
		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:
DESCRICOÃO:	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%	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 375,2200		R\$ 309,1813
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 73,6900		R\$ 58,9520
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 374,5688</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		LND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 1.510,3088</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>										<b>R\$ 1.432,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>										<b>R\$ 78,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>										<b>R\$ 1.510,31</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>										<b>R\$ 312,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 1.822,94</b>

3.3.7. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 340,5999</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 340,5999</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>176,29000</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,9300</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 1,9300</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 1,93</b>		
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 0,00</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 1,93</b>		
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>							<b>R\$ 0,40</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 2,33</b>		

3.3.8. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 340,5999</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 340,5999</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>146,91000</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 2,3290</b>		
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>R\$ 0,0316</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 2,3516</b>		



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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 2,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 2,35
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	R\$ 0,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2,84

4.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PRODD	IMPR	PRODD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 350,0883			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 227,1519			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 213,1883			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.094,4917</b>			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
					CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>20,1490</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 1.114,6407</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>168,20000</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 6,6300</b>			
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>R\$ 0,0902</b>			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,7930					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>R\$ 1,7930</b>			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9400	R\$ 4,0013				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>R\$ 4,0013</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 12,5145</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>										<b>R\$ 12,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (222,90%):</b>										<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>										<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>										<b>R\$ 2,59</b>



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS SI-TP0072023/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.265.413,52 (UM MILHÃO DUZENTOS E SESENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

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

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

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 14 de AGOSTO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96**

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS 006.609.053-96  
Dados: 2023.08.10  
10:44:07 -03'00'

**GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-24**

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.10  
10:47:04 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 177,54	R\$ 214,29	R\$ 1.420,32	R\$ 1.714,32
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 61,45	R\$ 74,17	R\$ 6.145,00	R\$ 7.417,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	37.429,95	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 14.597,68	R\$ 17.592,08
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,48	R\$ 543,67	R\$ 656,21	R\$ 4.610,32	R\$ 5.564,66
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.301,36	R\$ 4,33	R\$ 5,23	R\$ 9.964,89	R\$ 12.036,11
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.406,88	R\$ 4,33	R\$ 5,23	R\$ 10.421,79	R\$ 12.587,98
1.7	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 9.288,63	R\$ 11.279,05
1.8	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.317,37	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 8.824,20	R\$ 10.648,76
1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	R\$ 1,46	R\$ 1,76	R\$ 32.289,04	R\$ 38.923,77
1.10	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	7.010,00	R\$ 16,91	R\$ 20,41	R\$ 118.539,10	R\$ 143.074,10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 382,69	R\$ 461,91	R\$ 38.269,00	R\$ 46.191,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM E DRENAGEM</b>								
<b>3.1</b>	<b>BOTA - FORA</b>								
3.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,56	R\$ 265,09	R\$ 319,96	R\$ 35.405,42	R\$ 42.733,86
3.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.001,70	R\$ 2,98	R\$ 3,60	R\$ 2.985,07	R\$ 3.606,12
<b>3.2</b>	<b>BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)</b>								
3.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	R\$ 9,00	R\$ 10,86	R\$ 59.656,86	R\$ 71.985,94
3.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.628,66	R\$ 4,31	R\$ 5,20	R\$ 41.499,52	R\$ 50.069,03
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
<b>3.3</b>	<b>BUEIROS: CORPOS E BOCAS</b>								
3.3.1	102739	BOCA PARABUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 4.390,53	R\$ 5.299,37	R\$ 70.248,48	R\$ 84.789,92
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\$ 649,64	R\$ 784,12	R\$ 51.717,84	R\$ 62.423,79
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	R\$ 2,33	R\$ 9.263,31	R\$ 11.183,16

Rubric

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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.				<b>DATA:</b>	14/08/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.				<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SICRO NOVO	2022/10	-	01/2023
					SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
								03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.4	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	701,52	R\$ 2,35	R\$ 2,84	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\$ 7.982,49	R\$ 9.634,87	R\$ 15.964,98	R\$ 19.269,74
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\$ 1.779,35	R\$ 2.147,68	R\$ 17.455,42	R\$ 21.068,74
3.3.7	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.708,60	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 3.297,60	R\$ 3.981,04
3.3.8	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	249,73	R\$ 2,35	R\$ 2,84	R\$ 566,87	R\$ 709,23
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO EM PICARRA</b>							<b>R\$ 423.895,09</b>	<b>R\$ 510.656,34</b>
4.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.365,63	R\$ 12,51	R\$ 15,10	R\$ 229.754,03	R\$ 277.321,01
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - 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 ORÇAMENTO: R\$ 1.049.034,95  
VALOR TOTAL: R\$ 1.265.413,52

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Treze reais e Cinquenta e Dois centavos

**GABRIEL CANDIDO**  
Assinado de forma digital por **GABRIEL CANDIDO**  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.08.10 10:48:08 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
Assinado de forma digital por **GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.10 10:48:17 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				71,07%	05/2021
				-	01/2023
				71,31%	03/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 260.837,83	20,61%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.191,00	3,65%
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 447.728,35	35,38%
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34	40,35%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.049.034,95</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.265.413,52</b>	

**Um Milhão Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Treze reais e Cinquenta e Dois centavos**

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS**  
 006.609.053-96  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
 006.609.053-96  
 Dados: 2023.08.10 10:48:29 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
 052.610.733-24  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:  
 052.610.733-24  
 Dados: 2023.08.10 10:48:37 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 14/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,35	R\$ 43,20
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,01	R\$ 67,55
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,49	R\$ 2,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,28</b>

**VALOR: R\$ 177,54**

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.024,15	R\$ 1.024,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.024,15</b>

**VALOR: R\$ 61,45**

### 1.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,76	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 198,93	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,27</b>

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

**VALOR: R\$ 0,39**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 88,00	R\$ 176,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 185,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 : 14/08/2023	BDI : 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIC 4200  
 M

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 543,67</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 346,10	R\$ 4,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,33</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 346,10	R\$ 4,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,33</b>

### 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\$ 88,57	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 283,16	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

### 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:						<b>R\$ 268,6172</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				01/2023
				03/2023

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 288,7672
<b>Produção da Equipe:</b>	110,1300
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 2,6200
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0356
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 2,66
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,66</b>

### 1.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,46</b>

### 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\$ 50,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 150,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,04
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 14,24
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 6,33
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 7,16
TOTAL Material:					R\$ 1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,91</b>

### 2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 20.556,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.378,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 382,69</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 162,73	R\$ 53,70
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 422,78	R\$ 211,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 265,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,09</b>

### 3.1.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 71,49	R\$ 0,23
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 367,18	R\$ 2,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,98</b>


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

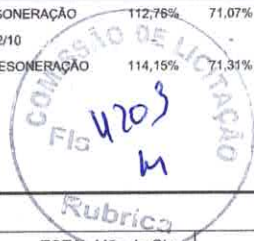
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 283,16	R\$ 8,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,49
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,45	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 188,37	R\$ 1,67
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 64,83	R\$ 0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 201,85	R\$ 0,53
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,22	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,85	R\$ 0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,39	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 258,17	R\$ 1,15
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 31,09	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 114,54	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,93
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14	R\$ 0,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				01/2023
				03/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,31</b>

### 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3.907,1674</b>

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

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3.927,3174
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 16,1100
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,2191
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 16,33
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,33</b>

### 3.3.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 16,20	R\$ 173,14
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\$ 13,74	R\$ 361,82
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\$ 18,72	R\$ 1.217,53
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 17,95	R\$ 66,99
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 17,92	R\$ 206,63
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\$ 705,79	R\$ 1.143,52
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 110,16	R\$ 1.020,82
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 694,72	R\$ 200,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.390,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.390,53</b>

### 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	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10		01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					03/2023



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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 340,5999</b>	

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

**Custo Horário da Execução:** R\$ 401,0499

**Produção da Equipe:** 4,1500

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 96,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 357,00	R\$ 357,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 357,00</b>

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\$ 520,76	R\$ 2,86
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 445,97	R\$ 137,36
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 79,68	R\$ 55,78
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 196,00</b>

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

**Custo Direto Total:** R\$ 649,64

**VALOR:** R\$ 649,64

### 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 340,5999</b>

**Custo Horário da Execução:** R\$ 340,5999

**Produção da Equipe:** 176,2900

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 1,9300

**Custo Direto Total:** R\$ 1,93

**VALOR:** R\$ 1,93

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999**

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

### 3.3.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

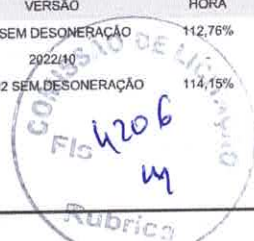
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 16,20 R\$ 238,99
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 13,74 R\$ 758,22
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\$ 18,72 R\$ 2.047,05
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 17,95 R\$ 198,83
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 17,92 R\$ 528,79
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\$ 705,79 R\$ 2.142,99
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 110,16 R\$ 1.626,13
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 694,72 R\$ 441,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7.982,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.982,49</b>

### 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
			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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 340,5999</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>60,45</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 401,0499	
				<b>Produção da Equipe:</b>		1,5562	
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 257,7000	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m						m
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 1.082,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>SICRO:</b>	202210
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 520,76	R\$ 7,65
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 445,97	R\$ 367,48
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 79,68	R\$ 63,74
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 438,87</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 2,35	0,00	R\$ 1,93	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 1.779,35</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 1.779,35</b>

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

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

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

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

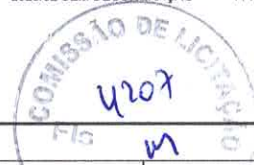
### 4.1. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 350,0883

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.	<b>SICRO</b> 2022/10	<b>MES</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 05/2021
			01/2023
			03/2023



E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 227,1519
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 213,1883
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.094,4917</b>

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

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 1.114,6417
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 6,6300
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0902

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

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

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

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 12,51
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,51</b>

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

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

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

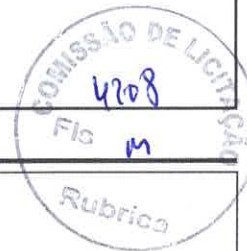


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 14/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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



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

Serviço		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	MÊS	1,00000000	R\$ 1.024,15	R\$ 1.024,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1.024,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,45</b>

**COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 20.556,83	R\$ 2.055,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.378,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 382,69</b>

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS**  
006.609.05  
3-96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados:  
2023.08.10  
10:50:29 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:**  
052.610.733-  
24

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.10  
10:50:37 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	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.			<b>DATA :</b>	14/08/2023	<b>BDI :</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.			<b>SEINFRA</b>	2022/10	112,78%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			<b>SICRO NOVO</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 260.837,83	35,16 % R\$ 91.710,58	29,09 % R\$ 75.877,72	29,09 % R\$ 75.877,72	0,43 % R\$ 1.121,60	0,43 % R\$ 1.121,60	5,80 % R\$ 15.128,61	100,00 % R\$ 260.837,83
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	16,65 % R\$ 7.690,80	100,00 % R\$ 46.191,00
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 447.728,35	25,00 % R\$ 111.932,09	30,00 % R\$ 134.318,51	35,00 % R\$ 156.704,92	10,00 % R\$ 44.772,83			100,00 % R\$ 447.728,35
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 510.656,34							100,00 % R\$ 510.656,34
		R\$ 1.265.413,52	R\$ 211.342,71	R\$ 217.896,27	R\$ 367.946,77	R\$ 181.258,56	R\$ 136.485,73	R\$ 127.664,09	R\$ 127.664,07
			R\$ 211.342,71	R\$ 429.238,98	R\$ 797.185,75	R\$ 978.444,31	R\$ 1.114.930,04	R\$ 150.483,48	R\$ 150.483,48
									R\$ 1.265.413,52

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS**  
 Assinado de forma digital por **GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS**  
 006.609.053-9  
 Dados: 2023.08.10 10:50:01 -03'00'  
6

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
 Assinado de forma digital por **GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
 052.610.733-24  
 Dados: 2023.08.10 10:50:09 -03'00'  
4



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 14/08/2023	<b>BDI : 20,70%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



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

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

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

**BDI = 20,70%**

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

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS**

**006.609.053  
-96**

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.08.10  
10:49:37 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO**

**BRITO:  
052.610.733-2  
4**

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.10  
10:49:45 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 14/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-9  
6

Assinado de forma  
digital por  
GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.08.10  
10:49:15 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-2  
4

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.10  
10:49:24 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ À LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - 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	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.08.10  
10:48:51 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-2  
4

Assinado de forma  
digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.10  
10:49:02 -03'00'

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Iguatu, 11 de Agosto de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE CODIÁ A LOCALIDADE DE AÇUDINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.170.368,97 (um milhão cento e setenta mil trezentos e sessenta e oito reais e noventa e sete centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento, portador da carteira de identidade n° 20079862335 e CPF n° 064.357.283-05, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento  
CPF: 064.357.283-05 e RG: 20079862335  
Representante Legal

*Ingredy Araujo Ismael*  
CPF: 600.423.193-30  
CREA Nº 053/CE  
Responsável Técnica





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Recuperação de estrada vicinal  
**DESCRIÇÃO:** Recuperação de estrada vicinal do distrito de Codá à localidade de Agudinho, no município de Senador Pompeu - CE.  
**LOCAL:** Senador Pompeu - CE

DATA:	11/08/2023	BDI:	20,70%
<b>FONTE</b>	SENINFRA	<b>HORA</b>	05/2021
<b>VERBAO</b>	027 SEM DESONERACAO	<b>MES</b>	01/2023
<b>SEM BDI</b>	SENINOVO	<b>DATA REF.</b>	02/2023
<b>COM BDI</b>	SINAPI	<b>SEM DESONERACAO</b>	11.4,15% 71,31%
<b>PRECO UNITARIO RS</b>	Propria	<b>PROPRIA</b>	0,00%


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 144,32	R\$ 174,19	R\$ 1.154,56	R\$ 1.383,52
1.2	COMP22	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO EM ESPORR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 417,20	R\$ 56,97	R\$ 4.720,00	R\$ 5.697,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	SINAPI	M2	37,429,95	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 13.474,78	R\$ 16.054,58
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,46	R\$ 509,91	R\$ 615,46	R\$ 4.324,04	R\$ 5.219,10
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2,301,356	R\$ 3,39	R\$ 4,09	R\$ 7.801,61	R\$ 9.412,56
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2,405,89	R\$ 3,39	R\$ 4,09	R\$ 8.159,32	R\$ 9.844,14
1.7	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 7.519,37	R\$ 9.067,47
1.8	5502998	Empuro de jazida	SICRO NOVO	m²	3.317,37	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 8.824,20	R\$ 10.648,79
1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	R\$ 1,12	R\$ 1,35	R\$ 24.769,67	R\$ 29.865,30
1.10	C4736	REMOÇÃO E RECOLHEIMENTO DE GERCIA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 110M), E MOURAO D=12CM(DE 10 ATÉ 18CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	7.010,00	R\$ 16,00	R\$ 19,31	R\$ 112.160,00	R\$ 135.363,10
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1	COMP11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 382,59	R\$ 491,91	R\$ 39.256,00	R\$ 48.151,00
<b>TERRAPLANAGEM E DRENAGEM</b>									
3						R\$ 316.623,42	R\$ 380.924,90		
<b>BOTA-FORA</b>									
3.1						R\$ 30.412,28	R\$ 38.706,29		
3.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,56	R\$ 208,43	R\$ 251,58	R\$ 27.837,91	R\$ 33.601,02
3.1.2	93991	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.001,70	R\$ 2,57	R\$ 3,10	R\$ 2.574,37	R\$ 3.105,27
<b>BOTA-DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS)</b>									
3.2						R\$ 143.097,18	R\$ 172.688,11		
3.2.1	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLÉ DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	R\$ 7,22	R\$ 8,71	R\$ 47.856,06	R\$ 57.794,69
3.2.2	C3149	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	9.028,96	R\$ 3,33	R\$ 4,26	R\$ 30.586,17	R\$ 41.019,09
3.2.3	5502825	Execução, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em lito natural- com caminhão e caminho basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.750,15	R\$ 16,33	R\$ 19,71	R\$ 61.239,95	R\$ 73.915,46
<b>BUEIROS, CORPOS E BOCAS</b>									
3.3						R\$ 142.123,96	R\$ 177.650,39		
3.3.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3.985,27	R\$ 4.399,48	R\$ 57.524,32	R\$ 69.431,84
3.3.2	0804029	Corpo de BSTD D = 0,80 m P4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	79,91	R\$ 534,38	R\$ 645,00	R\$ 42.541,99	R\$ 51.348,43
3.3.3	5914614	Transporte de tubo concreto armado PA, 1 DN 0,80m BSTD - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 80/4029)	SICRO NOVO	km	4,799,64	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 9.293,31	R\$ 11.183,16
3.3.4	5914599	Transporte de tubo concreto armado PA, 1 DN 0,80m BSTD - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 80/4029)	SICRO NOVO	km	701,52	R\$ 2,35	R\$ 2,94	R\$ 1.646,57	R\$ 1.992,32
3.3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.922,08	R\$ 7.872,15	R\$ 13.944,16	R\$ 15.744,30
3.3.6	0804189	Corpo de BSTD D = 1,00 m P4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,91	R\$ 1.449,25	R\$ 1.749,24	R\$ 14.217,14	R\$ 17.160,04
3.3.7	5914614	Transporte de tubo concreto armado PA, 1 DN 1,00m BSTD - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 80/4189)	SICRO NOVO	km	1.708,60	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 3.297,60	R\$ 3.981,04
3.3.8	5914599	Transporte de tubo concreto armado PA, 1 DN 1,00m BSTD - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 80/4189)	SICRO NOVO	km	249,73	R\$ 2,35	R\$ 2,94	R\$ 586,87	R\$ 709,23
<b>REVESTIMENTO E PIÇARRA</b>									
4.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.965,63	R\$ 12,51	R\$ 15,10	R\$ 277.321,01	R\$ 277.321,01
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em lito natural (para execução do item - 4015612)	SICRO NOVO	km	151.516,45	R\$ 1,28	R\$ 1,54	R\$ 193.941,06	R\$ 233.359,33
						<b>VALOR BDI TOTAL</b>		<b>R\$ 423.896,09</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO</b>		<b>R\$ 188.673,91</b>	
						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 1.170.588,97</b>	

DIEGO VIANCI RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Anujo Ismael  
 CPF: 600.923.193-30  
 CREA: 37053/CE  
 Responsável Técnica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4215  
M

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Recuperação de estrada vicinal	<b>DATA : 11/09/2023</b>		<b>BDI : 20,70%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de estrada vicinal do distrito de Codia à localidade de Acudinho, no município de Senador Pompeu - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Senador Pompeu - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	<b>REF.</b>
			SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 232.596,83	19,87
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.191,00	3,95
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 380.924,80	32,55
4	REVESTIMENTO E PIÇARRA	R\$ 510.656,34	43,63
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 199.873,91</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 970.495,06</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.170.368,97</b>	

Um Milhão Cento e Setenta Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos

VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA: 14053/CE  
Responsável Técnica






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Recuperação de estrada vicinal	<b>DATA :</b>	11/08/2023	<b>BDI :</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de estrada vicinal do distrito de Codidá à localidade de Acudinho, no município de Senador Pompeu - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Senador Pompeu - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					01/2023
					03/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4216  
m  
Rubrica

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,5300	R\$ 33,1806
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,8400	R\$ 22,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5300	R\$ 51,8850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,0356</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,32</b>

## 1.2. COMPP2 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO ( 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPP2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO ( 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições	%	1,00000000	R\$ 47,20	R\$ 47,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,20</b>

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 51,76	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	0,00080000	R\$ 179,92	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,18	R\$ 0,06
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,14	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

## 1.4. 2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,2400	R\$ 144,4800
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,9600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 151,9600</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 357,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 609,91</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 271,2600	R\$ 3,3908
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,3908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,39</b>

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ingredy Araujo Ismael  
CPF: 600.023.193-30  
CREA: 74053/CE  
Responsável Técnica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE Nº 4217  
FIC 44  
Rubrica

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 271,2600	R\$ 3,3908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3908
VALOR:						R\$ 3,39

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\$ 74,4200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 223,6000	R\$ 0,2958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453
VALOR:						R\$ 0,34

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	
1	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1490
Custo Horário da Execução:							R\$ 288,7662
Produção da Equipe:							110,13000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6200
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0356
Custo Direto Total:							R\$ 2,6556
VALOR:							R\$ 2,66

1.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,1200
VALOR:					R\$ 1,12

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\$ 44,8300	R\$ 1,2552
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 121,5300	R\$ 1,4584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7136
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 10,9400	R\$ 0,0766
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,8600	R\$ 0,3888
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,5000	R\$ 0,0220
TOTAL Material:						R\$ 1,2674
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALOR:						R\$ 16,00

2.1. COMPP1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	R\$ 382,69
TOTAL Serviço:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araujo Ismael  
CPF: 600.423.193-30  
CREA: 35.053/CE  
Responsável Técnica

*[Handwritten signatures and initials]*

MISSÃO  
4218  
M  
Fabrica

19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 131,1300	R\$ 43,2729
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 330,3200	R\$ 165,1600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 208,4329</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,43</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 313,54	R\$ 2,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,57</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 223,9000	R\$ 6,7080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,7080</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5142</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,22</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,2200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 150,4000	R\$ 1,3369
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,2700	R\$ 0,1025
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 161,3600	R\$ 0,4231
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,4600	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,7100	R\$ 0,0137
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,6400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 205,0400	R\$ 0,9113
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,6900	R\$ 0,0217
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,7400	R\$ 0,3421
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,1532</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3809</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,53</b>

**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\$ 319,8898	R\$ 92,3451	R\$ 2.572,5878
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 - 258 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 811,9760	R\$ 303,8572	R\$ 811,9760
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 3.907,1674</b>	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,1490</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 3.927,3164</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>243,82000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 16,1100</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>R\$ 0,2181</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 16,3281</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,33</b>	

**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)**

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.428.193-30  
CREA 244053/CE  
Responsável Técnica

*[Handwritten signature]*

Comissão de Licitação  
4219  
m  
Rubrica

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 12,91	R\$ 137,97
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\$ 10,88	R\$ 286,50
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\$ 15,37	R\$ 999,84
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 14,47	R\$ 54,00
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 14,50	R\$ 167,19
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\$ 552,12	R\$ 894,54
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\$ 95,48	R\$ 884,78
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 592,54	R\$ 170,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.595,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.595,27</b>

**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\$ 119,1480	R\$ 340,5999
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 340,5999</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,4470</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 401,0469</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,15000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 96,6400</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 274,2000	R\$ 274,2000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 274,2000</b>

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\$ 419,1500	R\$ 2,3053
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 359,0800	R\$ 110,5966
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 72,3400	R\$ 50,6380
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 163,5399</b>

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
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 534,3799</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 534,38</b>

**3.3.3. 5914614 Transporte de tubo concreto armado PA.1 DN 0,80m BSTC - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 804029) (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\$ 119,1480	R\$ 340,5999
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 340,5999</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 340,5999</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>176,29000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,9300</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,93</b>

**3.3.4. 5914599 Transporte de tubo concreto armado PA.1 DN 0,80m BSTC - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 804029) (tkm)**

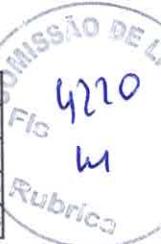
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1480	R\$ 340,5999
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 340,5999</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 340,5999</b>

(DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO)  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael  
CPF: 600.022.193-30  
CREA: 04053/CE  
Responsável Técnica

*(Handwritten signature and initials)*

Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0316
Custo Direto Total:	R\$ 2,3516
VALOR:	R\$ 2,35



3.3.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 12,91	R\$ 190,45
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\$ 10,88	R\$ 600,39
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\$ 15,37	R\$ 1.680,72
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 14,47	R\$ 160,28
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 14,50	R\$ 427,87
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\$ 552,12	R\$ 1.676,40
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 95,48	R\$ 1.409,42
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 592,54	R\$ 376,55
TOTAL Serviço:						R\$ 6.522,08
VALOR:						R\$ 6.522,08

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			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	3,00000000	20,1490	60,4470				
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,4470			
Custo Horário da Execução:							R\$ 401,0469			
Produção da Equipe:							1,55625			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 257,7000			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m		m	2,00000000	R\$ 415,8200	R\$ 831,6400				
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 831,6400			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
371	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,01469000	R\$ 419,1500	R\$ 6,1573				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,82400000	R\$ 359,0800	R\$ 295,8819				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,80000000	R\$ 72,3400	R\$ 57,8720				
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 359,9112			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,6400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.449,2512
VALOR:										R\$ 1.449,25

3.3.7. 5914614 Transporte de tubo concreto armado PA.1 DN 1,00m BDTC - Caminhão carroceria com capacidade de 20 Lm - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 804189) (tkm)

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 606.833.193-30  
CREA: 0053/CE  
Responsável Técnica

3.3.8. 5914599 Transporte de tubo concreto armado PA.1 DN 1,00m BDTC - Caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - Rodovia pavimentada (para execução do corpo - 804189) (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:							148,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,3200
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0316
Custo Direto Total:							R\$ 2,3516
VALOR:							R\$ 2,35

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 350,0883
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9298	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 227,1519
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 251,8231	R\$ 114,3562	R\$ 213,1883
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
7	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.094,4917

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

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

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

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
7096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 12,5145
VALOR:										R\$ 12,51

4.2. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (para execução do item - 4015612) (tkm)

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
CPF: 604.743.193-30  
CREA: 00053/CE  
Responsável Técnica



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	Recuperação de estrada vicinal	<b>DATA:</b>	11/08/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de estrada vicinal do distrito da Codia à localidade de Acudinho, no município de Senador Pompeu - CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	Senador Pompeu - CE	<b>SICRO:</b>	2022/10	<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERACÃO
		<b>COMPENSAÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	112,75%
				<b>MES:</b>	71,07%
				<b>REF.:</b>	06/2021
					01/2023
					02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 232.596,83	36,48%	28,90%	28,80%	0,43%	0,43%	4,85%	R\$ 232.596,83
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46.191,00	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	16,65%	R\$ 46.191,00
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	R\$ 980.924,80	25,00%	30,00%	35,00%	10,00%			R\$ 380.924,80
4	REVESTIMENTO E PIÇARRA	R\$ 510.856,34							R\$ 510.856,34
		R\$ 1.170.368,97	R\$ 187.805,82	R\$ 188.197,96	R\$ 127.864,09	R\$ 174.456,78	R\$ 1.023.733,16	R\$ 1.170.368,97	R\$ 1.170.368,97

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
 CPF: 064.357.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 606.843.193-30  
 CREA: 54053/CE  
 Responsável Técnica



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Recuperação de estrada vicinal	DATA : 11/08/2023		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação de estrada vicinal do distrito de Codá à localidade de Acudinho, no município de Senador Pompeu - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>I Impostos</b>		
COFNS	COFNS	3,00
	ISS	2,00
PIS	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,70%

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingedy Araújo Ismael  
CPF: 600.728.193-30  
CREA 350.463/CE  
Responsável Técnica



*[Handwritten signatures]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Recuperação de estrada vicinal	<b>DATA :</b> 11/08/2023	<b>BDI : 20,70%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recuperação de estrada vicinal do distrito de Codiã à localidade de Acudinho, no município de Senador Pompeu - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Senador Pompeu - CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriatos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66



*Ingredy Araújo Ismael*  
CPF: 600522431-30  
CREA 350763/CE  
Responsável Técnica



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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

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

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

*Ingredy Araújo Ismael*  
CPF: 600.728.193-30  
CREA 354563/CE  
Responsável Técnica



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR**  
**POMPEU/CE**

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo de Oliveira  
CPF: 014.332.884-08  
sócio-proprietário

PEDRO JONATAS ALTAZAR DE AZEVEDO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE-RPN: 0614061695



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE

**Processo:** TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023

**Data de Reabertura:** 14-08-2023 | **Hora da Abertura:** 09:00:00

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

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023, pelo preço global de **R\$ 1.182.357,38 (Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro do projeto básico do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA) DIAS corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2002012017598 e CPF nº 026.332.883-08**, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE.

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,


EUSÉBIO (CE), 14 de agosto de 2023.

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Socio-Proprietario

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN: 0614061655

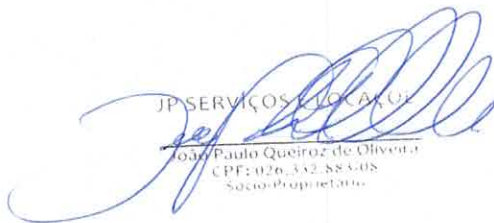
Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 428  
M

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	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 : 14/08/2023		BDI : 20,70%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	236.868,92	20,03
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.553,00	3,85
3	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM	396.349,89	33,52
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	503.585,57	42,59
5	12	0,00	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	202.471,39 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	979.885,99
		VALOR TOTAL:	1.182.357,38

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

JP SERVIÇOS E LOCAÇÃO  
  
 030 Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.352.883-08  
 Sócio-Proprietário

  
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RPN- 0614061695



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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  
 LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 14/08/2023 BDI : 20,70%  
 VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2023  
 SICRO NOVO 2022/10  
 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>236.868,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	152,33	31,53	183,86	1.470,88
1.2	COMP.21707	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, ARCONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	50,86	10,53	61,39	6.139,00
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	37.429,95	0,34	0,07	0,41	15.346,28
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	8,48	512,76	106,14	618,90	5.248,27
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.301,36	3,64	0,75	4,39	10.102,97
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.406,88	3,64	0,75	4,39	10.566,20
1.7	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.115,78	0,36	0,07	0,43	9.509,79
1.8	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.317,37	2,62	0,54	3,16	10.482,89
1.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.115,78	1,21	0,25	1,46	32.289,04
1.10	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	7.010,00	16,04	3,32	19,36	135.713,60
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>45.553,00</b>
2.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	377,41	78,12	455,53	45.553,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM E DRENAGEM</b>								<b>396.349,89</b>
<b>3.1</b>	<b>BOTA - FORA</b>								<b>39.314,06</b>
3.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	133,56	223,93	46,35	270,28	36.098,60
3.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.001,70	2,66	0,55	3,21	3.215,46
<b>3.2</b>	<b>BOTA - DENTRO ( REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS )</b>								<b>177.632,23</b>
3.2.1	C0928	CORTE EATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.628,54	7,69	1,59	9,28	61.512,85

Página 4 de 19  
 429  
 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBRA: LOCAL: CLIENTE:



DATA : 14/08/2023 BDI : 20,70%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SICRO NOVO 2022/10 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 01/2023  
 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.2.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.628,66	3,73	0,77	4,50	43.328,97	
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	16,08	3,33	19,41	72.790,41	
3.3	<b>BUEIROS: CORPOS E BOCAS</b>									
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	SINAPI	UN	16,00	3.788,82	784,29	4.573,11	73.169,76	
3.3.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	79,61	561,67	116,27	677,94	53.970,80	
3.3.3	5914614	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA.1 DN 0,80 m BSTC - CAMINHÃO CARROÇERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M - RODOVIA PAVIMENTADA (PARA EXECUÇÃO DO CORPO - 804029)	SICRO NOVO	tkm	4.799,64	1,90	0,39	2,29	10.991,18	
3.3.4	5914599	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA.1 DN 0,80 m BSTC - CAMINHÃO CARROÇERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M - ROD. REVEST. PRIMÁRIO (PARA EXECUÇÃO DO CORPO - 804029)	SICRO NOVO	tkm	701,52	2,31	0,48	2,79	1.957,24	
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	SINAPI	UN	2,00	6.878,64	1.423,88	8.302,52	16.605,04	
3.3.6	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	9,81	1.528,64	316,43	1.845,07	18.100,14	
3.3.7	5914614	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA.1 DN 1,00 m BDTC - CAMINHÃO CARROÇERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M - RODOVIA PAVIMENTADA (PARA EXECUÇÃO DO CORPO - 804189)	SICRO NOVO	tkm	1.708,60	1,90	0,39	2,29	3.912,69	
3.3.8	5914599	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA.1 DN 1,00 m BDTC - CAMINHÃO CARROÇERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M - ROD. REVEST. PRIMÁRIO (PARA EXECUÇÃO DO CORPO - 804189)	SICRO NOVO	tkm	249,73	2,31	0,48	2,79	696,75	
4	<b>REVESTIMENTO EM PIÇARRA</b>									
4.1	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	18.365,63	12,33	2,55	14,88	273.280,57	
4.2	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (PARA EXECUÇÃO DO ITEM - 4015612)	SICRO NOVO	tkm	151.516,45	1,26	0,26	1,52	230.305,00	
5	12								0,00	503.585,57

VALOR BDI TOTAL: 202.471,39  
 VALOR ORÇAMENTO: 979.885,99  
 VALOR TOTAL: 1.182.357,38

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 Sócio-Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
 Engenheiro Civil

CREACE RPN-0614061695

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIG 4230  
 M  
 Rubrica

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 : 14/08/2023		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE AÇUDINHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:						118,5677

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	17,1400	33,7658
TOTAL Mão de Obra:						33,7658

VALOR:	152,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	31,53
VALOR COM BDI:	183,86

### COMP.21707 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, ARCONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço	FORNTE	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, ARCONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,06000000	847,72	50,86
TOTAL Serviço:						50,86

VALOR:	50,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	10,53
VALOR COM BDI:	61,39

### 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	FORNTE	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	60,92	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	183,16	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,98	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,93	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41