



LICITANTE: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA  
CNPJ: 69.374.585/0001-06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

# ENVELOPE B PROPOSTA COMERCIAL

## CONCORRÊNCIA Nº SI-CP 002/2022

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA  
ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL  
BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM.

---

A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA  
Rodovia Humberto Teixeira S/N CE/060 KM 367 - Telefone: (088)3582-1910  
CNPJ: 69.374.585/0001-06 - CGF: 06.902.375-1 CEP: 63.500-000 - Iguatu/CE



**A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**  
**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Senador Pompeu 14 de Junho de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação

Senador Pompeu -CE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP 002/2022

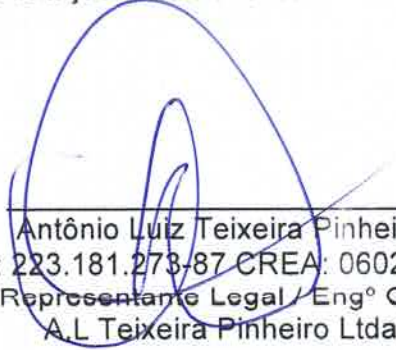
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº SI-CP 002/2022, pelo preço global de **R\$ 7.193.160,46** (sete milhões, cento e noventa e três mil, cento e sessenta reais e quarenta e seis centavos), com prazo de execução de 300 (Trezentos) dias a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Luiz Teixeira Pinheiro, Carteira de Identidade nº 2007109897-0 expedida em 28/04/2008, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº223.181.273-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.




Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
Representante Legal / Engº Civil  
A.L Teixeira Pinheiro Ltda

---

A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06  
ROD HUMBERTO TEIXEIRA, SN, CE 060 KM 367 Bairro: Barreira  
Cidade: Iguatu- Ce CEP 63.500-000







OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

BDI: SERVIÇOS 20,19%

BDI: MATERIAIS 12,62%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: MARÇO - 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNT S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO UNT C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		-			-	<b>302.132,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	2.513,79	20,19%	3.021,32	302.132,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-			-	<b>127.839,56</b>
2.1		IMPLATAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL		-			-	92.408,36
2.1.1	C4541	FLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	20,00	368,35	20,19%	442,72	8.854,40
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	278,49	20,19%	334,72	26.777,60
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	1,00	124,33	20,19%	149,43	149,43
2.1.4	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	20.385,33	20,19%	24.501,13	24.501,13
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.481,93	20,19%	2.983,03	2.983,03
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.036,36	20,19%	1.245,60	1.245,60
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	20,19%	1.572,33	1.572,33
2.1.8	C2936	REFEITÓRIOS	M2	64,00	300,44	20,19%	361,10	23.110,40
2.1.9	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	222,87	20,19%	267,87	3.214,44
2.2		TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA		-			-	35.431,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,69	20,19%	4,44	17.715,60
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,69	20,19%	4,44	17.715,60
<b>3.0</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		-			-	<b>1.209.430,80</b>
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL		-			-	931.854,63
3.1.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL		-			-	917.744,60
3.1.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	11.730,00	63,48	20,19%	76,30	894.999,00
3.1.2.1	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	80,00	236,56	20,19%	284,32	22.745,60
3.1.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)		-			-	14.110,03
3.1.2.1	3.1.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL AREIA (DMT=20,00KM)	T	729,90	14,46	20,19%	17,38	12.685,66
3.1.2.2	3.1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL BRITA (DMT= 120,00KM)	T	26,88	44,09	20,19%	52,99	1.424,37
3.2		OBRAS D'ARTES CORRENTE		-			-	277.576,17
3.2.1		DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTES CORRENTE		-			-	270.169,50
3.2.1.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	1.034,62	20,19%	1.243,51	149.221,20
3.2.1.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	30,00	3.354,36	20,19%	4.031,61	120.948,30
3.2.2		TRANSPORTES DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)		-			-	7.406,67
3.2.2.1	3.2.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL AREIA (DMT=20,00KM)	T	33,98	14,46	20,19%	17,38	590,57
3.2.2.2	3.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL BRITA (DMT= 120,00KM)	T	128,63	44,09	20,19%	52,99	6.816,10
<b>4.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM</b>		-			-	<b>3.278.349,77</b>
4.1		CAMADA DE SUBLEITO		-			-	255.467,05
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	97.135,76	2,19	20,19%	2,63	255.467,05
4.2		CAMADA DE SUB-BASE		-			-	838.986,84
4.2.1		SERVIÇOS E MATERIAIS		-			-	523.676,54
4.2.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	18.723,25	22,05	20,19%	26,50	496.166,13
4.2.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	18.723,25	1,23	20,19%	1,48	27.710,41
4.2.2		TRANSPORTES DE MATERIAIS		-			-	315.112,30
4.2.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL SOLO (DMT= 10,00KM)	T	33.701,85	7,75	20,19%	9,35	315.112,30
4.3		CAMADA DE BASE		-			-	2.183.893,88
4.3.1		SERVIÇOS DE MATERIAIS		-			-	1.144.569,96
4.3.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	17.741,42	52,69	20,19%	63,33	1.123.564,13
4.3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.193,13	1,23	20,19%	1,48	21.005,83
4.3.2		TRANSPORTES DE MATERIAIS		-			-	1.039.323,92
4.3.2.1	4.3.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL SOLO (DMT=10,00 KM)	T	25.547,63	7,78	20,19%	9,35	238.870,34
4.3.2.2	4.3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA (DMT= 120,00 KM)	T	5.677,25	44,09	20,19%	52,99	300.837,48
4.3.2.3	4.3.2.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL SOLO BRITA (DMT= 15,00 KM)	T	37.256,98		20,19%	13,41	499.616,10
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>		-			-	<b>1.653.634,52</b>
5.1		IMPRIMAÇÃO		-			-	805.606,44
5.1.1		SERVIÇOS E MATERIAIS		-			-	789.134,72
5.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	74.225,28	0,39	20,19%	0,47	34.887,29
5.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	89,07	7.519,12	12,62%	8.468,03	754.247,43
5.1.2		TRANSPORTES DE MATERIAIS		-			-	16.471,72

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

BDI: SERVIÇOS 20,19%

BDI: MATERIAIS 12,62%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: MARÇO - 2022

**EIXEIRA**  
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNT S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO UNT C/ BDI	VALOR TOTAL
5.1.2.1	5.1.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,68) - (ASFALTO DILUIDO - FORNECEDOR / USINA ) (DMT=285KM)	T	89,07	164,21	12,62%	184,93	16.471,72
5.2		CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)		-			-	848.028,08
5.2.1		SERVIÇOS E MATERIAIS		-			-	641.806,83
5.2.1.1	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	74.228,28	2,03	20,19%	2,44	181.117,00
5.2.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	103,92	3.936,35	12,62%	4.433,12	460.689,83
5.2.2		TRANSPORTES DE MATERIAIS		-			-	206.221,25
5.2.2.1	5.2.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,68) (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C FORNECEDOR / USINA) (DMT= 285,00 KM)	T	103,92	164,21	12,62%	184,93	19.217,93
5.2.2.2	5.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA (DMT= 120,00 KM)	T	2.597,99	44,09	20,19%	52,99	137.667,49
5.2.2.3	5.2.2.3	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) - MATERIAL BRITA - USINA A OBRA (DMT=15,00KM)	T	2.597,99	15,80	20,19%	18,99	49.335,83
6.0		SINALIZAÇÃO		-			-	621.773,81
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-			-	616.789,51
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.944,49	21,20	20,19%	25,48	125.985,61
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	19.090,00	21,39	20,19%	25,71	490.803,90
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		-			-	4.984,30
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,16	673,22	20,19%	809,14	4.984,30
		TOTAL GERAL						7.193.160,46

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
Representante Legal / Engº Civil  
A.L Teixeira Pinheiro Ltda





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUICE.

BDI: SERVIÇOS 20,19%

BDI: MATERIAIS 12,62%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: MARÇO - 2022

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	302.132,00	4,20%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	30.213,20	R\$302.132,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.839,56	1,78%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				63.919,78	63.919,78	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$127.839,56
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	1.209.430,80	16,81%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
				145.131,70	145.131,70	145.131,70	145.131,70	145.131,70	96.754,46	96.754,46	96.754,46	96.754,46	96.754,46	R\$1.209.430,80
4.0	MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLANAGEM	3.278.348,77	45,58%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	327.834,98	R\$3.278.348,77
5.0	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.653.634,52	22,99%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	165.363,45	R\$1.653.634,52
6.0	SINALIZAÇÃO	621.773,81	8,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				-	-	-	-	-	124.354,76	124.354,76	124.354,76	124.354,76	124.354,76	R\$621.773,81
	TOTAL SIMPLES	7.193.160,46	100,00%	732.463,11	732.463,11	668.543,33	668.543,33	668.543,33	744.520,86	744.520,86	744.520,86	744.520,86	744.520,86	7.193.160,46
	TOTAL ACUMULADO			732.463,11	1.464.926,21	2.133.469,54	2.802.012,86	3.470.566,19	4.215.077,04	4.959.597,90	5.704.118,75	6.448.639,61	7.193.160,46	

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 203.181.273-87 / CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM  
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

BDI: SERVIÇOS 20,19%

BDI: MATERIAIS 12,62%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: MARÇO - 2022



### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>7,30</b>
<b>GRUPO B</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>5,64</b>
<b>GRUPO C</b>		
I	Impostos / Tributos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTALGRUPO C</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>20,19%</b>
<b>BDI COM CPRB=</b>		<b>26,21%</b>

OBS: FOI ADOTADO O MESMO BDI DO EDITAL

**FORMULA BDI**

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

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal - Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM -  
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

BDI: SERVIÇOS 20,19%

BDI: MATERIAIS 12,62%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: MARÇO - 2022



### COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
L	Lucro	5,11
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>5,11</b>
<b>GRUPO B</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
R	Riscos	0,56
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>3,21</b>
<b>GRUPO C</b>		
I	Impostos / Tributos	<b>3,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
<b>TOTALGRUPO C</b>		<b>3,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>12,62%</b>

OBS: FOI ADOTADO O MESMO BDI DO EDITAL

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

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
Representante Legal / Engº Civil  
A.L Teixeira Pinheiro Ltda



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

BDI: SERVIÇOS 20,19%

BDI: MATERIAIS 12,62%

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: MARÇO - 2022

**EIXEIRA**  
CONSTRUTORA



**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<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>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro  
 CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350  
 Representante Legal / Engº Civil  
 A.L. Teixeira Pinheiro Ltda



## Composição de Serviços




OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%

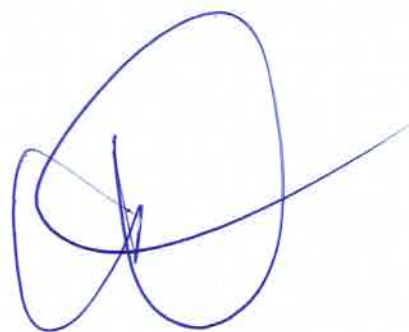
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxM	21.172,56	0,020000	423,45
18614	TELEFONE MÓVEL	UNx	229,00	0,020000	4,58
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNx	6.440,00	0,020000	128,80
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxM	6.644,30	0,037500	249,16
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxM	3.111,90	0,037500	116,70
18614	TELEFONE MÓVEL	UNx	229,00	0,037500	8,59
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNx	6.440,00	0,037500	241,50
18592	TOPÓGRAFO	HxM	6.052,30	0,037500	226,96
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxM	3.111,89	0,037500	116,70
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNx	2.800,00	0,037500	105,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNx	6.440,00	0,037500	241,50
18594	LABORATORISTA	HxM	4.953,86	0,037500	185,77
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxM	3.111,90	0,037500	116,70
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNx	2.850,00	0,037500	106,88
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNx	6.440,00	0,037500	241,50

R\$ Soma dos Itens 2.513,79

BDI % 20,19 % 507,53

R\$ Valor Unitário 3.021,32

OBS: Para fins de cálculo foram adotadas as quantidades para 10 meses e fração de 100%






## Composição de Serviços



Pag 9 de 74



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2			

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
11530	MONTADOR	H	23,17	3,000000	69,51
12391	PEDREIRO	H	23,17	3,000000	69,51
12543	SERVENTE	H	17,14	3,000000	51,42
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	24,53	0,170000	4,17
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	31,60	0,170000	5,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	49,25	1,500000	73,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	87,53	1,000000	87,53
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	557,18	0,012500	6,96

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>368,35</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>442,72</b>

a

[Handwritten signature]

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0043	ALOJAMENTO	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	2,051300	47,53
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,512800	11,88
I2543	SERVENTE	H	17,14	2,564100	43,95
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	1,025600	5,54
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	1,709400	29,62
I0400	CADEADO MEDIO	UN	22,33	0,068400	1,53
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	1,812000	43,14
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50	0,034200	0,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	0,102600	0,36
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35	0,865000	1,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,36	0,273500	3,93
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	41,64	0,068400	2,85
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36	3,210000	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16	0,068400	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05	0,102600	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	16,75	0,102600	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	28,72	0,205100	5,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	4,60	0,136800	0,63
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,00	0,102600	1,54
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,014800	6,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,18	1,383900	65,29

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>278,49</b>
<b>BDI % 20,19 %</b>	<b>56,23</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>334,72</b>



## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10498	CARPINTEIRO	H	23,17	1,025700	23,77
12391	PEDREIRO	H	23,17	0,512800	11,88
12543	SERVENTE	H	17,14	1,282100	21,98
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	0,632500	3,42
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	1,709400	29,62
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50	0,102600	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	0,102600	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36	3,210000	4,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16	0,068400	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05	0,102600	0,31
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	16,75	0,102600	1,72
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	28,72	0,102600	2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	19,00	0,683800	12,99
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,00	0,204600	3,07
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,014800	6,23

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>124,33</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>149,43</b>

## Composição de Serviços



Pag 12 de 74

**EIXEIRA**  
CONSTRUTORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	149,000000	3.452,33
I2391	PEDREIRO	H	23,17	36,000000	834,12
I2543	SERVENTE	H	17,14	185,000000	3.170,90
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	148,50	2,000000	297,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	59,000000	318,60
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	100,000000	1.733,00
I0400	CADEADO MEDIO	UN	22,33	3,000000	66,99
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	35,50	2,000000	71,00
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	30,00	2,000000	60,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	103,000000	2.452,43
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	2,000000	10,30
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50	3,000000	28,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	3,000000	10,50
I1092	ENGATE DE PVC	UN	5,45	2,000000	10,90
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	96,91	2,000000	193,82
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	23,04	2,000000	46,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35	43,340000	58,51
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,99	12,000000	35,88
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,36	18,000000	258,48
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	41,64	5,000000	208,20
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36	125,000000	170,00
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16	8,000000	81,28
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05	8,000000	24,40
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	52,88	1,000000	52,88
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	16,75	4,000000	67,00
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	36,87	1,000000	36,87
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	16,42	2,000000	32,84
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	28,72	22,050000	633,28
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	4,60	8,000000	36,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	19,00	47,000000	893,00
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,00	5,000000	75,00
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	14,10	2,000000	28,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	10,84	6,000000	65,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,65	6,000000	39,90
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,91	6,000000	23,46
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,864000	363,48
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,18	94,200000	4.444,36

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>20.385,33</b>
<b>BDI % 20,19 %</b>	<b>4.115,80</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>24.501,13</b>

4

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,600000	13,90
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,600000	10,28
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	64,00	7,200000	460,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	111,33	9,180000	1.022,01
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	457,88	0,169600	77,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,46	16,000000	231,36
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,144000	60,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	406,59	0,422000	171,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,42	9,550000	433,76
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>2.481,93</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>501,10</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>2.983,03</b>





### Composição de Serviços

Fis Pág 14 de 74



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	8,000000	185,36
I2543	SERVENTE	H	17,14	8,000000	137,12
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	15,43	1,000000	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	79,00	1,000000	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	5,73	10,000000	57,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	297,91	0,500000	148,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	6,60	4,000000	26,40
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	26,78	10,000000	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	11,90	5,000000	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,80	0,500000	6,90
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,125000	52,59

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>1.036,36</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>1.245,60</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	49,69	1,000000	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,69	60,000000	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	5,50	4,000000	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	3,07	2,000000	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,46	6,000000	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,22	2,000000	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	37,40	1,000000	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	40,51	1,000000	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	503,46	1,000000	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	272,40	1,000000	272,40
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>1.308,20</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>264,13</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>1.572,33</b>

4

# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2936	REFEITÓRIOS	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	2,513000	58,23
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,512800	11,88
I2543	SERVENTE	H	17,14	2,564100	43,95
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	1,025600	5,54
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	1,709400	29,62
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	1,862900	44,36
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50	0,034200	0,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	0,102600	0,36
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35	0,865000	1,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,36	0,273500	3,93
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	41,64	0,034200	1,42
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36	3,210000	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16	0,068400	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05	0,102600	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	16,75	0,102600	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	28,72	0,205100	5,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	4,60	0,136800	0,63
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	19,00	0,683800	12,99
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,00	0,102600	1,54
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,014800	6,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,18	1,383900	65,29

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>300,44</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>361,10</b>



## Composição de Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. *2301*  
Rubrica *M*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	1,094000	25,35
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,273500	6,34
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,367500	23,44
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	148,50	0,034200	5,08
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	0,596200	3,22
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	1,094000	18,96
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	35,50	0,034200	1,21
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	30,00	0,068400	2,05
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	1,595200	37,98
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	0,068400	0,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	0,102600	0,36
I1092	ENGATE DE PVC	UN	5,45	0,034200	0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	96,91	0,017100	1,66
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	23,04	0,034200	0,79
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35	0,556600	0,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,99	0,410300	1,23
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,36	0,166700	2,39
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36	2,180000	2,96
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05	0,068400	0,21
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	16,75	0,068400	1,15
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	16,42	0,068400	1,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	28,72	0,092300	2,65
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	4,60	0,102600	0,47
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	19,00	0,359000	6,82
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	14,10	0,017100	0,24
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	10,84	0,205100	2,22
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,65	0,205100	1,36
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,91	0,205100	0,80
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	420,70	0,014800	6,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	47,18	1,383900	65,29

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>222,87</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>267,87</b>

*[Handwritten signatures]*

# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	294,87	0,012500	3,69
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3,69</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>4,44</b>

Empty rectangular area for additional details or notes.

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

# Composição de Serviços

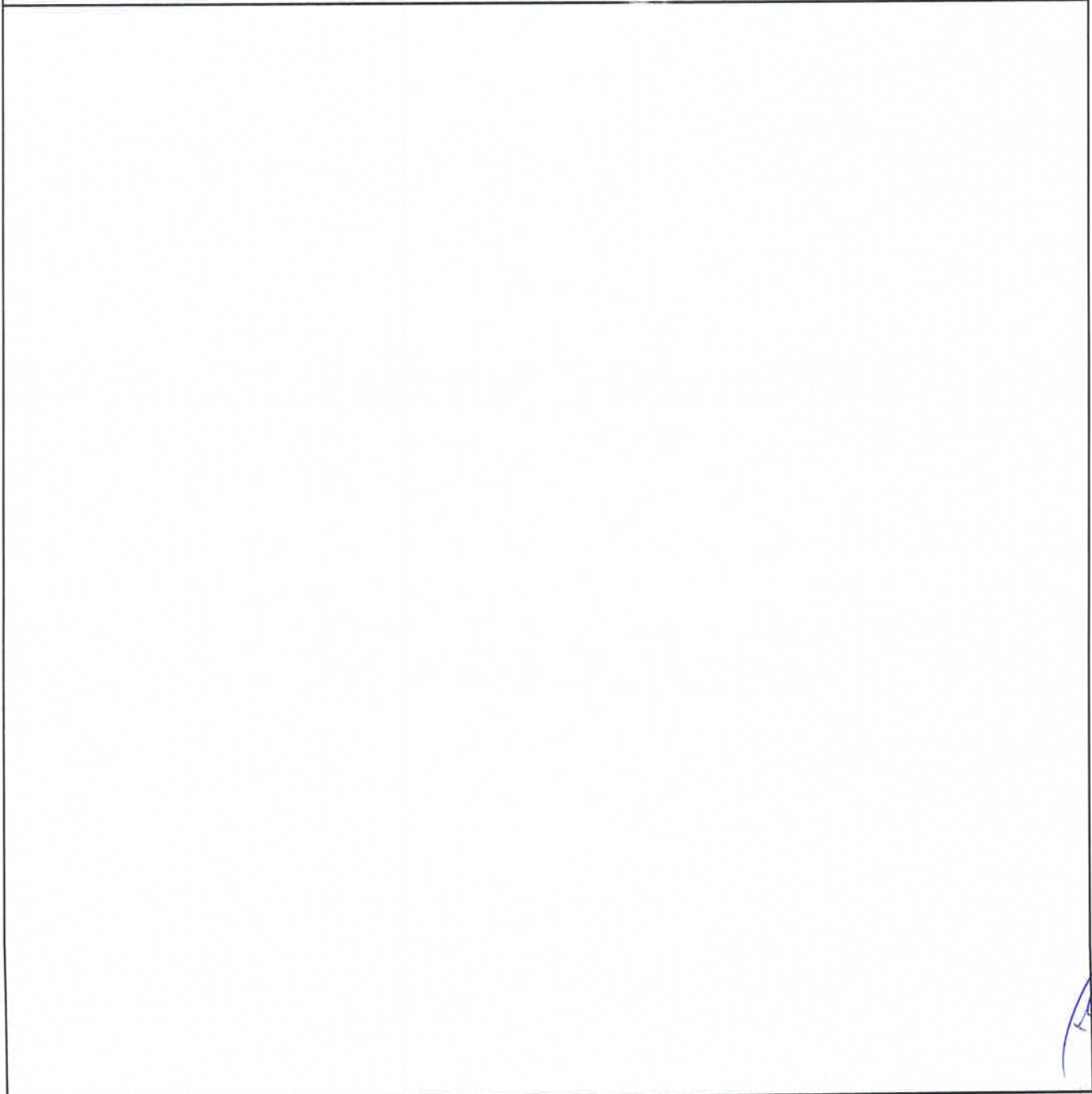


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	294,87	0,012500	3,69
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3,69</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>4,44</b>



4

*[Handwritten signatures and initials]*



## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	47,00	0,066700	3,13
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,066700	1,55
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,133400	2,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,97	0,720000	3,58
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	427,78	0,087000	37,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	149,18	0,087000	12,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,42	0,060000	2,73
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>63,48</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>12,82</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>76,30</b>

# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,030000	0,70
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,059000	1,01
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	122,15	1,080000	131,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,42	0,371000	16,85
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	38,55	0,231000	8,91
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	350,77	0,220000	77,17

R\$ Soma dos Itens	236,56
BDI % 20,19 %	47,76
R\$ Valor Unitário	284,32

--

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.1.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL AREIA (DMT=20,00KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,00	0,888800	0,89
1289620	TRANSPORTE	TKM	20,00	0,678300	13,57
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>14,46</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>17,38</b>

*g*

*[Handwritten signature]*



# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL BRITA (DMT= 120,00KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12896120	TRANSPORTE	TKM	120,00	0,367400	44,09
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>44,09</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>52,99</b>

# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M			

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	0,250000	5,79
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,000000	17,14
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	229,05	2,000000	458,10
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	395,71	1,141000	451,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	63,63	1,120000	71,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	385,18	0,080000	30,81

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>1.034,62</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>1.243,51</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## Composição de Serviços


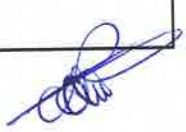
Pag 25 de 74


  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 EIXEIRA CONSULTORES

2209
   
 Fis
   
 Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	395,71	5,502000	2.177,20
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	63,63	18,500000	1.177,16
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3.354,36</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>4.031,61</b>



## Composição de Serviços

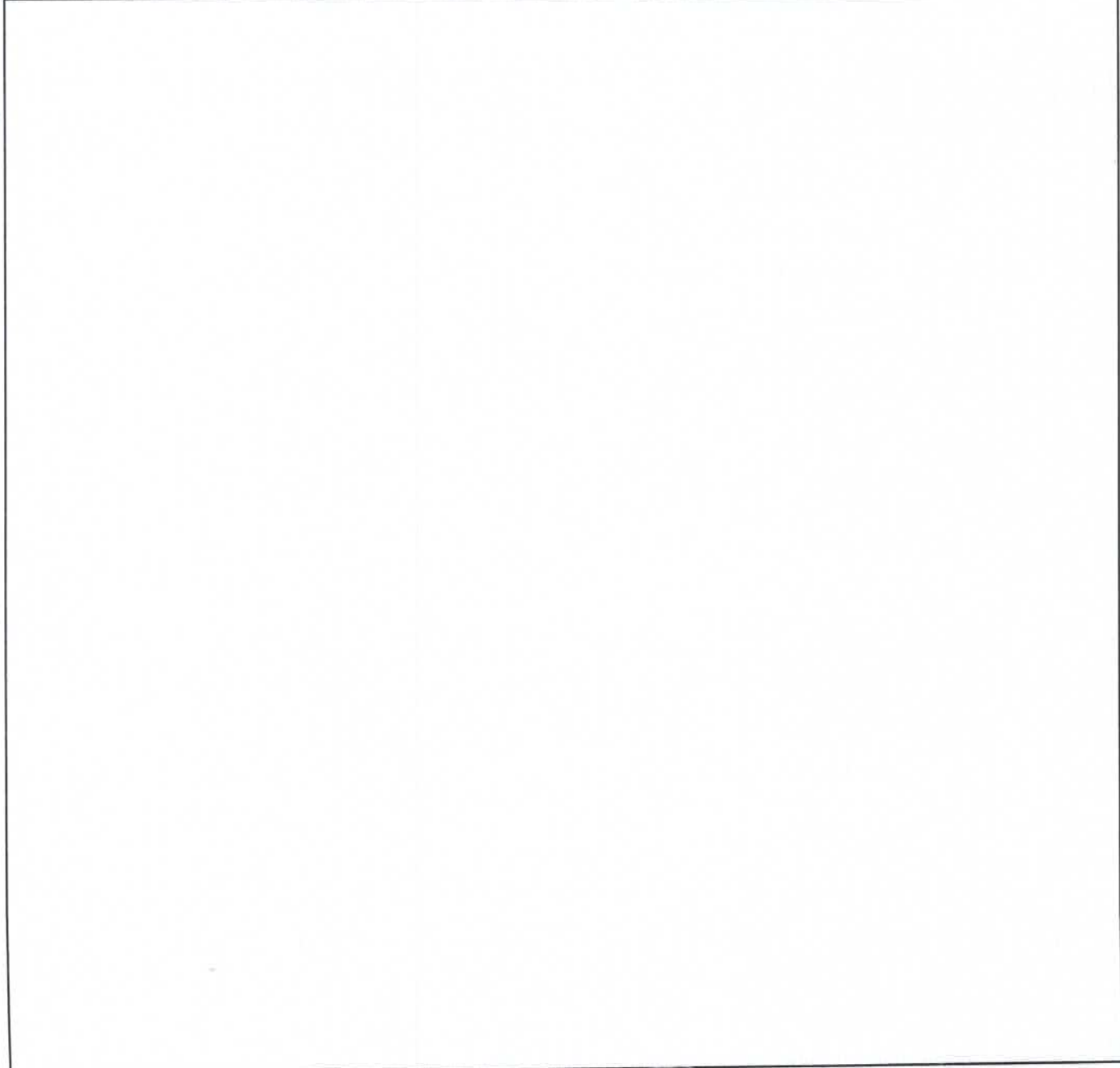


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.2.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL AREIA (DMT=20,00KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,00	0,888800	0,89
I289620	TRANSPORTE	TKM	20,00	0,678300	13,57
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>14,46</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>17,38</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
3.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL BRITA (DMT= 120,00KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2896120	TRANSPORTE	TKM	120,00	0,367400	44,09

			<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>44,09</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>52,99</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	51,54	0,001100	0,06
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	65,29	0,002200	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	59,02	0,001700	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	2,71	0,000400	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	80,06		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	29,46	0,000400	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	162,36	0,004000	0,65
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	182,69	0,000400	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	174,12	0,000900	0,16
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	4,08	0,002200	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	221,84	0,002600	0,58
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	99,55	0,002200	0,22
12543	SERVENTE	H	17,14	0,011000	0,19

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>2,19</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>2,63</b>

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--



## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	51,54	0,010400	0,54
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	65,29	0,016700	1,09
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	56,97	0,015000	0,85
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	2,71	0,002600	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	80,06		
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	29,46	0,002600	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	162,36	0,026700	4,33
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	182,69	0,001900	0,35
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	169,58	0,003500	0,59
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	4,08	0,015900	0,06
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	221,84	0,018500	4,10
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	99,55	0,015900	1,58
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,092600	1,59
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,36	1,000000	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4,20	1,400000	5,88
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3,21	0,200000	0,64
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>22,05</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>4,45</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>26,50</b>

4

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,23	1,000000	1,23
R\$ Soma dos Itens					1,23
BDI %					20,19 %
R\$ Valor Unitário					1,48

--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and marks]*

# Composição de Serviços

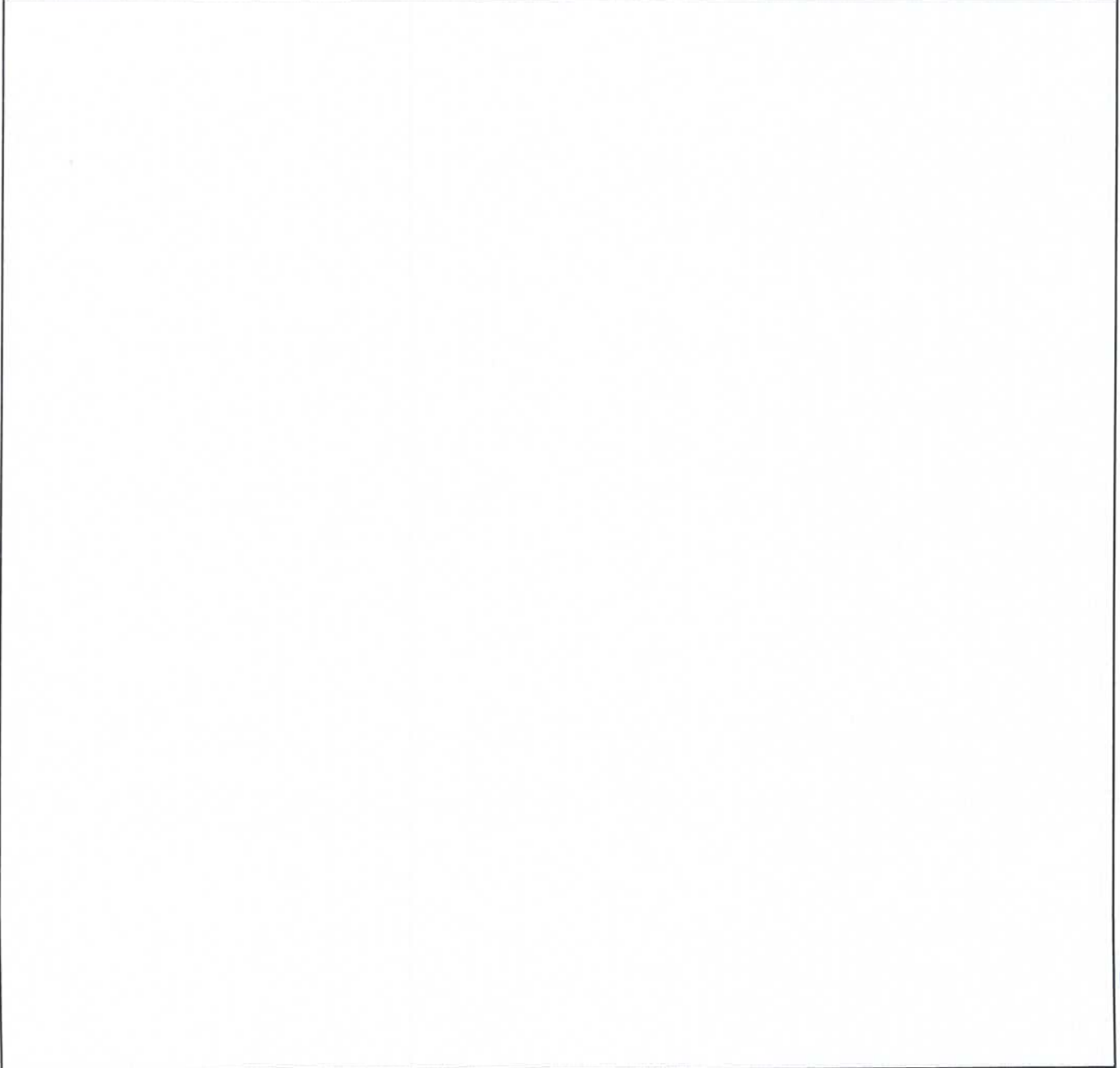


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-224 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL SOLO (DMT= 10,00KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,00	0,988800	0,99
I289610	TRANSPORTE	TKM	10,00	0,678600	6,79
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>7,78</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>9,35</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	51,54	0,006700	0,35
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	65,29	0,011500	0,75
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	56,97	0,008700	0,50
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	80,06	0,004100	0,33
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	162,36	0,006700	1,09
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	182,69	0,001900	0,35
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	169,58	0,004700	0,80
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	221,84	0,009200	2,04
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,040000	0,69
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	78,04	0,307000	23,96
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,36	0,800000	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4,20	1,147000	4,82
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3,21	0,160000	0,51
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	14,74	1,100000	16,21
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>52,69</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>10,64</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>63,33</b>

# Composição de Serviços

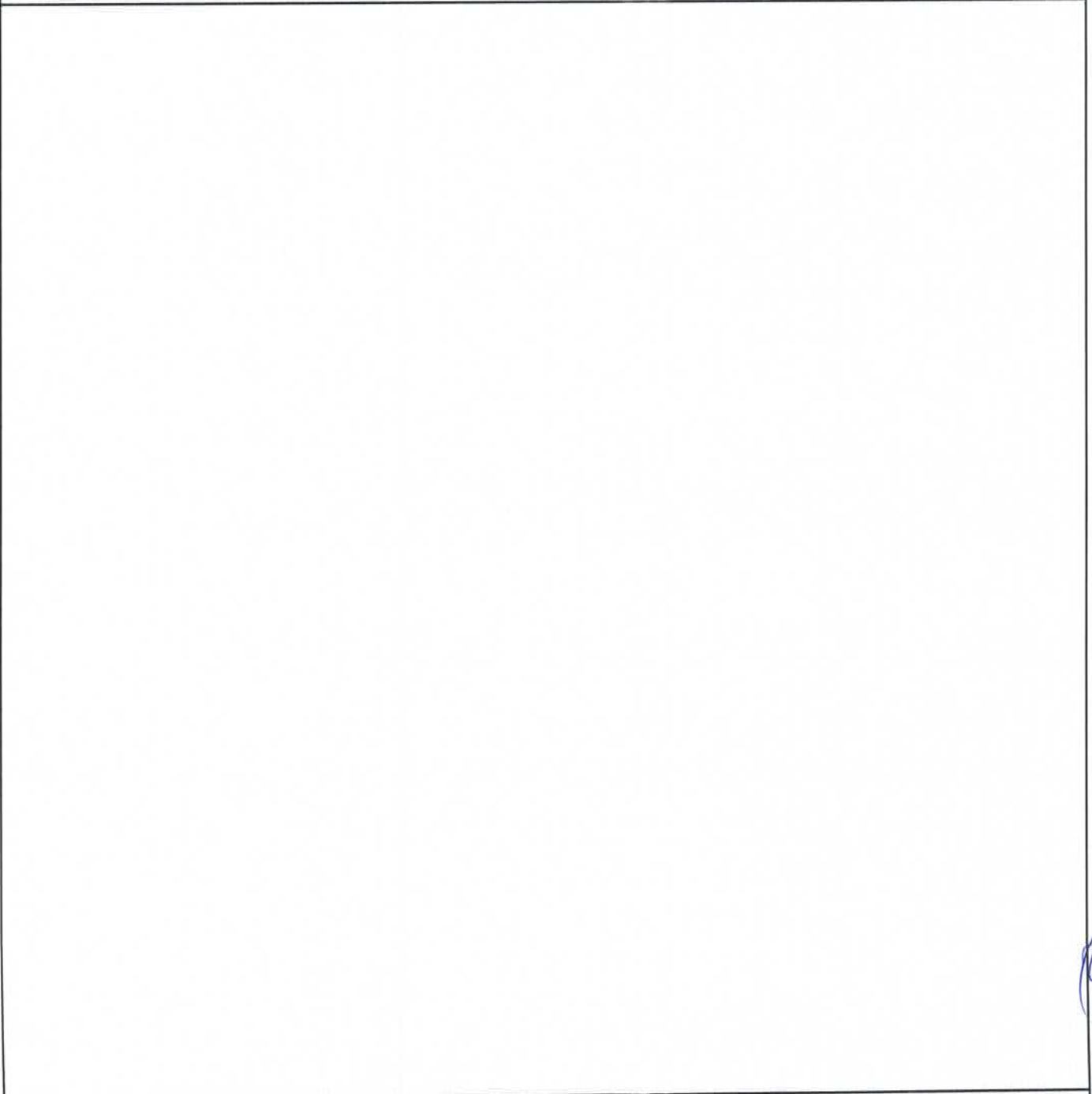


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-228 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,23	1,000000	1,23
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>1,23</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>1,48</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# Composição de Serviços

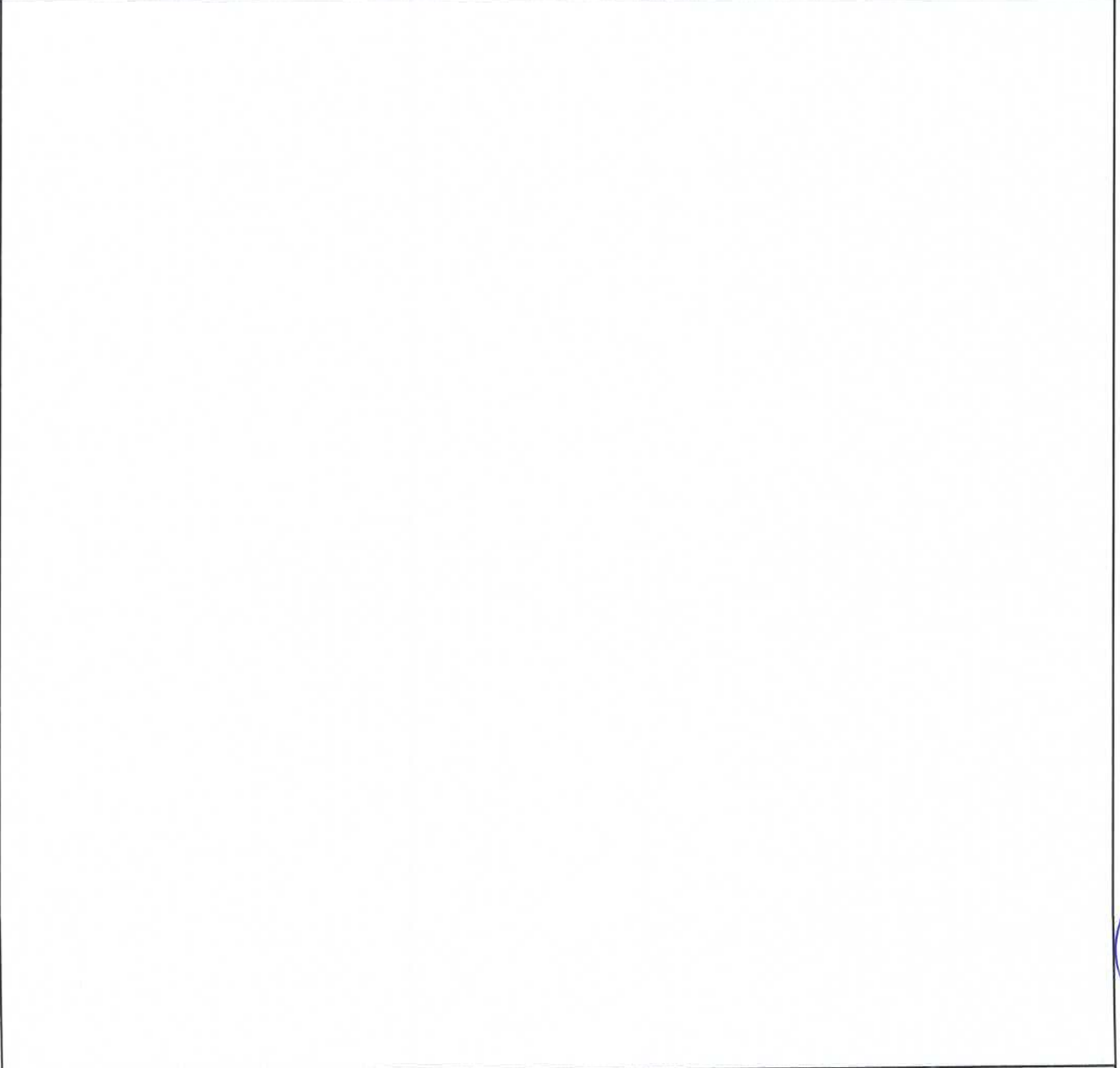


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.3.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL SOLO (DMT=10,00 KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,00	0,988800	0,99
1289610	TRANSPORTE	TKM	10,00	0,678600	6,79
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>7,78</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>9,35</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



# Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
4.3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA (DMT= 120,00 KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2896120	TRANSPORTE	TKM	120,00	0,367400	44,09
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>44,09</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>52,99</b>

/

*[Handwritten signature]*

# Composição de Serviços

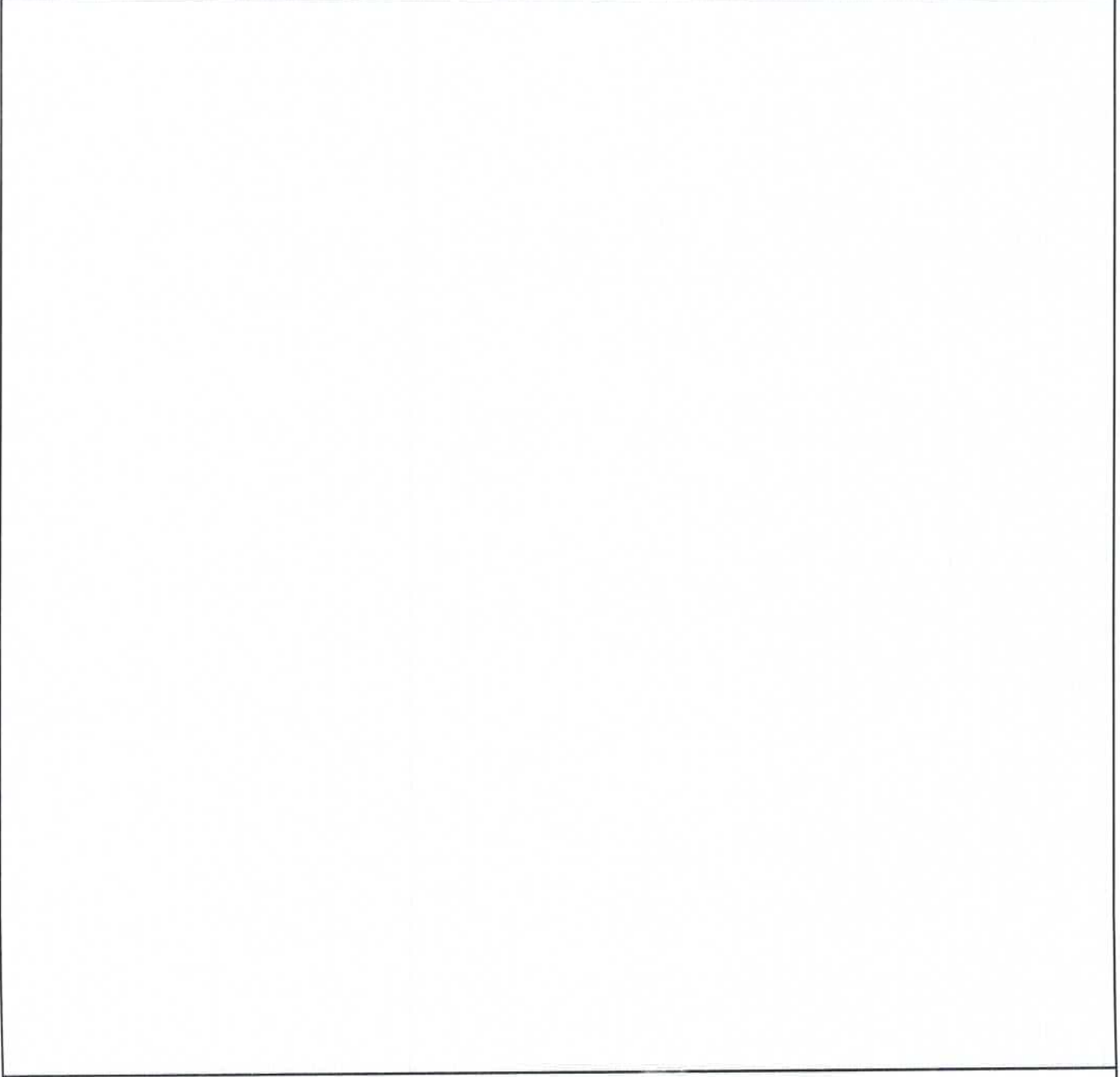


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço			Unidade
4.3.2.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - MATERIAL SOLO BRITA (DMT= 15,00 KM)			T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,00	0,988800	0,99
1289615	TRANSPORTE	TKM	15,00	0,678300	10,17
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>11,16</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>2,25</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>13,41</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	80,62		
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,27		
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	29,46	0,000300	0,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	5,05	0,000300	
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	220,02	0,000800	0,18
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	20,89	0,001500	0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	99,55	0,000400	0,04
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	7,49	0,000400	
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,007700	0,13

	<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>0,39</b>
	<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
	<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>0,47</b>



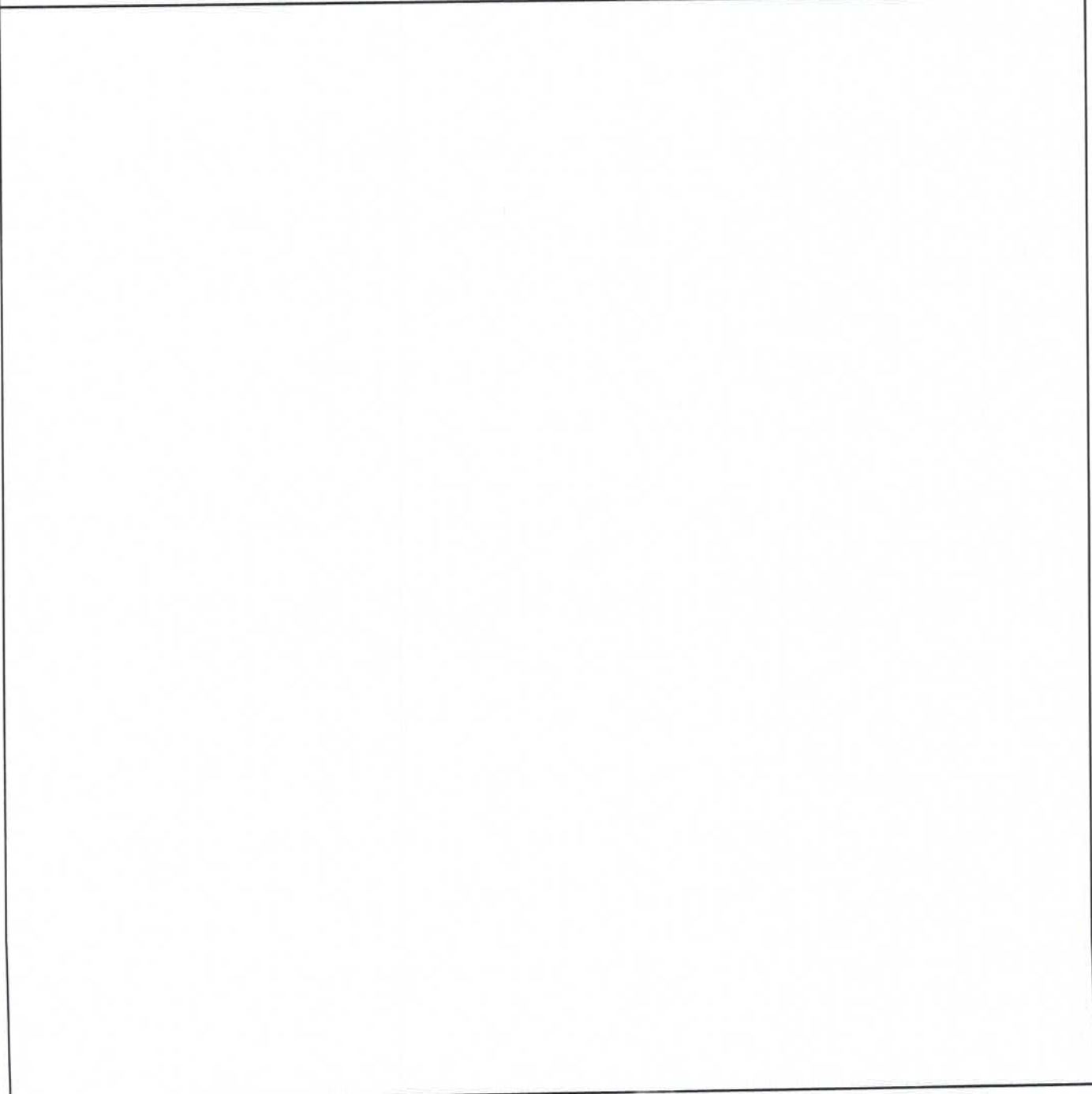
# Composição de Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis 2009  
 M  
 Rubrica



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço					Unidade
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30					T
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	7.519,12	1,000000	7.519,12	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>7.519,12</b>	
<b>BDI %</b>					<b>12,62 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>8.468,03</b>	



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## Composição de Serviços



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5.1.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,68) - (ASFALTO DILUIDO - FORNECEDOR / USINA ) (DMT=285KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12896	TRANSPORTE	TKM	1,00	41,660000	41,66
10809285	TRANSPORTE	TKM	285,00	0,430000	122,55
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>164,21</b>
<b>BDI %</b>					<b>12,62 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>184,93</b>