDI =>	8.349,92



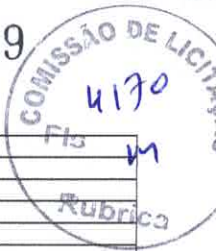
EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27	20,70%	0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0060000	1.513,83	1.513,83	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,7792	119,1492	333,7792
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			333,7792	20,1424	60,4272
							60,4272	60,4272
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	394,2064
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,5563
							Custo Unitário de Execução =>	253,3063
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m		435,6000	871,2000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Custo Total do Material =>	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0148900	m³		452,6000	6,6487	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³		390,5600	321,8214	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		76,0700	60,8560	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614	0,0000		
					0,000	0,000		
					R\$ 2,88	R\$ 2,30		
						R\$ 1,89		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS =>	115,01	
						Valor do BDI =>	313,36	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	115,01	
						Valor com BDI =>	1.827,19	

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015812 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	12,38	12,38	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	362,5985	85,4480	343,1980
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8287	3,4312	4,1579
Insumo	E9524 SICRO3	Motoinveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	279,2924	114,8178	236,5290
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	258,4876	121,1463	220,0320
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,5266	80,9912	201,5266
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	141,4470	42,2131	93,8147
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			1.099,2582	20,1424	20,1424
							20,1424	20,1424
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	1.119,4006
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,0905
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	6,6552
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,6000	1,7600	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,8800	3,8775	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 189 kW	2,0625000	tkm	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389	0,0000		
					0,000	0,000		
					R\$ 1,26	R\$ 1,01		
						R\$ 0,83		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS =>	0,22	
						Valor do BDI =>	2,56	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,22	
						Valor com BDI =>	14,94	



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS: B.D.I. 20,70% B.D.I. DIFER. 0,00%
 SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
						Operativa	Improdutiva	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000		1,26	1,26
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 309,4077 Improdutiva 70,0000		309,4077	
							309,4077	
							309,4077	
							0,0136	
							0,0169	
							249,0000	
							1,2426	
							0,00	
							1,52	

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

B.O.L. DIFER.

20,70% 0,00%

B.O.L.

TABELAS:
SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	36.49%	28,90%	28,90%	0,43%	0,43%	4,85%
		238.446,62	87.009,17	68.911,07	68.911,07	1.025,32	1.025,32	11.564,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
		46.134,78	7.690,67	7.690,67	7.690,67	7.690,67	7.690,67	7.681,44
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	100,00%	25,00%	30,00%	35,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		394.193,36	98.548,34	118.258,01	137.967,68	39.419,34	39.419,34	25,00%
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	100,00%	16,33%	16,47%	28,79%	14,73%	11,4%	12,29%
		504.687,51	193.248,18	194.859,75	340.741,29	174.307,20	134.887,87	145.417,98
			16,33%	32,79%	61,59%	76,31%	87,71%	100,0%
			193.248,17	388.107,92	728.849,22	903.166,42	1.038.044,29	1.183.462,27
		Porcentagem %						
		Custo R\$						
		Porcentagem Acumulado %						
		Custo Acumulado R\$						

59

82



BRIMAX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.695.545/0001-03
AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860



BRIMAX

ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS:

SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27

B.D.I.
20,70%
B.D.I. DIFER.
0,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
S e G	Seguros e Garantias	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
	Total	6,08%
Benefício		
L	LUCRO	7,30%
	Total	7,30%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	
	Total	5,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		20,70%

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS: SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27 B.D.I. 20,70% B.D.I. DIFER. 0,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80	0,80	0,80
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,48	44,41	16,48
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Mossoró/RN, 14 de Agosto de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2105252826



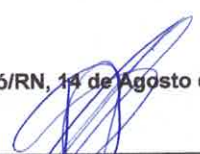
EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TABELAS: SICRO 01.2023; SINAPI 02/2023 SEM DESON. SEINFRA 27 B.D.I. B.D.I. DIFER. 20,70%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,36%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%


Mossoró/RN, 14 de Agosto de 2023.


 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000014 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a TOMADA DE PREÇO SI-TP007/2023, da Comissão Permanente de Licitação – SENADOR POMPEU/CE

Mossoró/RN, 14 de Agosto de 2023.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826

CARTA-PROPOSTA

AO
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-TP007/2023

Prezados senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^ª a nossa proposta 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 básico, parte integrante deste processo, pelo VALOR de **R\$ 1.189.741,61 (Hum milhão, cento e oitenta e nove mil, setecentos e quarenta e um reais e sessenta e um centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa, já incluídos nesses valor todas as despesas com fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra e outros. O prazo de execução será de 180 (cento e oitenta) dias de acordo com o cronograma físico-financeiro estipulado em edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado pelo instrumento de convocação, indicando para este fim o Sr. VALDISIO PINHEIRO, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do RNP sob o nº 060281028-0 e inscrito no CPF(MF) sob o nº 267.401.683-34.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza, 14 de agosto de 2023.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA



VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DATA: 01/08/2023 **BDI:** 20,70%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2022/10 **SICRO NOVO:** 2023/02 SEM DESONERAÇÃO **DATA REF.:** 01/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE **SINAPI:** 2023/02 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 150,44	31,14	R\$ 181,58	R\$ 1.452,64
1.1		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 TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		%	100,00	R\$ 51,64	10,69	R\$ 62,33	R\$ 6.233,00
1.2	COMP. 02	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	0,08	R\$ 0,45	R\$ 16.843,48
1.3	98525	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,48	R\$ 516,33	106,88	R\$ 623,21	R\$ 5.284,82
1.4	C2872	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.301,36	R\$ 3,58	0,74	R\$ 4,32	R\$ 9.941,88
1.5	C4992	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.406,88	R\$ 3,58	0,74	R\$ 4,32	R\$ 10.397,72
1.6	C4993	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	R\$ 0,36	0,07	R\$ 0,43	R\$ 9.509,79
1.7	C3160	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.317,37	R\$ 2,66	0,55	R\$ 3,21	R\$ 10.648,76
1.8	5502986	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	R\$ 1,19	0,25	R\$ 1,44	R\$ 31.846,72
1.9	C2840	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\$ 16,17	3,35	R\$ 19,52	R\$ 136.835,20
1.10	C4736								R\$ 46.191,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 382,69	79,22	R\$ 461,91	R\$ 46.191,00
2.1									R\$ 393.900,26
TERRAPLANAGEM E DRENAGEM									
3	BOTA - FORA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,56	R\$ 220,24	45,59	R\$ 265,83	R\$ 35.504,25
3.1	C5177	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.001,70	R\$ 2,64	0,55	R\$ 3,19	R\$ 3.195,42
3.1.1	93591								R\$ 177.414,14
3.1.2									
BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)									
3.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	R\$ 7,58	1,57	R\$ 9,15	R\$ 60.651,14
3.2.1									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4177
 FIO
 M
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
DESCRIÇÃO:	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			



DATA: 01/08/2023 **BDI:** 20,70%

VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2023/10			01/2023
2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	0,00%	0,00%	
PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.628,66	R\$ 3,69	0,76	R\$ 4,45	R\$ 42.847,54
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	3,38	R\$ 19,71	R\$ 73.915,46
3.3		BUEIROS: CORPOS E BOCAS							R\$ 177.786,45
3.3.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3.741,17	774,42	R\$ 4.515,59	R\$ 72.249,44
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\$ 555,70	115,03	R\$ 670,73	R\$ 53.396,82
3.3.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.799,64	R\$ 1,93	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	tkm	701,52	R\$ 2,35	0,49	R\$ 2,84	R\$ 1.992,32
3.3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.790,14	1.405,56	R\$ 8.195,70	R\$ 16.391,40
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\$ 1.510,31	312,63	R\$ 1.822,94	R\$ 17.883,04
3.3.7	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.708,60	R\$ 1,93	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	tkm	249,73	R\$ 2,35	0,49	R\$ 2,84	R\$ 709,23
4		REVESTIMENTO EM PIÇARRA							R\$ 510.656,34
4.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	18.365,63	R\$ 12,51	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	tkm	151.516,45	R\$ 1,28	0,26	R\$ 1,54	R\$ 233.335,33
VALOR TOTAL: R\$ 1.189.741,61									

Um Milhão Cento e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Um centavos

VAP CONSTRUÇÕES
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 01/08/2023 **VERSAO** **BDI :** 20,70%
ORÇAMENTO : 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SINCRO NOVO 2022/10 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023
 Compartilhes PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIA A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 238.994,01	36,49 % R\$ 87.208,91	28,90 % R\$ 69.069,27	28,90 % R\$ 69.069,27	0,43 % R\$ 1.027,67	0,43 % R\$ 1.027,67	4,85 % R\$ 11.591,22	100,00 % R\$ 238.994,01
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.191,00	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\$ 7.700,04	16,67 % R\$ 7.690,80	100,00 % R\$ 46.191,00
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 393.900,26	25,00 % R\$ 98.475,07	30,00 % R\$ 118.170,08	35,00 % R\$ 137.865,09	10,00 % R\$ 39.390,02	25,00 % R\$ 127.664,09	25,00 % R\$ 127.664,07	R\$ 393.900,26
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34	R\$ 193.384,02	R\$ 194.939,39	R\$ 342.298,49	R\$ 175.781,82	R\$ 127.664,09	R\$ 146.946,09	R\$ 510.656,34
		R\$ 1.189.741,61	R\$ 193.384,02	R\$ 388.323,41	R\$ 730.621,90	R\$ 906.403,72	R\$ 1.042.795,52	RS 1.189.741,61	1.189.741,61

13/11/2023
 13/11/2023
 13/11/2023





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE_	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE_	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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%	

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

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,70%

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

VAP CONSTRUÇÕES LÍQUIDA
Vice-Líder
Eng. Civil CREA 18352



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE_	DATA: 01/09/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE_	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	114,16%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%



VELOCIDADE

 FIC 4181

 FIC CIVIL 4026/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 01/08/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	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%	

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


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

Figg Civil Crisla da Rosa

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4182
 Fls m
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 01/08/2023	BDI : 20.70%																					
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 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:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																								



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3400	R\$ 35,0268
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1700	R\$ 54,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 116,1618	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 31,14
VALOR COM BDI:	R\$ 181,58

1.2. COMP. 02 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 (%)

GERAL	FORTE	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	%	1,00000000	R\$ 860,63	R\$ 860,63
TOTAL GERAL					R\$ 860,63	

TOTAL PARA 6 MESES	R\$ 5.163,78
FRAÇÃO DE 100%	R\$ 51,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,69
VALOR COM BDI:	R\$ 62,33

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	FORTE	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\$ 0,14
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\$ 183,47	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 01/08/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	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
	LOCAL:	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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,07%
					01/2023
					03/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (GHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 75,2100	R\$ 150,4200
I0758	NÍVEL (GHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775	TEODOLITO (GHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 158,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,9500	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 268,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 247,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,33
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 106,88
VALOR COM BDI:	R\$ 623,21

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,2200	R\$ 3,5778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5778

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4,32

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,2200	R\$ 3,5778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5778

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,58

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 01/08/2023	BDI : 20.70%			
	DESCRIÇÃO:	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.
			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:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE						
				VALOR BDI (20.70%):	RS 0,74		
				VALOR COM BDI:	RS 4,32		

1.7. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 235,6200	R\$ 0,3117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,36
VALOR BDI (20.70%):						RS 0,07
VALOR COM BDI:						RS 0,43

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	20,1490	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 SEM ENCARGOS:							RS 2,53
VALOR ENCARGOS (222.90%):							RS 0,13
VALOR COM ENCARGOS:							RS 2,66
VALOR BDI (20.70%):							RS 0,55
VALOR COM BDI:							RS 3,21

1.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
TOTAL Material:						R\$ 1,1900

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/08/2023		BDI : 20,70%		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,19	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,19	
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,25	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,44	

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\$ 46,0900	R\$ 1,2905
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,3600	R\$ 1,5283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8188
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,5500	R\$ 0,0809
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,1900	R\$ 0,4104
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,8100	R\$ 0,0232
TOTAL Material:						R\$ 1,3545
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\$ 11,8980
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,38	
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,79	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,17	
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,35	
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,52	

2.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H x MÊS	0,10000000	R\$ 20.556,83	R\$ 2.055,68
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H x MÊS	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.378,23
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 38.269,38
				FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 382,69	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 382,69	
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 79,22	
				VALOR COM BDI:	R\$ 461,91	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA:	01/08/2023	BDI:
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 137,9000		R\$ 45,5070
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 349,4700		R\$ 174,7350

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 220,2420
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 205,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 14,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,24
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 45,59
VALOR COM BDI:	R\$ 265,83

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	FORNTE	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\$ 0,22
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\$ 329,56	R\$ 2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,64
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3,19

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 235,6200	R\$ 7,0686

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,0686
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5142
--------------------	------------


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,58
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 9,15

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,9400	R\$ 1,4039

Handwritten signatures and initials in blue ink.



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 01/08/2023	BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222		R\$ 58,1000	R\$ 0,1059
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222		R\$ 169,4200	R\$ 0,4443
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556		R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889		R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000		R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444		R\$ 215,7500	R\$ 0,9569
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556		R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889		R\$ 96,9300	R\$ 0,3576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3093

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,69
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,76
VALOR COM BDI:					R\$ 4,45

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		
E9657	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 319,6886	R\$ 92,3451	R\$ 2.672,5878
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	Servante	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 SEM ENCARGOS:				R\$ 16,27	
VALOR ENCARGOS (222,90%):				R\$ 0,06	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,33	
VALOR BDI (20,70%):				R\$ 3,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 19,71	

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



VAP CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 01/08/2023		BDI : 20.70%		
DESCRIÇÃO:	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	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%	

Serviço	FORTE	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\$ 13,51	R\$ 144,38
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\$ 11,40	R\$ 300,19
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\$ 15,98	R\$ 1.039,32
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 15,11	R\$ 56,39
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 15,13	R\$ 174,46
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\$ 580,52	R\$ 940,55
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 98,17	R\$ 909,71
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 611,72	R\$ 176,17

TOTAL Serviço:	R\$ 3.741,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.387,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 353,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.741,17
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 774,42
VALOR COM BDI:	R\$ 4.515,59

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\$ 119,1450	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\$ 289,5000	R\$ 289,5000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 289,5000

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\$ 438,0900	R\$ 2,4095
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30860000	R\$ 375,2200	R\$ 115,5678
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 73,6900	R\$ 51,5830
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 169,5603

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
DATA:	01/08/2023			
BDI:	20,70%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 555,7003
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 514,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 40,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 555,70
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 115,03
VALOR COM BDI:	R\$ 670,73

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,93
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2,33

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 2,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,35
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,49

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 01/08/2023 BDI: 20,70%																								
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	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	Composição		PRÓPRIA	0,00%
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																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VALOR COM BDI: R\$ 2,84																								

3.3.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE 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	14,75260000	R\$ 13,51	R\$ 199,30
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\$ 11,40	R\$ 629,09
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\$ 15,98	R\$ 1.747,42
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 15,11	R\$ 167,37
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 15,13	R\$ 446,46
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\$ 580,52	R\$ 1.762,63
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 98,17	R\$ 1.449,13
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 611,72	R\$ 388,74
TOTAL Serviço:					R\$ 6.790,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6.168,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 621,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6.790,14
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1.405,56
VALOR COM BDI:					R\$ 8.195,70

3.3.6. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRD	IMPR	PRD	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\$ 439,0200	R\$ 878,0400	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 878,0400
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1106071 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,01460000	R\$ 439,0000	R\$ 6,4355	