

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 599  
RUBRICA M

# PROPOSTA DE PREÇO

*A:*  
*v*  
*[Signature]*

**CARTA PROPOSTA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6060  
RUBRICA M

PEDRA BRANCA-CE, 28 DE AGOSTO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 002/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 002/2023**, cujo objeto é a **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**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.907.424,47 (QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E SETE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 300 (trezentos) 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 (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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,

*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
Medeiros Construções e Serviços LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro Chico Leandro, Sala 01  
Pedra Branca-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA :** 28/08/2023 **BDI :** 20,70%  
**VERSÃO** HORA MIES  
**SEINFRA** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
**SICRO NOVO** 2022/10  
**SINAPI** 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 1.974,02	R\$ 408,62	R\$ 2.382,64	R\$ 238.264,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>2.1 IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL</b>									
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 366,60	R\$ 75,89	R\$ 442,49	R\$ 3.539,92
2.1.2	CP002	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	SINAPI	%	100,00	R\$ 86,06	R\$ 17,81	R\$ 103,87	R\$ 10.387,00
2.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	3.667,46	R\$ 0,62	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 2.750,60
2.1.4	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	16.870,32	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,45	R\$ 7.591,64
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\$ 16,25	R\$ 3,36	R\$ 19,61	R\$ 103.255,67
<b>2.2 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\$ 3,65	R\$ 0,76	R\$ 4,41	R\$ 24.103,87
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 3,65	R\$ 0,76	R\$ 4,41	R\$ 23.796,36
<b>2.3 SERVIÇOS EM JAZIDA</b>									
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,36	R\$ 0,07	R\$ 0,43	R\$ 9.922,99
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.461,51	R\$ 2,66	R\$ 0,55	R\$ 3,21	R\$ 11.111,45
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,22	R\$ 0,25	R\$ 1,47	R\$ 33.922,78
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>3.1 DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
3.1.1		GUIA (MEIO FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA							R\$ 824.899,70

COMISSÃO DE LI  
 FL. 6001  
 RUBRICA W

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA :** 28/08/2023 **BDI :** 20,70%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%

SICRO NOVO 2022/10

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.2		<b>DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>							R\$ 44.690,97
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\$ 2.218,01	R\$ 459,13	R\$ 2.677,14	R\$ 21.417,12
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\$ 378,09	R\$ 78,26	R\$ 456,35	R\$ 23.273,85
3.2.3		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRA D'ARTE CORRENTE)</b>							R\$ 4.801,27
3.2.3.1	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.998,58	R\$ 1,93	R\$ 0,40	R\$ 2,33	R\$ 4.656,69
3.2.3.2	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	50,91	R\$ 2,35	R\$ 0,49	R\$ 2,84	R\$ 144,58
4		<b>MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLENAGEM</b>							R\$ 2.610.728,82
4.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$ 617.017,40
4.1.1		<b>BOTA FORA</b>							R\$ 108.986,26
4.1.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 224,49	R\$ 46,47	R\$ 270,96	R\$ 95.171,99
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\$ 8,59	R\$ 1,78	R\$ 10,37	R\$ 5.463,54
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\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 3,17	R\$ 8.350,73
4.1.2		<b>BOTA DENTRO-SUB LEITO</b>							R\$ 508.031,14
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	SINAPI	M3	11.654,23	R\$ 14,24	R\$ 2,95	R\$ 17,19	R\$ 200.336,21
4.1.2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	58.271,15	R\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 3,17	R\$ 184.719,55
4.1.2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	9.323,38	R\$ 10,93	R\$ 2,26	R\$ 13,19	R\$ 122.975,38
4.2		<b>CAMADA DE SUB-BASE</b>							R\$ 554.450,87
4.2.1		<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>							R\$ 435.731,99
4.2.1.1	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.992,12	R\$ 42,44	R\$ 8,79	R\$ 51,23	R\$ 306.976,31

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA:** 28/08/2023 **BDI:** 20,70%

**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
SICRO NOVO 2022/10  
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 0,41	R\$ 2,39	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\$ 0,50	R\$ 2,91	R\$ 286,75
<b>5.2</b>		<b>CAMADA DE REVESTIMENTO-TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)</b>							<b>R\$ 401.370,61</b>
<b>5.2.1</b>		<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>							<b>R\$ 196.310,02</b>
5.2.1.1	4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 1,58	R\$ 0,33	R\$ 1,91	R\$ 42.729,58
5.2.1.2	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	31,32	R\$ 4.062,63	R\$ 840,96	R\$ 4.903,59	R\$ 153.580,44
<b>5.2.2</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>							<b>R\$ 205.060,59</b>
5.2.2.1	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\$ 0,28	R\$ 1,65	R\$ 14.108,09
5.2.2.2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	36.912,99	R\$ 1,63	R\$ 0,34	R\$ 1,97	R\$ 72.718,59
5.2.2.3	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\$ 0,63	R\$ 0,13	R\$ 0,76	R\$ 80.982,18
5.2.2.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	13.879,28	R\$ 1,63	R\$ 0,34	R\$ 1,97	R\$ 27.342,18
5.2.2.5	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\$ 1,77	R\$ 0,37	R\$ 2,14	R\$ 9.909,55
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 305.280,48</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>R\$ 300.369,86</b>
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	733,49	R\$ 21,02	R\$ 4,35	R\$ 25,37	R\$ 18.608,64
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	11.002,00	R\$ 21,22	R\$ 4,39	R\$ 25,61	R\$ 281.761,22
<b>6.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>R\$ 4.910,62</b>
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 666,96	R\$ 136,06	R\$ 805,02	R\$ 4.910,62
<b>7</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 40.048,66</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 136/06  
RUBRICA  
6005  
M

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SICRO</b>	2022/10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			- -
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

## 1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 1.974,02	R\$ 1.974,02
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 1.974,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.974,02</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. \_\_\_\_\_ 6007  
RUBRICA \_\_\_\_\_ MM

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 4,1276
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 73,1400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 169,2352

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 69,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 51,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 190,4400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 6,9258
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 6,9258
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 366,60</b>

## 2.1.2. CP002 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR- 6,00 X 2,35M (%)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR- 6,00 X 2,35M		%	1,00000000	R\$ 86,06	R\$ 86,06
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 86,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,06</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	0,05748174	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,62</b>

## 2.1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10      -      -
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
		Composição	PRÓPRIA      0,00%      0,00%

**VALOR: R\$ 3,65**

### 2.3.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,3100	R\$ 0,3179
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,3179</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0453</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 6005  
RUBRICA m

**VALOR: R\$ 0,36**

### 2.3.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 268,6172</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>	R\$ 288,7662
<b>Produção da Equipe:</b>	110,13000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 2,6220
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0357
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 2,6577
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,66</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2200</b>

**VALOR: R\$ 1,22**

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09465078	R\$ 4,83	R\$ 0,45
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01872213	R\$ 19,66	R\$ 0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,81</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SIGRO	2022/10	-	-
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

<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>311,25000</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\$ 1,0246</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,02</b>
---------------	-----------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 6011  
 RUBRICA M

### 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>373,50000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 0,8424</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 0,8424</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	20,1490	0,4836
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,4836</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 0,4836</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 0,4836</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 0,0000</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,2200	R\$ 4,5330
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 13,8300	R\$ 66,9372
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 444,5100	R\$ 60,8976
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 40,8500	R\$ 12,6630
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 74,3600	R\$ 81,7968
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 226,8276</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 227,3111</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% <b>MES:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SICRO:</b> 2022/10	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b> <b>47,48%</b>
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,30500000	R\$ 1,8600	R\$ 2,4273
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 2,4273

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,30500000	0,00	R\$ 1,2800	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1.395,5801
<b>VALOR:</b>	R\$ 1.395,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 6013  
RUBRICA 4

### 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>							R\$ 314,6415

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 314,6415
<b>Produção da Equipe:</b>	311,25000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,0109
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0137
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,0246
<b>VALOR:</b>	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>							R\$ 314,6415

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 314,6415
<b>Produção da Equipe:</b>	373,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8424
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,8424
<b>VALOR:</b>	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	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	0,01950000	R\$ 59,31	R\$ 1,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,69	R\$ 2,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,34	R\$ 0,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 13,59	R\$ 83,53
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 11,50	R\$ 174,17
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 15,86	R\$ 593,30
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 15,11	R\$ 32,43
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 15,11	R\$ 100,21
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 590,34	R\$ 550,13
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	5,91860000	R\$ 95,28	R\$ 563,92
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 597,17	R\$ 120,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.218,01</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 6015

**VALOR: R\$ 2.218,01**

### 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	
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	20,1490	60,4470
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,4470</b>

**Custo Horário da Execução: R\$ 401,0469**

**Produção da Equipe: 6,22500**

**Custo Unitário da Execução: R\$ 64,4252**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 180,6800	R\$ 180,6800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 180,6800</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	0,00430000	R\$ 449,2900	R\$ 1,9319
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 384,1800	R\$ 86,4405
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 74,3600	R\$ 44,6160
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 132,9884</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76% <b>MES:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SICRO:</b> 2022/10	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b> <b>47,48%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

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\$ 267,09	R\$ 5,28
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\$ 76,57	R\$ 0,80
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\$ 205,32	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,59</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 6017  
BURRICA M

### 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	DESCRIÇÃO	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\$ 59,33	R\$ 0,23
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\$ 267,09	R\$ 2,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,63</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	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 59,31	R\$ 1,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,69	R\$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56

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\$ 8,35	R\$ 10,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,24</b>

### 4.1.2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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\$ 59,33	R\$ 0,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

<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 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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\$ 84,54	R\$ 4,37
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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\$ 221,36	R\$ 1,28
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\$ 61,69	R\$ 0,35
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\$ 212,78	R\$ 8,66
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\$ 37,91	R\$ 1,90
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\$ 127,17	R\$ 0,91
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 41,39</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,34	R\$ 1,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,44</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 609  
 RUBRICA M

## 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)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 59,31	R\$ 1,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,69	R\$ 2,10
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,25</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,56</b>

<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 8,35	R\$ 10,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,24</b>

## 4.2.2.1. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 59,33	R\$ 0,23
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\$ 267,09	R\$ 2,40



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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\$ 182,69	R\$ 2,10
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,56

Serviço		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,35	R\$ 10,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 10,43

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 601  
 RUBRICA M

<b>VALOR:</b>	R\$ 14,24
---------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 59,33	R\$ 0,23
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\$ 267,09	R\$ 2,40
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,63
					<b>VALOR:</b>	R\$ 2,63

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

Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 59,33	R\$ 0,21
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\$ 267,09	R\$ 2,21
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,42
					<b>VALOR:</b>	R\$ 2,42

### 4.3.2.3. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00140000	R\$ 59,33	R\$ 0,08
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	0,00330000	R\$ 267,09	R\$ 0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			HORA
			MES

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,3995
<b>VALOR:</b>	R\$ 0,40

### 5.1.1.2. I0809 ASFALTO DILUÍDO CM-30. (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO CM-30.		T	1,00000000	R\$ 7.010,63	R\$ 7.010,63
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 7.010,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7.010,63</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 6023

### 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>149,40000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,9821</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 1,9821</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>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 296,1233</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>124,50000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 2,3785</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>R\$ 0,0323</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 2,4108</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 2,41</b>

### 5.2.1.1. 4011356 Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial (m²)

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
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,3100	0,6900	R\$ 14,1863	R\$ 9,1351	R\$ 10,7010
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,3900	0,6100	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 167,8903
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 55,9879	R\$ 38,2438	R\$ 111,9758
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 586,6904</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA :</b> 28/08/2023	<b>BDI :</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SIGRO</b>	2022/10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			HORA MES 112,76% 71,07%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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\$ 59,33	R\$ 0,14
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\$ 267,09	R\$ 1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,63</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. \_\_\_\_\_ 6005  
RUBRICA \_\_\_\_\_ M

### 5.2.2.3. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (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\$ 59,33	R\$ 0,05
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\$ 267,09	R\$ 0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,63</b>

### 5.2.2.4. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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\$ 59,33	R\$ 0,14
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\$ 267,09	R\$ 1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,63</b>

### 5.2.2.5. 93595 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (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	0,00260000	R\$ 59,33	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	0,00610000	R\$ 267,09	R\$ 1,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,77</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 28/08/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES-ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10	-	-
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 17,1600	R\$ 51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:					R\$ 586,4200

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 347,5900	R\$ 6,2566
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2566
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 666,96</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,29</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6028

RUBRICA m

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA:** 28/08/2023 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 20,70% **MES:** 71,07%

**FONTE:** SEINFRA **SICRO NOVO:** 2022/10 **SINAPI:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%** **0,00%**

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
		R\$ 4.907.424,47	R\$ 273.901,47	R\$ 4.907.424,47
			R\$ 4.907.424,47	4.907.424,47

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chibô Leandro, Sala 01  
 Petrópolis, Branca-CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RMP-060754359-0

COMISSÃO DE  
 FL. 6009  
 RUBRICA M



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA :</b> 28/08/2023		<b>BDI :</b> 20,70%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TSS- TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES- ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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		
B2	Feridos	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença PaternidadeE	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
		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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34%	6,06%
		0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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