


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 14 de junho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Edaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 0601920830



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	302.137,00	4,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.659,51	1,77
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	91.265,71	1,29
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	34.393,80	0,49
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.191.467,98	16,82
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	917.304,37	12,95
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	274.163,61	3,87
	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	3.241.791,64	45,78
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	250.610,26	3,54
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	828.279,14	11,70
4.3	CAMADA DE BASE	2.162.902,24	30,54
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.614.462,54	22,80
5.1	IMPRIMAÇÃO	782.979,99	11,06
5.2	CAMDA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	831.482,55	11,74
6	SINALIZAÇÃO	606.055,17	8,56
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	601.209,65	8,49
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.845,52	0,07
VALOR TOTAL:		7.081.573,84	100,00

Sete Milhões Oitenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

LOCAL: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

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

FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05.2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1	CP001-SENADORPOMPEU-COMP-67261880	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	2.513,83	20,19%	3.021,37	302.137,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL									
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	20,00	363,12	20,19%	436,43	8.728,60
2.1.2	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	80,00	275,08	20,19%	330,62	26.449,60
2.1.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	1,00	122,83	20,19%	147,63	147,63
2.1.4	C0373	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	20.150,89	20,19%	24.219,35	24.219,35
2.1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.452,93	20,19%	2.948,18	2.948,18
2.1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.015,97	20,19%	1.221,09	1.221,09
2.1.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.269,04	20,19%	1.525,26	1.525,26
2.1.8	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	64,00	297,11	20,19%	357,10	22.854,40
2.1.9	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	219,90	20,19%	264,30	3.171,60
TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA									
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,59	20,19%	4,31	17.196,90
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.990,00	3,59	20,19%	4,31	17.196,90
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL								1.191.467,98
								917.304,37	
								903.067,60	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 2347

M

Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 /
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SAO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.

DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SAO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.

LOCAL: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARA.

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

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	62,47	20,19%	75,08	880.688,40
3.1.1.2	C3110	SEINFRA	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	80,00	232,75	20,19%	279,74	22.379,20
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)								
3.1.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - 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)DMT - DMT = 120,00	T	26,88	44,40	20,19%	53,36	1.434,32
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
3.2.1	DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE								
3.2.1.1	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	120,00	1.016,44	20,19%	1.221,66	146.599,20
3.2.1.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	30,00	3.330,97	20,19%	4.003,49	120.104,70
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)								
3.2.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - 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)DMT - DMT = 120,00	T	128,63	44,40	20,19%	53,36	6.863,70
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM								
4.1	CAMADA DE SUBLEITO								
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
4.1.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	97.135,76	2,15	20,19%	2,58	250.610,26
4.2	CAMADA DE SUB-BASE								
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS								
4.2.1.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSF)	M3	18.723,25	21,60	20,19%	26,35	486.055,57
									


 Fls. 0348
 Rubrica W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 14/06/2022

BDI: 20,19%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

DATA REF.: 05-2021

SEINFRA: 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	1,19	20,19%	1,43	26.774,25
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
4.2.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 10,00	T	33.701,85	7,79	20,19%	9,36	315.449,32
4.3	CAMADA DE BASE								
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS								
4.3.1.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	17.741,42	51,56	20,19%	61,97	1.099.435,80
4.3.1.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.193,13	1,19	20,19%	1,43	20.296,18
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
4.3.2.1	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - 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)DMT - 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)DMT - DMT = 15,00	T	37.256,98	11,19	20,19%	13,45	501.106,38
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)								
5.1	IMPRIMAÇÃO								
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAS								
5.1.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	74.228,28	0,39	20,19%	0,47	34.887,29
5.1.1.2	I0809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 12,62	T	89,07	7.293,55	12,62%	8.214,00	731.620,98
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAS								
5.1.2.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 12,62DMT - DMT = 285,00	T	89,07	164,21	12,62%	184,93	16.471,72
5.2	CAMDA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)								
									831.482,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 T S
 2349
 M
 Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@notmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
 DATA: 14/06/2022 BDI: 20,19%
 DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
 FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 LOCAL: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.2.1 SERVIÇOS E MATERIAIS									
5.2.1.1	C3242	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	74.228,28	1,99	20,19%	2,39	177.405,59
5.2.1.2	I2569	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 12,62	T	103,92	3.818,26	12,62%	4.300,12	446.868,47
5.2.2 TRANSPORTE DE MATERIAIS									
5.2.2.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 12,62DMT - DMT = 285,00	T	103,92	164,21	12,62%	184,93	19.217,93
5.2.2.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - 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)DMT - DMT = 15,00	T	2.597,99	15,81	20,19%	19,00	49.361,81
6	SINALIZAÇÃO								
6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4.944,49	20,63	20,19%	24,80	122.623,35
6.1.2	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	19.090,00	20,86	20,19%	25,07	478.586,30
6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,16	654,47	20,19%	786,61	4.845,52
VALOR TOTAL:									7.081.573,84

Sete Milhões Oitenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Oitenta e Quatro centavos



Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

LOCAL: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

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

PONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 027-SEN DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,27	302.137,00	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,27	302.137,00	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	125.659,51	50,00	62.829,76	50,00	62.829,75								
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	1,29	91.265,71	50,00	45.632,86	50,00	45.632,85								
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	0,49	34.393,80	50,00	17.196,90	50,00	17.196,90								
3	OBRAS DE DRENAGEM	16,82	1.191.467,98	12,30	146.563,16	12,30	146.563,16	12,30	146.563,16	12,30	146.563,16	12,30	146.563,17	7,70	91.730,44
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	12,95	917.304,37	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	3,87	274.163,61	20,00	54.832,72	20,00	54.832,72	20,00	54.832,72	20,00	54.832,72	20,00	54.832,73		
4	MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLENAGEM	45,78	3.241.791,64	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	3,54	250.610,26	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	11,70	828.279,14	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91
4.3	CAMADA DE BASE	30,54	2.162.902,24	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	22,80	1.614.462,54	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26
5.1	IMPRIMAÇÃO	11,06	782.979,99	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00
5.2	CAMDA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	11,74	831.482,55	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26
6	SINALIZAÇÃO	8,56	606.055,17												
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8,49	601.209,65												
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,07	4.845,52												
			7.081.573,84	10,24	725.232,04	10,24	725.232,03	9,35	662.402,28	9,35	662.402,28	9,35	662.402,29	10,28	727.811,49
				10,24	725.232,04	20,48	1.450.464,07	29,84	2.112.866,35	39,19	2.775.268,63	48,54	3.437.670,92	58,82	4.185.482,41

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,27	302.137,00	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	100,00	302.137,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,27	302.137,00	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	10,00	30.213,70	100,00	302.137,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	125.659,51									100,00	125.659,51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARA.


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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÉS 7		MÉS 8		MÉS 9		MÉS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	1,29	91.265,71									100,00	91.265,71
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/LOCAL DA OBRA	0,49	34.393,80									100,00	34.393,80
3	OBRAS DE DRENAGEM	16,82	1.191.467,98	7,70	91.730,44	7,70	91.730,44	7,70	91.730,44	7,70	91.730,41	100,00	1.191.467,98
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	12,95	917.304,37	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44	10,00	91.730,44	10,00	91.730,41	100,00	917.304,37
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	3,87	274.163,61									100,00	274.163,61
4	MOVIMENTO DE TERRA/ TERRAPLENAGEM	45,78	3.241.791,64	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16	10,00	324.179,16	10,00	324.179,20	100,00	3.241.791,64
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	3,54	250.610,26	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03	10,00	25.061,03	10,00	25.060,99	100,00	250.610,26
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	11,70	828.279,14	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91	10,00	82.827,91	10,00	82.827,95	100,00	828.279,14
4.3	CAMADA DE BASE	30,54	2.162.902,24	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22	10,00	216.290,22	10,00	216.290,26	100,00	2.162.902,24
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	22,80	1.614.462,54	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26	10,00	161.446,26	10,00	161.446,20	100,00	1.614.462,54
5.1	IMPRIMAÇÃO	11,06	782.979,99	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00	10,00	78.298,00	10,00	78.297,99	100,00	782.979,99
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	11,74	831.482,55	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26	10,00	83.148,26	10,00	83.148,21	100,00	831.482,55
6	SINALIZAÇÃO	8,56	606.055,17	19,84	120.241,93	19,84	120.241,93	20,24	122.664,69	20,24	122.664,69	100,00	606.055,17
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8,49	601.209,65	20,00	120.241,93	20,00	120.241,93	20,00	120.241,93	20,00	120.241,93	100,00	601.209,65
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,07	4.845,52					50,00	2.422,76	50,00	2.422,76	100,00	4.845,52
			7.081.573,84	10,28	727.811,49	10,28	727.811,49	10,31	730.234,25	10,31	730.234,20		7.081.573,84
				69,10	4.893.293,90	79,38	5.621.105,39	89,69	6.351.339,64	100,00	7.081.573,84		


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
 RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/05/2022 BDI: 20,19%															
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.																	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


 Antonio Evaldo Gomes Baston
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-0


 Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
 Ezequiel Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.230.503-44







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	1,50
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,41

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 12,62%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-225 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-225 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % FLS
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Antonio Evaldo Gomes Baston
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 0601520050

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli
Ezequiel Bastos Lima
Administrador
CPF: 205.229.503-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	02,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		0,00%
			0,00%



1.1. CP001-SENADORPOMPEU-COMP-67261880 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	3,75000000	3.111,90	11.669,63
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	3,75000000	3.111,90	11.669,63
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,75000000	3.111,89	11.669,59
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,75000000	6.644,30	24.916,13
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	2,00000000	21.172,56	42.345,12
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊ	3,75000000	2.850,00	10.687,50
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊ	3,75000000	2.800,00	10.500,00
18594	LABORATORISTA	MÊS	3,75000000	4.953,86	18.576,98
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊ	3,75000000	230,00	862,50
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊ	2,00000000	230,00	460,00
18592	TOPOGRAFO	MÊS	3,75000000	6.052,30	22.696,13
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	2,00000000	6.440,00	12.880,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	3,75000000	6.440,00	24.150,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	3,75000000	6.440,00	24.150,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	3,75000000	6.440,00	24.150,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				251.383,21	
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000	
Custo Horário da Execução:				251.383,2100	
Produção da Equipe:				100,0000	
Custo Unitário da Execução:				2.513,8321	
Custo Direto Total:				2.513,83	
VALOR:				2.513,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				1.792,77	
VALOR ENCARGOS (71,07%):				721,06	
VALOR COM ENCARGOS:				2.513,83	
VALOR BDI (20,19%):				507,54	
VALOR COM BDI:				3.021,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					190,4400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 14/06/2022		BDI: 20.19%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESPESAS DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	12,76%	71,07%	05/2021
			0,00%	



I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
					TOTAL MATERIAL:	165,8098

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	549,7600	6,8720
					TOTAL SERVICIO:	6,8720

VALOR:	363,12
VALOR SEM ENCARGOS:	235,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	127,14
VALOR COM ENCARGOS:	363,12
VALOR BDI (20.19%):	73,31
VALOR COM BDI:	436,43

2.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	47,5286	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	11,8816	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	43,9487	
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,3589

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3741	
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	1,4815	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	41,8572	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	0,3153	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	3,8099	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,3488	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	2,7627	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	4,2372	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,6744	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,3037	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	28,7350	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,6673	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,1332	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	5,7141	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	0,6101	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	1,5021	
					TOTAL MATERIAL:	100,5266

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,5200	6,1053
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,0300	65,0848
					TOTAL SERVICIO:	71,1901
					VALOR:	275,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 14/06/2022		BDI: 20,19%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	022 META DE OBRAS	112,76%	71,07%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Rubrica	
VALOR SEM ENCARGOS:	166,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	108,96
VALOR COM ENCARGOS:	275,08
VALOR BDI (20.19%):	55,54
VALOR COM BDI:	330,62

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
TOTAL MAO DE OBRA:					57,6223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2400	3,3143
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2200	0,9460
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8600	0,6744
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9600	0,3037
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8100	28,7350
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2500	1,6673
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,8600	2,8584
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0500	13,0264
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6400	2,9953
TOTAL MATERIAL:					59,1068

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,5200	6,1053
TOTAL SERVICO:					6,1053

VALOR:	122,83
VALOR SEM ENCARGOS:	83,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,58
VALOR COM ENCARGOS:	122,83
VALOR BDI (20.19%):	24,80
VALOR COM BDI:	147,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	149,00000000	23,1700	3.452,3300
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	23,1700	834,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	185,00000000	17,1400	3.170,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					7.457,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2354
 FIs M

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2.000.000,00	144,0500	288,1000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59.000.000,00	5,2000	309,1600
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3.000.000,00	21,6600	64,9800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2.000.000,00	34,4400	68,8800
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2.000.000,00	29,1000	58,2000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103.000.000,00	23,1000	2.379,3000
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2.000.000,00	5,0000	10,0000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3.000.000,00	9,2200	27,6600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18.000.000,00	13,9300	250,7400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.000.000,00	3,4000	10,2000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2.000.000,00	5,2900	10,5800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5.000.000,00	40,3900	201,9500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125.000.000,00	1,3200	165,0000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8.000.000,00	9,8600	78,8800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2.000.000,00	94,0000	188,0000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8.000.000,00	2,9600	23,6800
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1.000.000,00	51,2900	51,2900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100.000.000,00	16,8100	1.681,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4.000.000,00	16,2500	65,0000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.000.000,00	35,7600	35,7600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2.000.000,00	22,3500	44,7000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2.000.000,00	15,9300	31,8600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43.340.000,00	1,3100	56,7754
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22.050.000,00	27,8600	614,3130
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8.000.000,00	4,4600	35,6800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47.000.000,00	19,0500	895,3500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5.000.000,00	14,6400	73,2000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2.000.000,00	13,6800	27,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6.000.000,00	10,5100	63,0600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6.000.000,00	3,7900	22,7400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6.000.000,00	6,4500	38,7000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12.000.000,00	2,9000	34,8000
TOTAL MATERIAL:						7.906,8984

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,86400000	412,5200	356,4173
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	47,0300	4.430,2260
TOTAL SERVIÇO:						4.786,6433
VALOR:						20.150,89
VALOR SEM ENCARGOS:						12.473,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7.677,85
VALOR COM ENCARGOS:						20.150,89
VALOR BDI (20,19%):						4.068,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20.19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA 71.07%
			MES 0.00%
			REF. 05/2021



VALOR COM BDI: 24.219,35

2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860

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	63,3600	456,1920
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	109,9800	1.009,6164
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	448,1200	76,0012
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,1400	226,2400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	412,5200	59,4029
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	396,9800	167,5256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	45,4200	433,7610
TOTAL SERVICOS:					2.428,7391	

VALOR:	2.452,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1.434,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.018,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.452,93
VALOR BDI (20,19%):	495,25
VALOR COM BDI:	2.948,18

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						322,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0620	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
I0405	CAIBRÓ DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700	144,4850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800	259,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400	57,7000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900	6,6950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
TOTAL MATERIAL:					641,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	412,5200	51,5650
TOTAL SERVICOS:					51,5650	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

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

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



VALOR:	1.015,97
VALOR SEM ENCARGOS:	789,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	226,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.015,97
VALOR BDI (20,19%):	205,12
VALOR COM BDI:	1.221,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL MATERIAL:					1.269,0400

VALOR:	1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR BDI (20,19%):	256,22
VALOR COM BDI:	1.525,26

2.1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,1700	58,2262
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400	43,9487
TOTAL MAO DE OBRA:					114,0565

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2400	5,3741
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,1000	43,0330
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,2200	0,3153
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,9300	3,8099
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	40,3900	1,3813
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8600	0,6744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20.19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 9367
 Fls. 10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9600	0,3037
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,8100	28,7350
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2500	1,6673
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3100	1,1332
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	27,8600	5,7141
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,4600	0,6101
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0500	13,0264
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,6400	1,5021
TOTAL MATERIAL:						111,8659

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,5200	6,1053
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,36390000	47,0300	65,0848
TOTAL SERVIÇO:						71,1901

VALOR:	297,11
VALOR SEM ENCARGOS:	181,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	115,84
VALOR COM ENCARGOS:	297,11
VALOR BDI (20.19%):	59,99
VALOR COM BDI:	357,10

2.1.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	23,1700	25,3480
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	144,0500	4,9265
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,2400	3,1241
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,4400	1,1778
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,1000	1,9904
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,1000	36,8491
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,0000	0,3420
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,9300	2,3221
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,2000	0,1800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3200	2,8776
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	94,0000	1,6074
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9600	0,2025
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,8100	18,3901
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,2500	1,1115
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,3500	0,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20.19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	REF.	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2363
 Fls. 14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	1,0896
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,7291
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	2,5715
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	0,4576
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	6,8390
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	0,2339
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,1556
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	0,7773
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	1,3229
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,1899
TOTAL MATERIAL:					93,5816

SERVICO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	6,1053
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	65,0848
TOTAL SERVICOS:					71,1901

VALOR:	219,90
VALOR SEM ENCARGOS:	142,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	77,19
VALOR COM ENCARGOS:	219,90
VALOR BDI (20.19%):	44,40
VALOR COM BDI:	264,30

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

EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	3,5861
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5861

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.19%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,31

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

EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	3,5861
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5861

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

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



VALOR BDI (20,19%)	0,72
VALOR COM BDI:	4,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8319

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400	3,0442
TOTAL MATERIAL:						3,0442

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	417,4000	36,3138
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 SERVICIO:						55,5961

VALOR:	62,47
VALOR SEM ENCARGOS:	40,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	62,47
VALOR BDI (20,19%):	12,61
VALOR COM BDI:	75,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7235

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	343,7900	75,6338
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	120,1800	129,7944
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,8700	8,7480
TOTAL SERVICIO:						231,0270

VALOR:	232,75
VALOR SEM ENCARGOS:	156,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	76,17
VALOR COM ENCARGOS:	232,75
VALOR BDI (20,19%):	46,99
VALOR COM BDI:	279,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 14/06/2022		BDI: 20,19%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	49,8800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL MATERIAL:						1,6171

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (20,19%):	2,95
VALOR COM BDI:	17,54

3.2.1.2. 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	47,8700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,8700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9700	0,3564
TOTAL MATERIAL:						0,3564

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	120,00000000
VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	44,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (20,19%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,36

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
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9325

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

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



12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	222,2000	444,4000
					TOTAL MATERIAL:	444,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,6700	448,0365
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6200	30,2096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2700	70,8624
TOTAL SERVICIO:						549,1085

VALOR:	1.016,44
VALOR SEM ENCARGOS:	722,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	293,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,44
VALOR BDI (20,19%):	205,22
VALOR COM BDI:	1.221,66

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	392,6700	2.160,4703
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2700	1.170,4950
TOTAL SERVICIO:						3.330,9653

VALOR:	3.330,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.607,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.723,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.330,97
VALOR BDI (20,19%):	672,52
VALOR COM BDI:	4.003,49

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	49,8800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL MATERIAL:						1,6171

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	20,00000000
VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20.19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,8700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9700	0,3564
TOTAL MATERIAL:						0,3564

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	120,00000000
VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	44,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (20.19%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTÔ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9292

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20.19%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARA.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (20.19%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	50,7700	0,5265
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	158,3100	4,2216
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	64,1900	1,0698
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	178,1200	0,3299
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	56,1200	0,8418
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	165,4000	0,5820
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6300	0,0068
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9600	0,0631
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	216,1700	4,0031
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	29,2000	0,0757
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,2300	1,5485
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,2688

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	17,1400	1,5870
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5870

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1100	5,7540
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1400	0,6280
TOTAL SERVICIO:						6,7420

VALOR:	21,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (20.19%):	4,36
VALOR COM BDI:	25,96

4.2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 14/06/2022		BDI: 20,19%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20.19%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,43

4.2.2.1. 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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,8800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL MATERIAL:						1,6171

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	10,00000000
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	50,7700	0,3385
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	158,3100	1,0554
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	64,1900	0,7360
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	178,1200	0,3325
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	56,1200	0,4864
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	165,4000	0,7719
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	78,5900	0,3248
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,1700	1,9885
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0343

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	76,4500	23,4702
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3600	0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1100	4,7142
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1400	0,5024
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,4200	15,8620
TOTAL SERVICOS:						44,8368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		71,07%
			0,00%



VALOR:	51,56
VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	51,56
VALOR BDI (20,19%):	10,41
VALOR COM BDI:	61,97

4.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (20,19%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,43

4.3.2.1. 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	49,8800
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9591
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,6580
TOTAL MATERIAL:					1,6171

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	10,00000000
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (20,19%):	1,57
VALOR COM BDI:	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	47,8700
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000		0,3564
TOTAL MATERIAL:						0,3564
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						120,00000000
VALOR:						44,40
VALOR SEM ENCARGOS:						44,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,40
VALOR BDI (20,19%):						8,96
VALOR COM BDI:						53,36

3.2.3. 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	49,8800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9700	0,9591
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9700	0,6580
TOTAL MATERIAL:						1,6171

FORMULA:		Y = 0,68X + 0,99
DMT:		15,00000000
VALOR:		11,19
VALOR SEM ENCARGOS:		11,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		11,19
VALOR BDI (20,19%):		2,26
VALOR COM BDI:		13,45

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,5300	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	214,8100	0,1652
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,2600	0,0312
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	29,2000	0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	97,2300	0,0434
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9000	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,2600	0,0032
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2540

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	17,1400	0,1318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESCOMERCIADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,90%



TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1318
VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (20.19%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,47

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

VALOR:	7.293,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7.293,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.293,55
VALOR BDI (12.62%):	920,45
VALOR COM BDI:	8.214,00

5.1.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,9700	40,4102
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9700	0,4171
TOTAL MATERIAL:					40,8273	

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,66
DMT:	285,00000000
VALOR:	164,21
VALOR SEM ENCARGOS:	164,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	164,21
VALOR BDI (12.62%):	20,72
VALOR COM BDI:	184,93

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	79,5300	0,0823
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	214,8100	0,1893
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	64,1900	0,0234
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155172	178,1200	0,2764
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	44,4300	0,0196
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	85,3300	0,1259
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,5500	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	6,7500	0,0129
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	20,2600	0,0776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20.19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	29,20000	0,0492
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	97,2300	0,0224
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	4,9000	0,0083
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	7,2600	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8890

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02298851	17,1400	0,3940
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3940

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	88,5100	0,7081
TOTAL SERVIÇO:						0,7081

VALOR:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR BDI (20.19%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,39

5.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

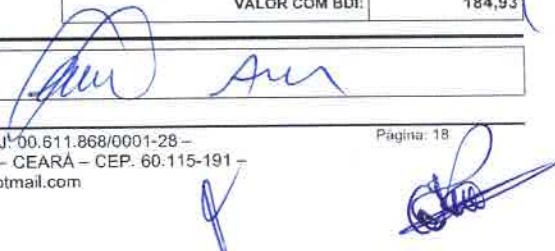
VALOR:	3.818,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3.818,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.818,26
VALOR BDI (12.62%):	481,86
VALOR COM BDI:	4.300,12

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,9700	40,4102
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9700	0,4171
TOTAL MATERIAL:						40,8273

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,66
DMT:	285,00000000
VALOR:	164,21
VALOR SEM ENCARGOS:	164,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	164,21
VALOR BDI (12.62%):	20,72
VALOR COM BDI:	184,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 71,07% MES 0,00% REF. 06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2374
 OFIS M.
 Rubrica

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,8700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9700	0,3564
TOTAL MATERIAL:						0,3564

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	120,00000000
VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	44,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (20,19%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,36

5.2.2.3. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,8800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,2000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95510000	0,9700	3,8364
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,9700	0,7673
TOTAL MATERIAL:						4,6037

FORMULA:	Y = 0,79X + 3,96
DMT:	15,00000000
VALOR:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (20,19%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,00

6.1.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,0900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	93,6900	0,6692
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,4900	0,1007
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,0900	0,8577
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,8400	0,0355
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	77,0900	0,4405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 0,00%
			MES: 71,07%
			REF.: 05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO	2,1036
-------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2027

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5400	3,0470
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1500	0,4060
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,1200	13,8720
TOTAL MATERIAL:						17,3250

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (20,19%):	4,17
VALOR COM BDI:	24,80

6.1.2. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	93,6900	2,3423
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3423

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,1700	0,5793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,1400	2,3996
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9789

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5400	15,5400
TOTAL MATERIAL:						15,5400

VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (20,19%):	4,21
VALOR COM BDI:	25,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0900	41,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6300	12,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,2440

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

LOCAL: MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA : 14/06/2022

BDI : 20,19%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,500	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8376
Fls. 14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,3170	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:					574,5800

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,7900	6,1882
TOTAL SERVICO:					6,1882

VALOR:	654,47
VALOR SEM ENCARGOS:	623,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	654,47
VALOR BDI (20,19%):	132,14
VALOR COM BDI:	786,61

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de SENADOR DE POMPEU
Concorrência Pública Nº SI-CP 002/2022