



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	36,8500	0,0162
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	58,4300	0,0862
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,3900	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	3,5500	0,0068
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,7700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	10,6500	0,0408
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	25,2400	0,0426
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	61,2000	0,0141
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	2,5800	0,0043
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	3,8200	0,0009
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,5791</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	17,1400	0,3940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3940</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	58,9100	0,4713
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,4713</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,73</b>

## 5.2.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.936,35</b>
<b>VALOR BDI (12.62%):</b>	<b>496,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.433,12</b>

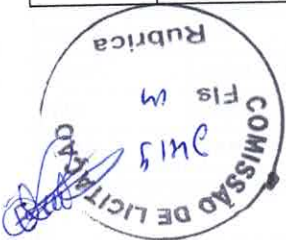
## 5.2.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	21,2466
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,2193
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4659</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,43X + 41,66</b>
<b>DMT:</b>	<b>285,00000000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,21</b>
<b>VALOR BDI (12.62%):</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,93</b>

## 5.2.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,3700	0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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	<b>DATA :</b> 14/06/2022	<b>BDI : 20,19%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 5.1.1.1. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,8500	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	134,3300	0,1033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,7700	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	10,6500	0,0164
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	25,2400	0,0082
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	61,2000	0,0273
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	2,5800	0,0008
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	3,8200	0,0017
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1577</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	17,1400	0,1318
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1318</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7.519,12</b>
<b>VALOR BDI (12.62%):</b>	<b>948,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.468,03</b>

### 5.1.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,5100	21,2466
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,5100	0,2193
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4659</b>
<b>FORMULA:</b> Y = 0,43X + 41,66						
<b>DMT:</b> 285,00000000						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>164,21</b>
<b>VALOR BDI (12.62%):</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,93</b>

### 5.2.1.1. C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	62,8500	0,0650
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	134,3300	0,1184
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	47,2400	0,0172
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	107,3800	0,1666

Rubrica  
Fls 2/2



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,0000
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,5100	0,5043
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,5100	0,3459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8502</b>	

<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,68X + 0,99$
<b>DMT:</b>	10,00000000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,79
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	1,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,36

## 4.3.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ( $Y = 0,37X$ ) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,3700	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	91,7600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,5100	0,1874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,1874</b>	

<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,37X$
<b>DMT:</b>	120,00000000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,40
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	8,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	53,36

## 4.3.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,68X + 0,99$ ) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4300	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,5600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,5100	0,5043
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,5100	0,3459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8502</b>	

<b>FORMULA:</b>	$Y = 0,68X + 0,99$
<b>DMT:</b>	15,00000000
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,19
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	2,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** 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

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (20.19%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,36

## 4.3.1.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	38,8900	0,2593
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	95,6700	0,6378
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	47,2400	0,5417
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	107,3800	0,2004
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	42,9900	0,3726
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	100,7000	0,4699
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	55,9900	0,2314
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	128,6000	1,1831
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8862

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6856

SERVICO		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	51,7200	15,8780
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,2300	0,1840
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	2,4900	2,8560
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,0000	0,3200
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	9,2300	10,1530
TOTAL SERVICIO:						29,3910

VALOR COM ENCARGOS:	33,97
VALOR BDI (20.19%):	6,86
VALOR COM BDI:	40,83

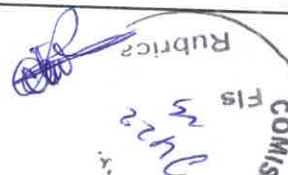
## 4.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,6300	0,6300
TOTAL MATERIAL:						0,6300

VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (20.19%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,76

## 4.3.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4300	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,5600	0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	42,9900	0,6449
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	100,7000	0,3543
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	1,3800	0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	2,0800	0,0331
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,9900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	128,6000	2,3815
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	25,2400	0,0654
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	61,2000	0,9747
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,3982</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09259259	17,1400	1,5870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5870</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2300	0,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	2,4900	3,4860
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,0000	0,4000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,1160</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,95</b>

### 4.2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,6300	0,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6300</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,76</b>

### 4.2.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4300	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,5600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DE TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,5100	0,5043
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,5100	0,3459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8502</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>10,00000000</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,3700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	91,7600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,5100	0,1874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,1874</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,37X</b>
<b>DMT:</b>						<b>120,00000000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,40</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,36</b>

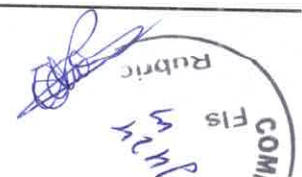
## 4.1.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,8900	0,0439
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,6700	0,3827
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,2400	0,1042
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	107,3800	0,0385
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,0400	0,0745
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	103,0100	0,0898
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,3800	0,0005
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,0800	0,0045
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,9900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	128,6000	0,3297
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,2400	0,0097
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	61,2000	0,1334
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,2114</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2197</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,72</b>

## 4.2.1.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	38,8900	0,4033
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	95,6700	2,5512
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	47,2400	0,7873
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	107,3800	0,1989





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 22,9325

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	117,8600	235,7200
TOTAL MATERIAL:					235,7200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	352,5500	402,2596
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	282,7800	22,6224
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,1100	63,9632
TOTAL SERVICIO:					488,8462	

VALOR COM ENCARGOS: 747,50

VALOR BDI (20.19%): 150,92

VALOR COM BDI: 898,42

## 3.2.1.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	352,5500	1.939,7301
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,1100	1.056,5350
TOTAL SERVICIO:					2.996,2651	

VALOR COM ENCARGOS: 2.996,27

VALOR BDI (20.19%): 604,95

VALOR COM BDI: 3.601,22

## 3.2.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4300	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,5600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,5100	0,5043
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,5100	0,3459
TOTAL MATERIAL:					0,8502	

FORMULA: Y = 0,68X + 0,99

DMT: 20,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 14,59

VALOR BDI (20.19%): 2,95

VALOR COM BDI: 17,54

## 3.2.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** 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

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	90,2400	97,4592
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	27,7300	6,4056
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>176,0390</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,76</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>						<b>35,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>213,65</b>

## 3.1.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4300	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,5600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,5100	0,5043
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,5100	0,3459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8502</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>20,00000000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,59</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,54</b>

## 3.1.2.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,3700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	91,7600	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,5100	0,1874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,1874</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,37X</b>
<b>DMT:</b>						<b>120,00000000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,40</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,36</b>

## 3.2.1.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400

Rubrica  
Fls  
COMISSÃO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0434
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (20.19%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,45

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	163,4700	2,0434
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0434

VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (20.19%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,45

## 3.1.1.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8319

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	24,2100	1,6148
TOTAL MATERIAL:					1,6148

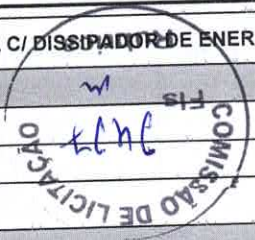
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,8100	3,4632
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	277,8700	24,1747
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL SERVICO:					43,3418

VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (20.19%):	9,85
VALOR COM BDI:	58,64

## 3.1.1.2. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7235

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	251,4700	55,3234
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	23,1700	6,3370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	17,1400	23,4390
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1240

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	76,4000	2,6129
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,7800	1,6574
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	18,2600	0,6245
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	15,4400	1,0561
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	12,2500	19,5412
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,6500	0,1813
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	7,3900	1,2319
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,8000	0,1847
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	2,8000	0,0958
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,7000	1,5260
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	49,8600	0,8526
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,5700	0,1074
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	8,9200	9,7585
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	8,6200	0,5896
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	11,8500	0,4053
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	8,4500	0,5780
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,6900	0,3841
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	14,7800	1,3642
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,3700	0,2432
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	10,1000	3,6259
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	7,2500	0,1240
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,5800	1,1445
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,0100	0,4123
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,4200	0,7014
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	1,5400	0,6319
TOTAL MATERIAL:						49,6347

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	300,0800	4,4412
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,1000	62,4139
TOTAL SERVICOS:						66,8551

VALOR COM ENCARGOS:	171,61
VALOR BDI (20,19%):	34,65
VALOR COM BDI:	206,26

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	163,4700	2,0434





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRICOÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	673,2300
VALOR COM ENCARGOS:	673,23
VALOR BDI (20.19%):	135,93
VALOR COM BDI:	809,16

## 2.1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,1700	58,2262
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400	43,9487
TOTAL MAO DE OBRA:					114,0565

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,7800	2,8512
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	12,2500	22,8205
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	4,8900	0,1672
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	7,3900	2,0212
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,8000	0,1847
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	21,4200	0,7326
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7000	2,2470
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,2300	0,3577
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,5700	0,1611
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	8,9200	15,2478
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	8,6200	0,8844
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,6900	0,5969
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	14,7800	3,0314
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,3700	0,3242
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	10,1000	6,9064
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	7,7600	0,7962
TOTAL MATERIAL:					59,3305

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	300,0800	4,4412
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, BACAO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,1000	62,4139
TOTAL SERVICOS:					66,8551
VALOR COM ENCARGOS:					240,24
VALOR BDI (20.19%):					48,50
VALOR COM BDI:					288,74



## 2.1.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	23,1700	25,3480

URBANA Limpeza		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	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	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	45,4200	433,7610
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1.995,7817
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.019,97
					<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	407,83
					<b>VALOR COM BDI:</b>	2.427,80

**2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	322,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,9500	29,5000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	153,2700	76,6350
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	13,7800	137,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,1200	30,6000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,1000	3,5500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,4500	13,8000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	340,4750

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	300,0800	37,5100
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	37,5100
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	700,47
					<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	141,42
					<b>VALOR COM BDI:</b>	841,89

**2.1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5700	25,5700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,9300	175,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8300	11,3200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5800	3,1600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,8100	16,8600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2400	19,2400
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8400	20,8400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	259,0300	259,0300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1500	140,1500

Rubrica  
 FIS  
 COMISSÃO  
 24/30

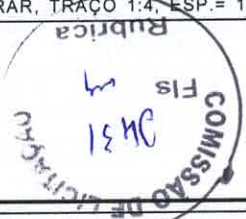


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	5,2300	41,8400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	49,8600	99,7200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	1,5700	12,5600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	8,9200	892,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	8,6200	34,4800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9700	18,9700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	11,8500	23,7000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,4500	16,9000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	0,6900	29,9046
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	14,7800	325,8990
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,3700	18,9600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	10,1000	474,7000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	7,7600	38,8000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2500	14,5000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	5,5800	33,4800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	2,0100	12,0600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	3,4200	20,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	12,00000000	1,5400	18,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.193,7136</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	300,0800	259,2691
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	45,1000	4.248,4200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4.507,6891</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16.158,75</b>	
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>					<b>3.262,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19.421,20</b>	



2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1860</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	53,5100	385,2720
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	89,5000	821,6100
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	319,4800	54,1838
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	9,0700	145,1200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	300,0800	43,2115
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	266,8800	112,6234



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LÓCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 67,6223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	2,7800	1,7584
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	4,8900	0,5017
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	1,8000	0,1847
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	0,7000	2,2470
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	5,2300	0,3577
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	1,5700	0,1611
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	8,9200	15,2478
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	8,6200	0,8844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	14,7800	1,5164
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	10,1000	6,9064
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	7,7600	1,5877

TOTAL MATERIAL: 31,3533

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	300,0800	4,4412

TOTAL SERVICOS: 4,4412

VALOR COM ENCARGOS: 93,42

VALOR BDI (20.19%): 18,86

VALOR COM BDI: 112,28

### 2.1.4. C0373 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	149,00000000	23,1700	3.452,3300
I2391	PEDREIRO	H	36,00000000	23,1700	834,1200
I2543	SERVENTE	H	185,00000000	17,1400	3.170,9000

TOTAL MAO DE OBRA: 7.457,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	76,4000	152,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,00000000	2,7800	164,0200
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3,00000000	11,4900	34,4700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00000000	18,2600	36,5200
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,00000000	15,4400	30,8800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,00000000	12,2500	1.261,7500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000000	2,6500	5,3000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,00000000	4,8900	14,6700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	18,00000000	7,3900	133,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,8000	5,4000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	2,8000	5,6000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,00000000	21,4200	107,1000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,00000000	0,7000	87,5000

Rubrica  
COM. FLS 432



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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	<b>DATA:</b> 14/06/2022	<b>BDI:</b> 20,19%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>283,99</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	<b>57,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>341,33</b>

### 2.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	23,1700	47,5286
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400	43,9487
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,3589</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,7800	2,8512
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	11,4900	0,7859
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	12,2500	22,1970
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	4,8900	0,1672
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	7,3900	2,0212
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,8000	0,1847
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	21,4200	1,4651
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7000	2,2470
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,2300	0,3577
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,5700	0,1611
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	8,9200	15,2478
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	8,6200	0,8844
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,6900	0,5969
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	14,7800	3,0314
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,3700	0,3242
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	7,7600	0,7962
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,3190</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	300,0800	4,4412
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,1000	62,4139
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>66,8551</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>223,53</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>	<b>45,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,66</b>

### 2.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 14/06/2022		<b>BDI:</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.1. CP ADM SP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA UNxMÊ	0,03750000	2.850,00	106,88
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA UNxMÊ	0,03750000	2.800,00	105,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA UNxMÊ	0,02000000	230,00	4,60
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA UNxMÊ	0,03750000	230,00	8,63
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA UNxMÊ	0,02000000	6.440,00	128,80
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA UNxMÊ	0,03750000	6.440,00	241,50
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA UNxMÊ	0,03750000	6.440,00	241,50
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA UNxMÊ	0,03750000	6.440,00	241,50
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>				<b>1.078,41</b>

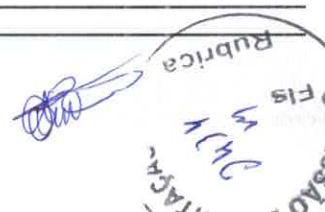
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA MÊS	0,03750000	3.111,90	116,70
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA MÊS	0,03750000	3.111,90	116,70
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA MÊS	0,03750000	3.111,89	116,70
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,03750000	6.644,30	249,16
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA MÊS	0,02000000	21.172,56	423,45
18594 LABORATORISTA	SEINFRA MÊS	0,03750000	4.953,86	185,77
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA MÊS	0,03750000	6.052,30	226,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1.436,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2.513,85</b>
<b>VALOR BDI (20.19%):</b>				<b>507,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>3.021,40</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,1700	69,5100
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	17,1400	51,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>190,4400</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	12,6200	2,1454
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	45,0300	45,0300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	16,2600	2,7642
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	25,3400	38,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>87,9496</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	447,7300	5,5966
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>5,5966</b>





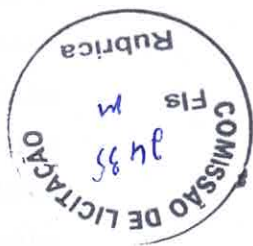


## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 14/06/2022		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 5.887.816,56 100,00

Cinco Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Seis centavos



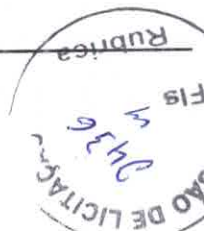
## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE

<b>DATA :</b> 14/06/2022		<b>BDI :</b> 20,19%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>302.140,00</b>	<b>5,13</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>92.437,21</b>	<b>1,57</b>
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	72.886,21	1,24
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	19.551,00	0,33
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>	<b>942.482,68</b>	<b>16,01</b>
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	719.175,97	12,21
3.1.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	704.939,20	11,97
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)	14.236,77	0,24
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	223.306,71	3,79
3.2.1	DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE	215.847,00	3,67
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE)	7.459,71	0,13
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM</b>	<b>2.592.450,81</b>	<b>44,03</b>
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	167.073,51	2,84
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	167.073,51	2,84
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	647.038,08	10,99
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	331.588,76	5,63
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	315.449,32	5,36
4.3	CAMADA DE BASE	1.778.339,22	30,20
4.3.1	SERVIÇO E MATERIAIS	735.168,96	12,49
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.043.170,26	17,72
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>	<b>1.593.012,29</b>	<b>27,06</b>
5.1	IMPRIMAÇÃO	796.699,05	13,53
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	780.227,33	13,25
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	16.471,72	0,28
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	796.313,24	13,52
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	589.104,75	10,01
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	207.208,49	3,52
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>365.293,57</b>	<b>6,20</b>
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	362.557,91	6,16
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.735,66	0,05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%  
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO BÁSICO

SENADOR POMPEU / CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>									
5.2.1	C3242	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	74.228,28	1,44	20,19%	1,73	128.414,92
5.2.1.1		SEINFRA							
5.2.1.2	I2568	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 12,62	T	103,92	3.936,35	12,62%	4.433,12	460.689,83
<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>									
5.2.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - FORNECEDOR A USINA - BDI = 12,62DMT - DMT = 285,00	T	103,92	164,21	12,62%	184,93	19.217,93
5.2.2.1		SEINFRA							
5.2.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA - FORNECEDOR A USINADMT - DMT = 120,00	T	2.597,99	44,40	20,19%	53,36	138.628,75
5.2.2.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) - BRITA - USINA A OBRADMT - DMT = 15,00	T	2.597,99	15,81	20,19%	19,00	49.361,81
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
6.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.944,49	11,73	20,19%	14,10	69.717,31
6.1.2	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	19.090,00	12,76	20,19%	15,34	292.840,60
<b>6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
6.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,16	369,50	20,19%	444,10	2.735,66
									VALOR TOTAL: 5.887.816,56

Cinco Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Seis centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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 DESTES PROCESSO

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

**DATA :** 14/06/2022      **BDI :** 20,19%

**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

SEINFRA      027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2.1.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	18.723,25	0,63	20,19%	0,76	14.229,67
<b>4.2.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>								
4.2.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLODMT - DMT = 10,00	T	33.701,85	7,79	20,19%	9,36	315.449,32
<b>4.3</b>	<b>CAMADA DE BASE</b>								
<b>4.3.1</b>	<b>SERVIÇO E MATERIAIS</b>								
4.3.1.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	17.741,42	33,97	20,19%	40,83	724.382,18
4.3.1.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.193,13	0,63	20,19%	0,76	10.786,78
<b>4.3.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>								
4.3.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLODMT - DMT = 10,00	T	25.547,63	7,79	20,19%	9,36	239.125,82
4.3.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITADMT - DMT = 120,00	T	5.677,25	44,40	20,19%	53,36	302.938,06
4.3.2.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO BRITA - USINA OBRADMT - DMT = 15,00	T	37.256,98	11,19	20,19%	13,45	501.106,38
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)</b>								
<b>5.1</b>	<b>IMPRIMAÇÃO</b>								
<b>5.1.1</b>	<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>								
5.1.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	74.228,28	0,29	20,19%	0,35	25.979,90
5.1.1.2	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 12,62	T	89,07	7.519,12	12,62%	8.468,03	754.247,43
<b>5.1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>								
5.1.2.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - ASFALTO DILUIDO - CM 30 - FORNECEDOR / USINA - BDI = 12,62DMT - DMT = 285,00	T	89,07	164,21	12,62%	184,93	16.471,72
<b>5.2</b>	<b>CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)</b>								
									796.313,24

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 ORÇAMENTAL BÁSICO

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%  
 FONTE : SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1.1.1	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	11.730,00	48,79	20,19%	58,64	687.847,20
3.1.1.2	C3110	SEINFRA	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	80,00	177,76	20,19%	213,65	17.092,00
3.1.2	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)</b>								
3.1.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIADMT - DMT = 20,00	T	729,90	14,59	20,19%	17,54	12.802,45
3.1.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITADMT - DMT = 120,00	T	26,88	44,40	20,19%	53,36	1.434,32
3.2	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
3.2.1	<b>DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
3.2.1.1	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	747,50	20,19%	898,42	107.810,40
3.2.1.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm	UN	30,00	2.996,27	20,19%	3.601,22	108.036,60
3.2.2	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)</b>								
3.2.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIADMT - DMT = 20,00	T	33,98	14,59	20,19%	17,54	596,01
3.2.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITADMT - DMT = 120,00	T	128,63	44,40	20,19%	53,36	6.863,70
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLENAGEM</b>								
4.1	<b>CAMADA DE SUBLEITO</b>								
4.1.1	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
4.1.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	97.135,76	1,43	20,19%	1,72	167.073,51
4.2	<b>CAMADA DE SUB-BASE</b>								
4.2.1	<b>SERVIÇOS E MATERIAIS</b>								
4.2.1.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	18.723,25	14,10	20,19%	16,95	317.359,09
						14.236,77			
						215.847,00			
						223.306,71			
						2.592.450,81			
						167.073,51			
						167.073,51			
						647.038,08			
						331.588,76			



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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 DESTES PROCESSOS

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

**DATA:** 14/06/2022

**BDI:** 20,19%

**FONTE:** SEINFRA

**HORA:** 112,76%

**VERBA:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**MESES:** 05/2021

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	CP ADM SP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	2.513,85	20,19%	3.021,40	302.140,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>2.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL</b>								
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	M2	20,00	283,99	20,19%	341,33	6.826,60
2.1.2	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	80,00	223,53	20,19%	268,66	21.492,80
2.1.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	1,00	93,42	20,19%	112,28	112,28
2.1.4	C0373	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	16.158,75	20,19%	19.421,20	19.421,20
2.1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.019,97	20,19%	2.427,80	2.427,80
2.1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	700,47	20,19%	841,89	841,89
2.1.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	673,23	20,19%	809,16	809,16
2.1.8	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	64,00	240,24	20,19%	288,74	18.479,36
2.1.9	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	171,61	20,19%	206,26	2.475,12
<b>2.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA</b>								
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	2,04	20,19%	2,45	9.775,50
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	2,04	20,19%	2,45	9.775,50
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
<b>3.1.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
									<b>942.482,68</b>
									<b>719.175,97</b>
									<b>704.939,20</b>