

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**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\$ 4.902.627,80 (QUATRO MILHÕES NOVECENTOS E DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 300 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, 28 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: 2023.08.25 08:28:22 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

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

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24  
Dados: 2023.08.25 08:28:39 -03'00'

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 PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		
<b>DATA:</b>	28/08/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.974,02	R\$ 2.382,64	R\$ 197.402,00	R\$ 238.264,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>2.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL</b>								
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 364,40	R\$ 439,83	R\$ 2.915,20	R\$ 3.518,64
2.1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO, SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 84,10	R\$ 101,51	R\$ 8.410,00	R\$ 10.151,00
2.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	3.667,46	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 2.273,83	R\$ 2.750,60
2.1.4	99525	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	16.870,32	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 6.410,72	R\$ 7.760,35
2.1.5	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	5.265,46	R\$ 16,21	R\$ 19,57	R\$ 85.353,11	R\$ 103.045,05
<b>2.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA</b>								
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.465,73	R\$ 3,62	R\$ 4,37	R\$ 19.785,94	R\$ 23.885,24
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 3,62	R\$ 4,37	R\$ 19.533,52	R\$ 23.580,52
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS EM JAZIDA</b>								
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 8.307,62	R\$ 9.922,99
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.461,51	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 9.207,62	R\$ 11.111,45
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 27.692,06	R\$ 33.461,24
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>3.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
<b>3.1.1</b>	<b>GUJA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA</b>								
3.1.1.1	94267	GUJA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUJA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	7.334,92	R\$ 51,66	R\$ 62,35	R\$ 378.921,97	R\$ 457.332,26
3.1.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	901,84	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 2.369,88	R\$ 2.885,89
<b>3.1.2</b>	<b>ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA</b>								
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 7.762,96	R\$ 2.127,89	R\$ 42.311,04	R\$ 51.069,36
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	272,82	R\$ 1,02	R\$ 1,23	R\$ 278,28	R\$ 335,57
3.1.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.205,08	R\$ 0,84	R\$ 1,01	R\$ 5.212,27	R\$ 6.267,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6063

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTES MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA:	28/08/2023	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%	BDI:	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	FONTE	SEINFRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/10		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	DESCIDA D'ÁGUA								
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	37,77	R\$ 225,62	R\$ 272,32	R\$ 9.110,33	R\$ 10.993,42
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	29,25	R\$ 1,02	R\$ 1,23	R\$ 29,84	R\$ 35,98
3.1.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	665,26	R\$ 0,84	R\$ 1,01	R\$ 558,82	R\$ 671,91
3.1.4	DISSIPADOR DE ENERGIA								
3.1.4.1	2009453	Dispersor de energia - DEB-03 - areia, brita e pedras de mão comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.385,24	R\$ 1.671,98	R\$ 33.245,76	R\$ 40.127,52
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	162,79	R\$ 1,02	R\$ 1,23	R\$ 166,05	R\$ 200,23
3.1.4.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.354,60	R\$ 0,84	R\$ 1,01	R\$ 6.177,86	R\$ 7.428,15
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
3.2.1	BOTA DENTRO - SUB LEITO - BUEIROS								
3.2.1.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.288,49	R\$ 14,52	R\$ 17,53	R\$ 62.268,87	R\$ 75.177,23
3.2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.442,45	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 56.822,49	R\$ 68.615,84
3.2.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.430,79	R\$ 11,32	R\$ 13,66	R\$ 38.836,54	R\$ 46.864,59
3.2.2	DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE								
3.2.2.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.255,13	R\$ 2.721,94	R\$ 18.041,04	R\$ 21.775,52
3.2.2.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	51,00	R\$ 374,90	R\$ 452,02	R\$ 19.099,50	R\$ 23.053,02
3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)								
3.2.3.1	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.998,58	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 3.857,26	R\$ 4.656,69
3.2.3.2	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	50,91	R\$ 2,35	R\$ 2,84	R\$ 119,64	R\$ 144,56
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM								
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1	BOTA FORA								
4.1.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 222,37	R\$ 266,40	R\$ 78.105,24	R\$ 94.272,92
4.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	526,86	R\$ 8,69	R\$ 10,49	R\$ 4.578,41	R\$ 5.526,76
4.1.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.634,30	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 6.980,90	R\$ 8.429,76

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V**

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 28/09/2023 **BDI:** 20,70%

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:**  
 2022/10 112,76% 71,07%

**SEINFRA:** 2023/02 SEM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO:** 114,15% 71,31%

**SINAPI:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 14,02		T	26,85	R\$ 6.850,79	R\$ 7.811,27	R\$ 183.943,71	R\$ 209.732,60
<b>5.1.2 TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>									
5.1.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.625,40	R\$ 1,98	R\$ 2,39	R\$ 15.098,29	R\$ 18.224,71
5.1.2.2	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	98,54	R\$ 2,41	R\$ 2,81	R\$ 237,48	R\$ 286,75
<b>6.2 CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)</b>									
<b>6.2.1 SERVIÇOS E MATERIAIS</b>									
6.2.1.1	4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$ 40.716,15	R\$ 49.217,32
6.2.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,02		T	31,32	R\$ 3.989,55	R\$ 4.548,88	R\$ 124.952,71	R\$ 142.470,92
<b>6.2.2 TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>									
6.2.2.1	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.550,36	R\$ 1,37	R\$ 1,65	R\$ 11.713,99	R\$ 14.108,09
6.2.2.2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	36.912,99	R\$ 1,65	R\$ 1,99	R\$ 60.906,43	R\$ 73.456,85
6.2.2.3	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	106.555,50	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 69.261,08	R\$ 83.113,29
6.2.2.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	13.879,28	R\$ 1,65	R\$ 1,99	R\$ 22.900,81	R\$ 27.619,77
6.2.2.5	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.630,63	R\$ 1,79	R\$ 2,16	R\$ 8.289,83	R\$ 10.002,16
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
6.1.1	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	733,49	R\$ 20,76	R\$ 25,05	R\$ 15.227,25	R\$ 18.381,26
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	11.002,00	R\$ 20,99	R\$ 25,33	R\$ 230.931,98	R\$ 278.690,66
<b>6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 659,03	R\$ 795,45	R\$ 4.020,08	R\$ 4.852,25
<b>7 LIMPEZA DA OBRA</b>									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.672,22	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 33.117,16	R\$ 40.048,66

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 4.078.781,89

**VALOR TOTAL:** R\$ 4.902.627,80

**Quatro Milhões Novecentos e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Oitenta centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<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>71,31%</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 03/0000  
RUBRICA

6068

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

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000		R\$ 4.322,55	R\$ 4.322,55	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COMPLEMENTARES	COM ENCARGOS	SINAPI	MES	0,75000000		R\$ 20.556,83	R\$ 15.417,62	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>								R\$ 19.740,17	
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 1.974,02</b>	

### 2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,97	R\$ 4,07
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,88	R\$ 5,25
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,13	R\$ 72,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 167,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,17	R\$ 69,51
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,17	R\$ 69,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 190,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 552,56	R\$ 6,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 6,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 364,40</b>

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

Serviço	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, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 841,01	R\$ 841,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 841,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,10</b>

### 2.1.3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,44	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SICRO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%

6070  
M

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,21	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

### 2.3.1. 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\$ 77,96	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 237,96	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

### 2.3.2. 5502986 Exurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 268,6172
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 268,6172	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,15
Custo Horário da Execução:					R\$ 288,7672
Produção da Equipe:					110,1300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,6221
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0357
Custo Direto Total:					R\$ 2,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,20</b>

### 3.1.1.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 28/08/2023		<b>BDI:</b> 20,70%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%

6070  
M

### 3.1.2.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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>						<b>R\$ 314,6415</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>311,2500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,0109</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>R\$ 0,0137</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,02</b>

### 3.1.2.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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>						<b>R\$ 314,6415</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>373,5000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,8424</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,84</b>

### 3.1.3.1. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	20,15	0,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,48</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 0,4800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 0,4800</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,22	R\$ 4,53
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 13,71	R\$ 66,36
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 439,16	R\$ 60,16
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 40,85	R\$ 12,66
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 74,02	R\$ 81,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SICRO:</b> 2022/10	<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 6071			

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	R\$ 40,85	R\$ 164,63
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 74,02	R\$ 567,73
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.259,35</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,30500000	R\$ 1,86	R\$ 2,43
<b>TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 2,43</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,30500000	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>

**Custo Direto Total:** R\$ 1.385,24

**VALOR:** R\$ 1.385,24

### 3.1.4.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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>	

**Custo Horário da Execução:** R\$ 314,6415

**Produção da Equipe:** 311,2500

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 1,0109

**Custo do FIC (0,0136):** R\$ 0,0137

**Custo Direto Total:** R\$ 1,02

**VALOR:** R\$ 1,02

### 3.1.4.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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>	

**Custo Horário da Execução:** R\$ 314,6415

**Produção da Equipe:** 373,5000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 0,8424

**Custo Direto Total:** R\$ 0,84

**VALOR:** R\$ 0,84

### 3.2.1.1. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)

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	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

6076

RUBRICA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,32</b>

### 3.2.2.1. 102738 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 13,70	R\$ 84,22
102731	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 11,57	R\$ 175,24
102728	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 16,16	R\$ 604,52
102729	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 15,30	R\$ 32,84
102734	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 15,31	R\$ 101,54
102736	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 587,33	R\$ 547,33
102727	SINAPI	M2	5,91860000	R\$ 98,88	R\$ 585,23
96620	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 616,44	R\$ 124,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.255,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.255,13</b>

### 3.2.2.2. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	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	h	3,00000000	20,15	60,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,45</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 401,0499
<b>Produção da Equipe:</b>	6,2250
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 64,4257

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	m	1,00000000	R\$ 178,34	R\$ 178,34
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 178,34</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	m³	0,00430000	R\$ 443,64	R\$ 1,91
1106165	m³	0,22500000	R\$ 379,64	R\$ 85,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

### 4.1.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 61,47	R\$ 0,85
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 267,34	R\$ 5,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 79,34	R\$ 0,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 207,23	R\$ 1,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,69</b>

### 4.1.1.3. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 267,34	R\$ 2,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,65</b>

### 4.1.2.1. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)

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	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 184,31	R\$ 2,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,62</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,46	R\$ 10,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,58</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

6080

m

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 322,31	R\$ 16,99
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 3,50	R\$ 0,18
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 85,22	R\$ 4,40
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 252,09	R\$ 1,49
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R\$ 87,31	R\$ 4,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 223,28	R\$ 1,30
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 64,46	R\$ 0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R\$ 220,33	R\$ 8,97
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 40,36	R\$ 2,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 128,72	R\$ 0,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 42,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,14	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,42</b>

**4.2.1.2. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
89032	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 184,31	R\$ 2,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,62</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,46	R\$ 10,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
				114,15%
				71,07%
				71,31%

FL. 6082  
 RUBRICA  
 DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: R\$ 84,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,14	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22	
VALOR:					R\$ 106,43	

### 4.3.1.2. 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 (M3)

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	0,01950000	R\$ 61,76	R\$ 1,20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 184,31	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,46	R\$ 10,58
TOTAL Serviço:					R\$ 10,58	
VALOR:					R\$ 14,52	

### 4.3.2.1. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 61,47	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 267,34	R\$ 2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65	
VALOR:					R\$ 2,65	

### 4.3.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 61,47	R\$ 0,22
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 267,34	R\$ 2,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SICRO:</b>	2022/10
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
			FL. <span style="font-size: 2em; color: blue;">6084</span> COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

**TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 408,0991**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,15	40,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>40,30</b>

**Custo Horário da Execução: R\$ 448,3991**  
**Produção da Equipe: 1.125,0000**  
**Custo Unitário da Execução: R\$ 0,3986**  
**Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0009**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,40</b>

### 5.1.1.2. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 6.850,79	R\$ 6.850,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6.850,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.850,79</b>

### 5.1.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,1233	R\$ 76,5749	R\$ 296,1233
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 296,1233</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 296,1233</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>149,4000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,9821</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,98</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,98</b>	

### 5.1.2.2. 5914621 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,1233	R\$ 76,5749	R\$ 296,1233
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 296,1233</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SICRO</b>	2022/10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	112,76%
		<b>MES</b>	71,07%

### COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6086  
RUBRICA M

TOTAL Material:	R\$ 3.989,55
VALOR:	R\$ 3.989,55

#### 5.2.2.1. 5914612 Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9520 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,4472	R\$ 84,3713	R\$ 306,4472
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 306,4472</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 306,4472</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>224,1000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,3675</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

#### 5.2.2.2. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,47	R\$ 0,15
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 267,34	R\$ 1,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,65</b>

#### 5.2.2.3. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 61,47	R\$ 0,06
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 267,34	R\$ 0,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,65</b>

#### 5.2.2.4. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,47	R\$ 0,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>VERSIÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<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>114,15%</b> 71,31%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,36

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,65</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,02500000	R\$ 23,17	R\$ 0,58
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,14000000	R\$ 17,14	R\$ 2,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,98</b>

**VALOR: R\$ 20,99**

## 6.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 46,30	R\$ 41,67
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 128,53	R\$ 12,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 54,52</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 516,62	R\$ 516,62
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 16,93	R\$ 50,79
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 578,81</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,46</b>

Serviço	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,01800000	R\$ 346,83	R\$ 6,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR: R\$ 659,03</b>						

## 7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,29</b>

**VALOR: R\$ 1,29**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 28/08/2023 **BDI:** 20,70%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 112,76% 71,07%  
**SEINFRA:** 2022/10  
**SINAPI:** 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 238.264,00	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40	R\$ 23.826,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.187,08	R\$ 108.267,98	R\$ 88.924,59	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 816.927,00	R\$ 81.692,70	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05	R\$ 122.539,05
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.637.316,11	R\$ 312.258,23	R\$ 312.258,23	R\$ 281.665,36	R\$ 281.665,36	R\$ 434.893,43	R\$ 652.208,27	R\$ 362.367,23		
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 638.970,78									
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 301.914,17									
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66									
		R\$ 4.902.627,80	R\$ 526.045,31	R\$ 547.548,27	R\$ 429.062,15	R\$ 429.062,15	R\$ 582.290,22	R\$ 799.605,06	R\$ 509.764,02	R\$ 440.188,75	R\$ 367.330,93
			R\$ 526.045,31	R\$ 1.073.593,56	R\$ 1.502.655,73	R\$ 1.931.717,88	R\$ 2.514.008,10	R\$ 3.313.613,16	R\$ 3.823.377,18	R\$ 4.263.565,93	R\$ 4.630.896,86

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 238.264,00	R\$ 23.826,40	R\$ 238.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.187,08	R\$ 24.775,13	R\$ 229.187,08
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 816.927,00		R\$ 816.927,00
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.637.316,11		R\$ 2.637.316,11
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 638.970,78		R\$ 638.970,78
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 301.914,17	R\$ 183.080,75	R\$ 301.914,17
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.048,66	R\$ 40.048,66	R\$ 40.048,66

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:** Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96  
**BRITO:** Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24  
**REIS:** 006.609.053-96  
**BRITO:** 052.610.733-24  
**Dados:** 2023.08.25 08:31:04 -03'00"  
**3-96**  
**24**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2022/10
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%

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>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
Benefício	DESCRIÇÃO	%
S + G	Garantia/seguros FL. <u>6093</u>	0,40%
L	Lucro RUBRICA <u>M</u>	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

I	Impostos	%
	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: 2023.08.25  
08:30:50 -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:  
2023.08.25  
08:29:29 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM ITSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA SI-CP002/2023/2023V	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SICRO</b>	2022/10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

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

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados: 2023.08.25 08:30:25 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
052.610.733-24  
052.610.733-24  
Dados: 2023.08.25 08:29:16 -03'00'