

## Composição de Serviços



pag 40 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
C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	80,62	0,001000	0,08
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	65,29	0,000400	0,03
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	44,92	0,000400	0,02
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	4,69		
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,27		
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	29,46	0,001700	0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	5,05	0,001700	0,01
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	220,02	0,000900	0,20
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	182,69	0,001600	0,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	87,07	0,001500	0,13
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	6,96	0,001900	0,01
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	20,89	0,003800	0,08
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	99,55	0,000200	0,02
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	7,49	0,000200	
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,023000	0,39
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	90,45	0,008000	0,72

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>2,03</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>2,44</b>

*Handwritten signature/initials*

*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
12569	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12569	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	3.936,35	1,000000	3.936,35

R\$ Soma dos Itens	3.936,35
BDI % 12,62 %	496,77
R\$ Valor Unitário	4.433,12

*[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
5.2.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0.43X + 41,66) (EMULSÃO ASFALTICA RR-2C FORNECEDOR / USINA) (DMT= 285,00 KM)	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>

# 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
5.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA (DMT= 120,00 KM)	T

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12896120	TRANSPORTE	TKM	120,00	0,367400	44,09
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>44,09</b>
<b>BDI % 20,19 %</b>					<b>8,90</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>52,99</b>

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

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

## Composição de Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis 2228  
 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
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

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,00	3.940000	3,94
1289615	TRANSPORTE	TKM	15,00	0.791000	-11,86
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>15,80</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>18,99</b>

# Composição de Serviços

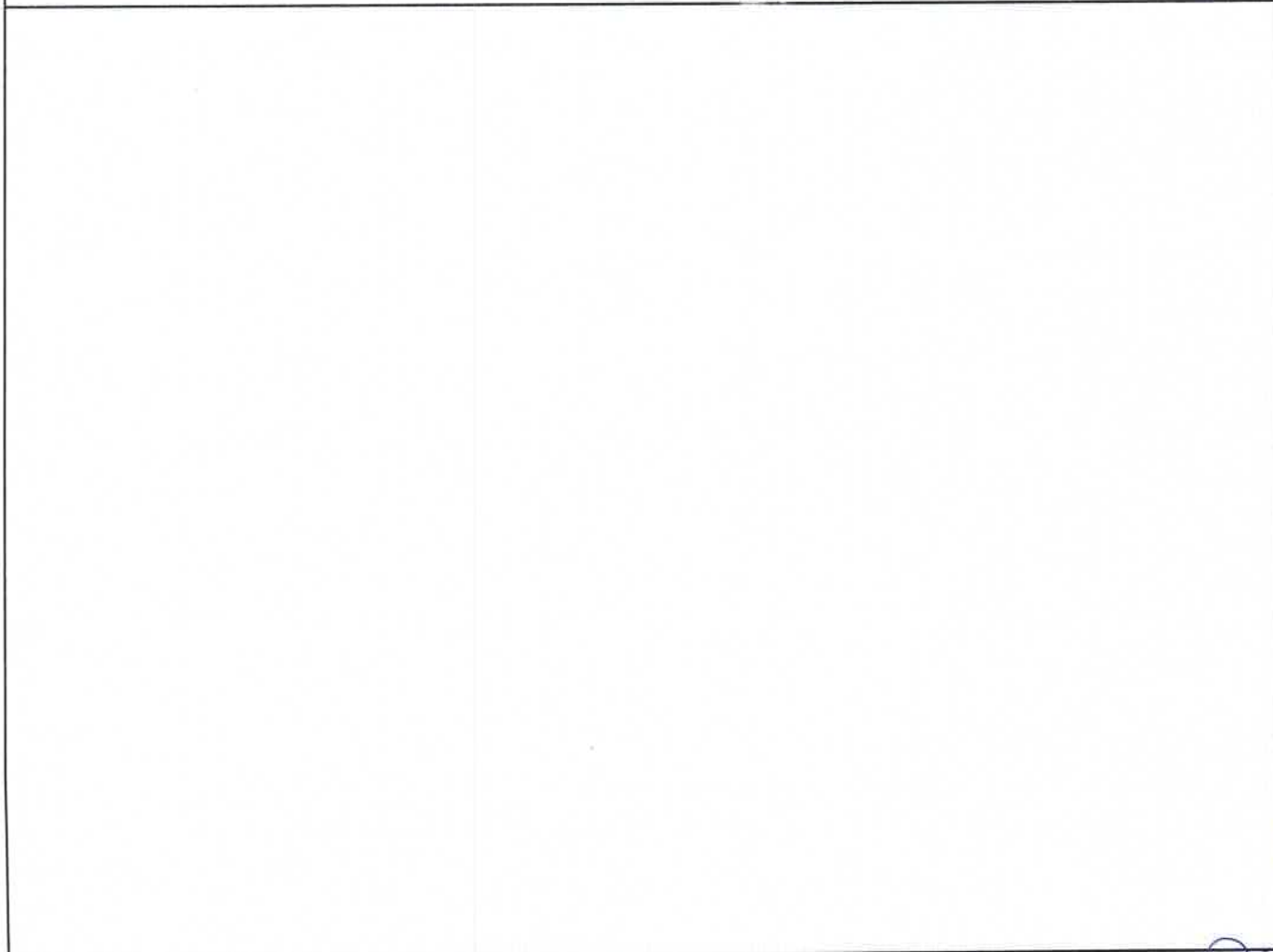


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	39,51		
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	72,03	0,001400	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	24,98	0,001400	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	95,77	0,007100	0,68
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	154,06	0,005700	0,88
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	78,82	0,005700	0,45
12543	SERVENTE	H	17,14	0,057100	0,98
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	31,26	0,007100	0,22
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	5,71	0,550000	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	10,46	0,040000	0,42
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	23,83	0,600000	14,30

R\$ Soma dos Itens 21,20  
 BDI % 20,19 % 4,28  
 R\$ Valor Unitário 25,48



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

# Composição de Serviços

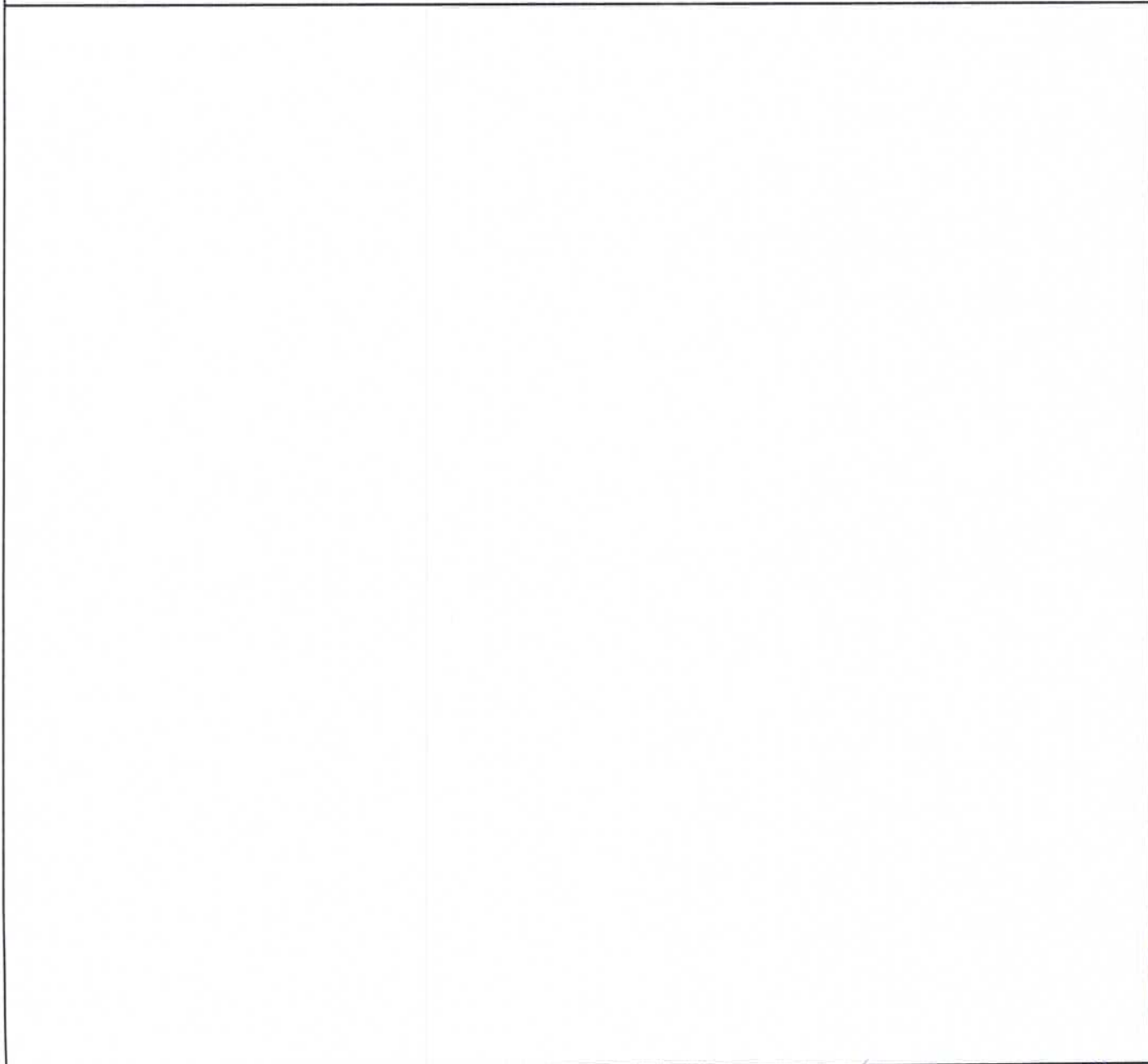


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	95,77	0,025000	2,39
12391	PEDREIRO	H	23,17	0,025000	0,58
12543	SERVENTE	H	17,14	0,140000	2,40
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	16,02	1,000000	16,02

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>21,39</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>25,71</b>



Handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page, overlapping the bottom border of the large empty box.

## 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			
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	46,72	0,900000	42,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	130,74	0,100000	13,07
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	0,100000	2,32
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,000000	17,14
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	3,000000	51,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,48	2,000000	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,83	3,000000	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	8,22	1,000000	8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	528,67	1,000000	528,67
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	350,77	0,018000	6,31
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>673,22</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>135,92</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>809,14</b>



# Composição de Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 9032  
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
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	24,42	0,499800	12,21
I2391	PEDREIRO	H	23,17	2,000000	46,34
I2543	SERVENTE	H	17,14	16,000000	274,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,646200	43,62
I0280	BRITA	M3	76,19	0,585200	44,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	196,000000	109,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,06	0,400000	26,42

R\$ Soma dos Itens 557,18  
BDI % 20,19 % 112,49  
R\$ Valor Unitário 669,67

[Empty space for additional details or notes]

*[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
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	10,000000	171,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,778000	52,52
I0280	BRITA	M3	76,19	0,965800	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	220,000000	123,20

R\$ Soma dos Itens	420,70
BDI % 20,19 %	84,94
R\$ Valor Unitário	505,64

# 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
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					M2
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I2391	PEDREIRO	H	23,17	1,000000	23,17	
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,150000	19,71	
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,018200	1,23	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	5,480000	3,07	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>47,18</b>	
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>56,71</b>	

*[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
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	1,000000	23,17
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,120000	19,20
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,015000	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,10	2,180000	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	2,180000	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,68	25,000000	17,00

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>64,00</b>
<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>76,92</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
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	1,500000	34,76
I2543	SERVENTE	H	17,14	1,840000	31,54
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,041300	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,10	6,190000	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	6,190000	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,68	47,000000	31,96

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>111,33</b>
<b>BDI %</b> 20,19 %	<b>22,48</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>133,81</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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I2543	SERVENTE	H	17,14	10,000000	171,40	
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	1,216000	82,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	365,000000	204,40	
					<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>457,88</b>
					<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
					<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>550,33</b>

*R*

*g*

*[Signature]*

# Composição de Serviços



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			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	18,63	0,080000	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,17	0,080000	1,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,05	0,020000	0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	9,50	1,150000	10,92
<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 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	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	24,42	0,714000	17,44
I2543	SERVENTE	H	17,14	6,000000	102,84
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,887200	59,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	294,000000	164,64
I1605	PEDRISCO	M3	73,90	0,836000	61,78
				<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>406,59</b>
				<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>
				<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>488,68</b>

*[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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	2.650000	45,42

	R\$ Soma dos Itens	45,42
	BDI % 20,19 %	9,17
	R\$ Valor Unitário	54,59

*[Handwritten signature]*

# Composição de Serviços

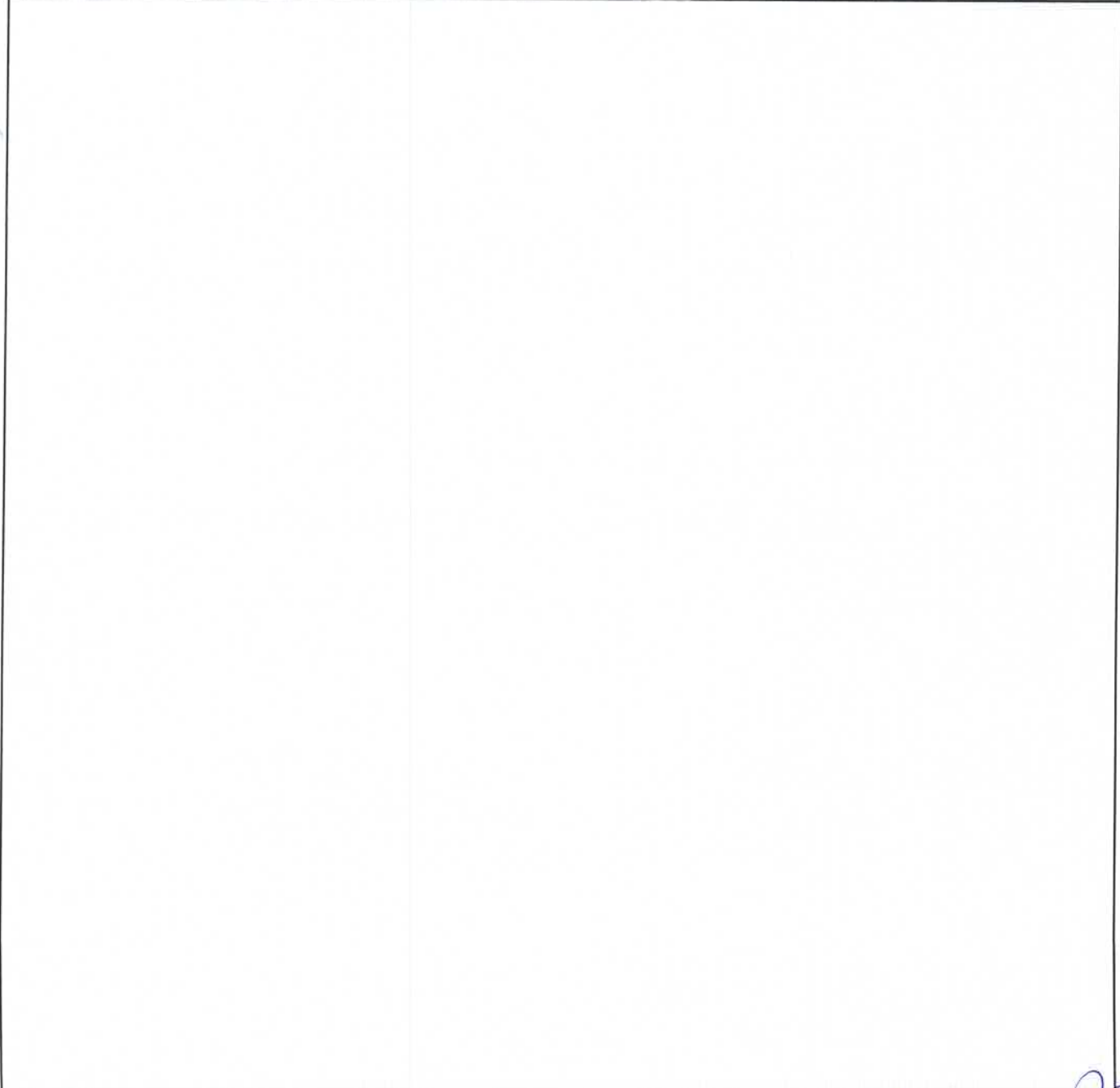


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2395	PINTOR	H	23,17	0,200000	4,63
I2496	SUPERCAL	KG	1,15	0,300000	0,34
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>4,97</b>
<b>BDI % 20,19 %</b>					<b>1,00</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>5,97</b>



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

## 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			
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	24,42	0,714000	17,44
I2543	SERVENTE	H	17,14	6,000000	102,84
I0109	AREIA MEDIA	M3	67,50	0,852700	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	336,000000	188,16
I1605	PEDRISCO	M3	73,90	0,836000	61,78
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>427,78</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>86,37</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>514,15</b>

4

# Composição de Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 2043  
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
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	2,000000	46,34
I2543	SERVENTE	H	17,14	6,000000	102,84
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>149,18</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>179,30</b>

*[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			
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	18,63	1,350000	25,15
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	1,350000	31,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	30,33	0,430000	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,35	0,100000	0,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,61	2,000000	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,80	0,250000	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	1,530000	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,01	1,600000	16,02
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>122,15</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>24,66</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>146,81</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			
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	34,22		
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	22,65		
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	105,54	0,058800	6,21
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	23,61	0,176500	4,17
I0221	BLASTER	H	22,16	0,058800	1,30
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,588200	10,08
I0860	CORDEL DETONANTE	M	5,24	1,240000	6,50
I2326	ESPOLETA	UN	5,80	0,009000	0,05
I2329	ESTOPIM	M	7,25	0,060000	0,44
I2507	DINAMITE 60%	KG	26,04	0,050000	1,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	613,00	0,000500	0,31
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	15,16	0,540000	8,19
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>38,55</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>46,33</b>

9

# 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
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,89			
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	28,52	1,000000	28,52	
I2543	SERVENTE	H	17,14	6,000000	102,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	254,000000	142,24	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	0,919700	7,09	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	83,83	0,836000	70,08	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>350,77</b>	
<b>BDI % 20,19 %</b>					<b>70,82</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>421,59</b>	

*[Handwritten signature]*

*[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
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2391	PEDREIRO	H	23,17	5,000000	115,85
I2543	SERVENTE	H	17,14	7,000000	119,98
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	38,55	1,150000	44,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	385,18	0,300000	115,55

<b>R\$ Soma dos Itens</b>	<b>395,71</b>
<b>BDI %</b> 20,19 %	<b>79,89</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>	<b>475,60</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			
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	18,63	1,198000	22,32
I0498	CARPINTEIRO	H	23,17	1,200000	27,80
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	23,81	0,200000	4,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,61	0,430000	5,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,80	0,200000	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	0,120000	0,57
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>63,63</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>12,85</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>76,48</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
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I2543	SERVENTE	H	17,14	10,000000	171,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	365,000000	204,40
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,71	1,216000	9,38

R\$ Soma dos Itens **385,18**

BDI % **20,19 %** **77,77**

R\$ Valor Unitário **462,95**

*[Handwritten signatures and marks]*

# Composição de Serviços



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
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	78,97		
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,001300	0,32
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,002600	0,04
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>0,36</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>0,43</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
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	90,13	0,000100	0,01	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	78,97			
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	285,55	0,007400	2,11	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,007500	1,82	
12543	SERVENTE	H	17,14	0,015000	0,26	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>4,20</b>	
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>5,05</b>	

*[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
C3218	EXPURGO DE JAZIDA					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	78,97			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,011600	2,81	
12543	SERVENTE	H	17,14	0,023300	0,40	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>3,21</b>	
<b>BDI % 20,19 %</b>					<b>0,65</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>3,86</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			
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,011100	0,66
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	186,97		
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	27,63		
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,025900	4,42
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	381,28	0,037000	14,11
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,037000	5,31
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,185200	3,17
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	0,000300	7,97
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	38,55	1,100000	42,40
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>78,04</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>15,76</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>93,80</b>

*[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			
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	51,54	0,009600	0,49
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	90,13	0,001200	0,11
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	29,35		
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	85,06		
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	162,36	0,030400	4,94
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	285,55	0,012100	3,46
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	174,22	0,013300	2,32
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	154,45	0,013300	2,05
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,080000	1,37
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>14,74</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>2,98</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>17,72</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			
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,021900	1,31
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	186,97		
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	27,63		
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,025700	4,39
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	381,28	0,047600	18,15
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,047600	6,83
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,238100	4,08
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	0,000500	13,29
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	38,55	1,100000	42,40
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>90,45</b>
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>108,71</b>




## Composição de Serviços

  
 Pág 12 de 14  
 Fls 9056  
 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			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	90,13		
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	78,97	0,000700	0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	285,55	0,013900	3,97
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,44	0,013200	3,20
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,027800	0,48
			<b>R\$ Soma dos Itens</b>		<b>7,71</b>
			<b>BDI %</b>	<b>20,19 %</b>	<b>1,56</b>
			<b>R\$ Valor Unitário</b>		<b>9,27</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
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					M3
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	59,65	0,015800	0,94	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	186,97			
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	27,63			
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	170,74	0,025800	4,41	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	381,28	0,041700	15,90	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	143,51	0,041700	5,98	
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,208300	3,57	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	0,000400	10,63	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	38,55	1,100000	42,40	
<b>R\$ Soma dos Itens</b>					<b>83,83</b>	
<b>BDI %</b>					<b>20,19 %</b>	
<b>R\$ Valor Unitário</b>					<b>100,76</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
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	34,22		
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	22,65		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	105,54	0,058800	6,21
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	23,61	0,176500	4,17
10221	BLASTER	H	22,16	0,058800	1,30
12543	SERVENTE	H	17,14	0,588200	10,08
10860	CORDEL DETONANTE	M	5,24	1,240000	6,50
12326	ESPOLETA	UN	5,80	0,009000	0,05
12329	ESTOPIM	M	7,25	0,060000	0,44
12507	DINAMITE 60%	KG	26,04	0,050000	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	613,00	0,000500	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	15,16	0,540000	8,19

R\$ Soma dos Itens **38,55**  
 BDI % **20,19 %** **7,78**  
 R\$ Valor Unitário **46,33**



ÁGUIA



# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2022**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SENADOR POMPEU, 14 de junho de 2022

A  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2022 cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, 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\$ 7.134.616,11 (sete milhões, cento e trinta e quatro mil, seiscentos e dezesseis reais e onze centavos), com prazo de execução de 10 meses.

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). FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 180 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,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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 01 20,19%

BDI 02 12,62%



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	3.011,06	301.106,00
				<b>Total</b>	<b>301.106,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL				
2.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	20,00	417,82	8.356,40
2.1.2	ALOJAMENTO	M2	80,00	307,39	24.591,20
2.1.3	BARRACÃO ABERTO	M2	1,00	120,88	120,88
2.1.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	22.710,50	22.710,50
2.1.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.644,68	2.644,68
2.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.217,43	1.217,43
2.1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.553,58	1.553,58
2.1.8	REFEITÓRIOS	M2	64,00	333,80	21.363,20
2.1.9	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	256,16	3.073,92
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA				
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	4,39	17.516,10
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	4,39	17.516,10
				<b>Total</b>	<b>120.663,99</b>
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1.1.1	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	11.730,00	76,22	894.060,60
3.1.1.2	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	80,00	262,22	20.977,60
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)				
3.1.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X+0,99) - MATERIAL: AREIA (DMT = 20KM)	T	729,90	17,54	12.802,45
3.1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	26,88	53,36	1.434,32
3.2	OBRAS D' ARTE CORRENTE				
3.2.1	DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE				
3.2.1.1	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	1.150,83	138.099,60
3.2.1.2	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	30,00	3.582,02	107.460,60
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)				
3.2.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X+0,99) - MATERIAL: AREIA (DMT = 20KM)	T	33,98	17,54	596,01
3.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	128,63	53,36	6.863,70
				<b>Total</b>	<b>1.182.294,88</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM				
4.1	CAMADA DE SUBLEITO				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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 01 20,19%

BDI 02 12,62%



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO				
4.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	97.135,76	2,63	255.467,05
4.2	CAMADA DE SUB-BASE				
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS				
4.2.1.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	18.723,25	26,47	495.604,43
4.2.1.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	18.723,25	1,48	27.710,41
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS				
4.2.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X+0,99) - MATERIAL: SOLO (DMT = 10KM)	T	33.701,85	9,36	315.449,32
4.3	CAMADA DE BASE				
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS				
4.3.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	17.741,42	61,80	1.096.419,76
4.3.1.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.193,13	1,48	21.005,83
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS				
4.3.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X+0,99) - MATERIAL: SOLO (DMT = 10KM)	T	25.547,63	9,36	239.125,82
4.3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA (DMT = 120KM)	T	5.677,25	53,36	302.938,06
4.3.2.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X+0,99) - MATERIAL: SOLO BRITA - USINA OBRA (DMT = 15KM)	T	37.256,98	13,45	501.106,38
				<b>Total</b>	<b>3.254.827,06</b>
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)				
5.1	IMPRIMAÇÃO				
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS				
5.1.1.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	74.228,28	0,47	34.887,29
5.1.1.2	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	89,07	8.459,56	753.493,01
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS				
5.1.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - (ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - FORNECEDOR / USINA) (DMT = 285KM)	M2	89,07	184,93	16.471,72
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)				
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS				
5.2.1.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	74.228,28	2,48	184.086,13
5.2.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	103,92	4.428,69	460.229,46
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS				
5.2.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - (EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - FORNECEDOR A USINA) (DMT = 285KM)	T	103,92	184,93	19.217,93
5.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MATERIAL: BRITA - FORNECEDOR A USINA (DMT = 120KM)	T	2.597,99	53,36	138.628,75
5.2.2.3	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) - MATERIAL: BRITA - USINA A OBRA (DMT = 15KM)	T	2.597,99	19,00	49.361,81
				<b>Total</b>	<b>1.656.376,10</b>
6	SINALIZAÇÃO				
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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 01 20,19%

BDI 02 12,62%



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.1.1	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.944,49	25,16	124.403,37
6.1.2	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	19.090,00	25,68	490.231,20
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,16	765,18	4.713,51
				<b>Total</b>	<b>619.348,08</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>7.134.616,11</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 7.134.616,11 (sete milhões, cento e trinta e quatro mil, seiscentos e dezesseis reais e onze centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 ENGENHEIRO CIVIL  
RG 90002050930 SSPCE  
RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0