

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	94,0200	0,6716
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,6200	0,1009
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,1400	0,8637
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,5200	0,0350
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	77,4000	0,4423
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1136

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	16,8300	0,9617
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	30,7000	0,2193
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6100	3,0855
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2700	0,4108
12540	TINTA REFLETIVA RESINA AGRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,4000	14,0400
TOTAL MATERIAL:						17,5363
VALOR:						20,83

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	94,0200	2,3505
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3505

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	22,7500	0,5688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	16,8300	2,3562
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7300	15,7300
TOTAL MATERIAL:						15,7300

VALOR: 21,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8400	41,2560
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,3400	12,8340
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,0900

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,7500	2,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,8300	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1050

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,1500	519,1500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0200	51,0600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL MATERIAL:						581,6800


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,4100	6,1994
TOTAL SERVICIO:					6,1994
VALOR:					661,07




 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 078 603-89


 MARCIO DE A BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 141952-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>Martins e Carneiro Construção Civil Ltda.</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 112,76% 71,07%
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	296.699,00	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90	10,00 % 29.669,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.535,45	50,00 % 62.767,73	50,00 % 62.767,72							
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.188.056,38	12,30 % 146.084,81	12,30 % 146.084,81	12,30 % 146.084,81	12,30 % 146.084,81	12,30 % 146.084,82	7,70 % 91.526,47	7,70 % 91.526,47	7,70 % 91.526,47	7,70 % 91.526,47
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	3.249.074,18	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42	10,00 % 324.907,42
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.628.300,24	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02	10,00 % 162.830,02
6	SINALIZAÇÃO	610.726,90									
		7.098.392,15	726.259,88 726.259,88	726.259,87 1.452.519,75	663.492,15 2.116.011,90	663.492,15 2.779.504,05	663.492,15 3.442.996,21	121.166,51 4.173.086,53	121.166,51 4.903.196,85	121.166,51 5.633.287,17	123.613,70 6.365.844,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	296.699,00	10,00 % 29.669,90	100,00 % 296.699,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.535,45		100,00 % 125.535,45
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.188.056,38	7,70 % 91.526,44	100,00 % 1.188.056,38
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	3.249.074,18	10,00 % 324.907,40	100,00 % 3.249.074,18
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.628.300,24	10,00 % 162.830,06	100,00 % 1.628.300,24
6	SINALIZAÇÃO	610.726,90	20,24 % 123.613,67	100,00 % 610.726,90
		7.098.392,15	732.547,47 7.098.392,15	7.098.392,15





 MARCIO DA SILVA ESTRELA
 PREFEITO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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



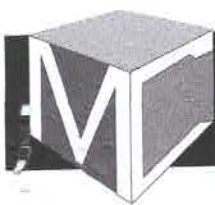
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação



REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de **Identidade nº2004014051226 SSP - CE** e do **CPF nº. 020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
CPF Nº 020.079.603-89
SÓCIA ADMINISTRADORA

Boa Viagem – CE, 10 de junho de 2022

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39



PROPOSTA DE PREÇOS

Two handwritten signatures in blue ink, one on the left and one on the right, positioned above the contact information.

RUA CORONEL ANTONIO JOAQUIM - 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ
CEP: 63.930 - 000
FONE: (88) 99204 - 9582



CERMIL
Construção e Mineração



Limoeiro do Norte – CE, 13 de Junho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA SI-CP002/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMTSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-26 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉZ DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 7.088.459,29 (Sete Milhões, Oitenta e Oito Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Nove Reais e Vinte e Nove Centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ: 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82


JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0401469243
CREA-CE 4440-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 07/06/2022	BDI : 20,19%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SÃO JOAQUIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SÃO JOAQUIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					
BDI:	BDI MATERIAIS - 12,62%					



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	296.093,00	4,18
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	296.093,00	4,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.267,94	1,77
2.1	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	90.634,74	1,28
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA	34.633,20	0,49
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.186.376,58	16,74
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	914.056,47	12,89
3.1.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	599.819,70	8,29
3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)	14.236,77	0,20
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	272.320,11	3,84
3.2.1	DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE	264.880,40	3,74
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS D'OBRAS DE ARTE CORRENTE)	7.459,71	0,11
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	3.245.337,67	45,78
4.1	CAMADA DE SUBLEITO	250.610,26	3,54
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	250.610,26	3,54
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	829.589,76	11,70
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	514.140,44	7,25
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	315.449,32	4,45
4.3	CAMADA DE BASE	2.165.137,65	30,54
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	1.121.967,39	15,83
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.043.170,26	14,72
5	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO)	1.625.888,59	22,94
5.1	IMPRIMAÇÃO	789.779,27	11,14
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	773.307,55	10,91
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	15.471,72	0,23
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	836.089,32	11,80
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	628.880,83	8,87
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	207.208,49	2,92
6	SINALIZAÇÃO	609.515,51	8,60
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	604.630,81	8,53
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.884,70	0,07
VALOR TOTAL:		7.088.459,29	100,00

Sete Milhões Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 001569260
 CREA-CE 4450-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2608
M
Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SAO JOAQUIM
DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SAO JOAQUIM
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
BDI: BDI MATERIAIS - 12,62%

DATA: 07/09/2022 **BDI:** 20,18%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027 SEM DESONERACAO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI APLICADO		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							266.093,00
1.1	CP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	2.463,54	20,19%	2.960,93	266.093,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							125.267,94
2.1		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			4,18%				90.634,74
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	20,00	361,00	20,19%	433,89	8.677,80
2.1.2	C0043	ALCANTARADO	SEINFRA	M2	90,00	272,91	20,19%	328,01	26.240,80
2.1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	1,00	122,27	20,19%	146,96	146,96
2.1.4	C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	1,00	20.007,02	20,19%	24.046,44	24.046,44
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.435,03	20,19%	2.926,66	2.926,66
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.016,09	20,19%	1.221,24	1.221,24
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	20,19%	1.541,16	1.541,16
2.1.8	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	64,00	294,85	20,19%	354,38	22.680,32
2.1.9	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	218,64	20,19%	262,76	3.153,36
2.2		TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA							34.933,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.990,00	3,61	20,19%	4,34	17.316,60
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.990,00	3,61	20,19%	4,34	17.316,60
3		OBRAS DE DRENAGEM			16,74%				1.168.376,56
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							914.056,47
3.1.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL							899.819,70
3.1.1.1	C4583	MEIO FID CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	11.730,00	62,24	20,19%	74,81	877.521,30
3.1.1.2	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	80,00	231,91	20,19%	278,73	22.296,40
3.1.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL)							14.236,77
3.1.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIADMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	729,90	14,59	20,19%	17,54	12.862,85
3.1.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITADMT - DMT = 120,00	SEINFRA	T	26,86	44,40	20,19%	53,36	1.434,33
3.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE							272.320,11
3.2.1		DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE							264.860,40
3.2.1.1	C0867	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	1.014,20	20,19%	1.218,97	146.276,40
3.2.1.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	30,00	3.285,79	20,19%	3.952,80	119.584,00
3.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS D'OBRAS DE ARTE CORRENTE)							7.469,71
3.2.2.1	C314	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AREIADMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	33,96	14,59	20,19%	17,54	596,01
3.2.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITADMT - DMT = 120,00	SEINFRA	T	128,63	44,40	20,19%	53,36	6.863,70
4		MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM			45,78%				3.245.337,67

[Assinatura]

[Assinatura]

CAMADA DE SUBLEITO		SEINFRA		M2	2,15	97.135,76	20,19%		2,58	250.610,26
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	SEINFRA		M2	2,15	97.135,76	20,19%		2,58	250.610,26
4.1.1	C3233	SEINFRA		M2	2,15	97.135,76	20,19%		2,58	250.610,26
4.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA		M2	2,15	97.135,76	20,19%		2,58	250.610,26
4.2	CAMADA DE SUB-BASE	SEINFRA		M3	21,64	18.723,25	20,19%		26,01	408.991,73
4.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	SEINFRA		M3	21,64	18.723,25	20,19%		26,01	408.991,73
4.2.1.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA		M3	1,21	18.723,25	20,19%		1,45	27.148,71
4.2.1.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA		M3	1,21	18.723,25	20,19%		1,45	27.148,71
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	SEINFRA		T	7,79	33.701,65	20,19%		9,36	315.446,32
4.2.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO/DMT - DMT = 10,00	SEINFRA		T	7,79	33.701,65	20,19%		9,36	315.446,32
4.2.2.1	C3144	SEINFRA		T	7,79	33.701,65	20,19%		9,36	315.446,32
4.3	CAMADA DE BASE	SEINFRA		M3	51,65	17.741,42	20,19%		62,08	1.101.387,35
4.3.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	SEINFRA		M3	51,65	17.741,42	20,19%		62,08	1.101.387,35
4.3.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA		M3	1,21	14.183,13	20,19%		1,45	20.580,04
4.3.1.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA		M3	1,21	14.183,13	20,19%		1,45	20.580,04
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	SEINFRA		T	7,79	25.547,63	20,19%		9,36	239.125,82
4.3.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO/DMT - DMT = 10,00	SEINFRA		T	7,79	25.547,63	20,19%		9,36	239.125,82
4.3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA/DMT - DMT = 120,00	SEINFRA		T	44,40	5.677,25	20,19%		53,36	302.638,06
4.3.2.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) USINA / OBRA - SOLO BRITA/DMT - DMT = 15,00	SEINFRA		T	11,19	37.256,98	20,19%		13,45	501.106,38
4.3.2.3	C3144	SEINFRA		T	11,19	37.256,98	20,19%		13,45	501.106,38
5	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO)	SEINFRA		T	22,94%		22,94%			1.625.866,59
5.1	IMPRIMAÇÃO	SEINFRA		M2	0,38	74.228,28	20,19%		0,46	773.307,55
5.1.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	SEINFRA		M2	0,38	74.228,28	20,19%		0,46	773.307,55
5.1.1.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA		M2	0,38	74.228,28	20,19%		0,46	773.307,55
5.1.1.2	ASfalto diluído - CM 30 - BDI = 12,62	PRÓPRIA		T	7.368,74	89,07	12,62%		8.298,67	739.162,54
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	SEINFRA		T	184,21	89,07	12,62%		184,93	16.471,72
5.1.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - FORNECEDOR / USINA - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 12,62/DMT - DMT = 285,00	SEINFRA		T	184,21	89,07	12,62%		184,93	16.471,72
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)	SEINFRA		M2	1,99	74.228,28	20,19%		2,39	836.089,32
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS	SEINFRA		M2	1,99	74.228,28	20,19%		2,39	836.089,32
5.2.1.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	PRÓPRIA		T	3.857,62	103,92	12,62%		4.344,45	628.880,83
5.2.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 12,62	SEINFRA		T	164,21	89,07	12,62%		164,93	177.405,59
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS	SEINFRA		T	164,21	89,07	12,62%		164,93	177.405,59
5.2.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) FORNECEDOR A USINA - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 12,62/DMT - DMT = 285,00	SEINFRA		T	164,21	89,07	12,62%		164,93	177.405,59
5.2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FORNECEDOR A USINA - BRITA/DMT - DMT = 120,00	SEINFRA		T	44,40	2.597,99	20,19%		53,36	138.678,75
5.2.2.3	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) USINA A OBRA - BRITA/DMT - DMT = 15,00	SEINFRA		T	15,81	2.597,99	20,19%		19,00	40.351,81
6	SINALIZAÇÃO	SEINFRA		M2	6,15	4.944,49	20,19%		24,99	123.562,81
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	SEINFRA		M2	20,79	4.944,49	20,19%		24,99	123.562,81
6.1.1	C3220	SEINFRA		M2	20,79	4.944,49	20,19%		24,99	123.562,81
6.1.2	C4927	SEINFRA		UN	20,97	19.090,00	20,19%		25,20	481.068,00
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	SEINFRA		M2	6,15	4.944,49	20,19%		24,99	123.562,81
6.2.1	C3353	SEINFRA		M2	6,15	4.944,49	20,19%		24,99	123.562,81
6.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA		M2	6,15	4.944,49	20,19%		24,99	123.562,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2509

Rubrica



VALOR TOTAL 7.088.458,28

Valor por Extensão: Sete Milhões Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Nove centavos

[Signature]
CERMI CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/000-39
ANTÔNIO DE ANDRÉ RIBEIRO OCEELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.476.803-82

[Signature]
JOSE IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0801469260
COPSA-CE 4455-10

[Handwritten marks and signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI : 20,19%

DATA : 07/06/2022

REF. 05/2021

HORA 112,76%
MÉS 71,07%
0,00%

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 BDI: BDI MATERIAIS - 12,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	MÉS 9	MÉS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	296.093,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	900,00%
			29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	29.609,30	296.093,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.267,94	50,00%	50,00%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	125.267,94
			62.633,97	62.633,97	12,30%	12,30%	12,30%	12,30%	12,30%	12,30%	12,30%	12,30%	100,00%
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.186.376,58	13,30%	12,30%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1.186.376,58
			145.869,67	145.869,67	145.869,67	145.869,67	145.869,68	91.405,65	91.405,65	91.405,65	91.405,65	91.405,65	1.186.376,58
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	3.245.337,67	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	3.245.337,67
			324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	324.533,78	3.245.337,67
5	PAVIMENTAÇÃO DE TERRA / PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.625.868,59	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1.625.868,59
			162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	162.586,86	1.625.868,59
6	SINALIZAÇÃO	609.515,51											609.515,51
			725.233,58	725.233,58	662.599,61	662.599,61	662.599,62	120.926,16	120.926,16	120.926,16	123.368,51	123.368,52	609.515,51
			725.233,58	1.450.467,16	2.113.066,77	2.775.666,38	3.438.266,00	4.167.327,75	4.896.389,50	5.625.451,25	6.356.955,35	7.088.459,29	7.088.459,29



Jose Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP: 060169250
 CREA: 22.4335-D

Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9512
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SÃO JOAQUIM	DATA :	07/06/2022	BDI :	20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SÃO JOAQUIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
BDI:	BDI MATERIAIS - 12,62%				

1.1. CP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	2.793,00	104,74
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	2.744,00	102,90
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,01999999	225,40	4,51
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	225,40	8,45
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,01999999	6.311,20	126,22
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	6.311,20	236,67
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	6.311,20	236,67
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	6.311,20	236,67
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,03749999	6.311,20	236,67
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						1.056,63

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	MÊS	0,03674999	3.111,90	114,36
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,03674999	3.111,90	114,36
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,03674999	3.111,89	114,36
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,03674999	6.644,30	244,18
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01959999	21.172,56	414,98
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03674999	4.953,86	182,05
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,03674999	6.052,30	222,42
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,03674999	6.052,30	222,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1.406,71
VALOR:						2.463,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1.756,91
VALOR ENCARGOS (71.07%):						706,63
VALOR COM ENCARGOS:						2.463,54
VALOR BDI (20.19%):						497,39
VALOR COM BDI:						2.960,93

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,94000000	23,1700	68,1198
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94000000	23,1700	68,1198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	17,1400	50,3918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	17,1400	50,3918
TOTAL MAO DE OBRA:						186,6312
MATERIAL		SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367
SERVICO		SEINFRA	M3	0,01250000	546,2700	6,8284
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	546,2700	6,8284
TOTAL SERVIÇO:						6,8284
VALOR:						361,00
VALOR SEM ENCARGOS:						236,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						124,60
VALOR COM ENCARGOS:						361,00
VALOR BDI (20.19%):						72,89
VALOR COM BDI:						433,89

2.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,01027400	23,1700	46,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50254400	23,1700	11,6439
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,51281800	17,1400	43,0697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51281800	17,1400	43,0697
TOTAL MAO DE OBRA:						101,2916
MATERIAL						

11
11

I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2900	5,4254
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,8800	1,4966
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,3300	42,2740
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3100	0,3184
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,0700	3,8481
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	40,8100	2,7914
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
I1824	RIPÃ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3200	1,1418
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,1500	5,7736
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5100	0,6170
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,7900	1,5175
TOTAL MATERIAL:						101,5234

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,5500	6,1057
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,2400	63,9915
TOTAL SERVICOS:					70,0972	
VALOR:					272,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					166,13	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					106,78	
VALOR COM ENCARGOS:					272,91	
VALOR BDI (20.19%):					55,10	
VALOR COM BDI:					328,01	

2.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00518600	23,1700	23,2902
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50254400	23,1700	11,6439
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25645800	17,1400	21,5357
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4698	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2900	3,3459
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1500	2,8882
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	19,2500	13,1632
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7900	3,0260
TOTAL MATERIAL:					59,6981	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	412,5500	6,1057
TOTAL SERVICOS:					6,1057	
VALOR:					122,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,48	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					38,79	
VALOR COM ENCARGOS:					122,27	
VALOR BDI (20.19%):					24,69	
VALOR COM BDI:					146,96	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	146,02000000	23,1700	3.383,2834
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	35,28000000	23,1700	817,4376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	181,30000000	17,1400	3.107,4820
TOTAL MAO DE OBRA:					7.308,2030	



Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2514
Fis M
Rubrica

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174		SEINFRA UN	2,00000000	145,5300	291,0600
I0197		SEINFRA M	59,00000000	5,2900	312,1100
I0400		SEINFRA UN	3,00000000	21,8800	65,6400
I0414		SEINFRA UN	2,00000000	34,7900	69,5800
I0435		SEINFRA UN	2,00000000	29,4000	58,8000
I0528		SEINFRA M2	103,00000000	23,3300	2.402,9900
I0796		SEINFRA UN	2,00000000	5,0500	10,1000
I0983		SEINFRA UN	3,00000000	9,3100	27,9300
I2311		SEINFRA UN	18,00000000	14,0700	253,2600
I2311		SEINFRA M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1075		SEINFRA UN	3,00000000	3,4300	10,2900
I1092		SEINFRA UN	2,00000000	5,3400	10,6800
I2331		SEINFRA UN	5,00000000	40,8100	204,0500
I2331		SEINFRA M	125,00000000	1,3300	166,2500
I2340		SEINFRA UN	8,00000000	9,9600	79,6800
I2357		SEINFRA UN	2,00000000	94,9700	189,9400
I1344		SEINFRA UN	2,00000000	2,9900	23,9200
I2373		SEINFRA UN	8,00000000	2,9900	23,9200
I2379		SEINFRA UN	1,00000000	51,8200	51,8200
I0198		SEINFRA M	100,00000000	16,9800	1.698,0000
I2408		SEINFRA KG	4,00000000	16,4200	65,6800
I2412		SEINFRA UN	1,00000000	36,1300	36,1300
I1798		SEINFRA UN	2,00000000	22,5800	45,1600
I2416		SEINFRA UN	2,00000000	16,0900	32,1800
I1824		SEINFRA M	43,34000000	1,3200	57,2088
I2429		SEINFRA M2	22,05000000	28,1500	620,7075
I2433		SEINFRA UN	8,00000000	4,5100	36,0800
I2440		SEINFRA UN	47,00000000	19,2500	904,7500
I2444		SEINFRA UN	5,00000000	14,7900	73,9500
I2447		SEINFRA UN	2,00000000	13,8200	27,6400
I2456		SEINFRA M	6,00000000	10,8200	63,7200
I2458		SEINFRA M	6,00000000	3,8300	22,9800
I2457		SEINFRA M	6,00000000	6,5200	39,1200
I2200		SEINFRA M	12,00000000	2,9300	35,1600
TOTAL MATERIAL:					7.986,5663

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836		SEINFRA M3	0,86400000	412,5500	356,4432
C1915		SEINFRA M2	94,20000000	46,2400	4.355,8080
TOTAL SERVICIO:					4.712,2512
VALOR:					20.007,02
VALOR SEM ENCARGOS:					12.482,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7.524,35
VALOR COM ENCARGOS:					20.007,02
VALOR BDI (20,19%):					4.039,42
VALOR COM BDI:					24.046,44

2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA H	0,58800000	23,1700	13,6240
I2543		SEINFRA H	0,58800000	17,1400	10,0783
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7023

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073		SEINFRA M2	7,20000000	62,8200	452,3040
C0074		SEINFRA M2	9,18000000	109,2800	1.003,1904
C0171		SEINFRA M3	0,16960000	449,1500	76,1775
C0216		SEINFRA KG	16,00000000	14,1000	226,8800
C0836		SEINFRA M3	0,14400000	412,5500	59,4072
C0840		SEINFRA M3	0,42200000	398,8000	168,2936
C2784		SEINFRA M3	9,55000000	44,5100	425,0705
TOTAL SERVICIO:					2.411,3232
VALOR:					2.435,03
VALOR SEM ENCARGOS:					1.436,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):					998,40
VALOR COM ENCARGOS:					2.435,03



VALOR BDI (20.19%):	491,63
VALOR COM BDI:	2.926,66

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	23,1700	181,6528
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	17,1400	134,3776
TOTAL MAO DE OBRA:					316,0304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6200	56,2000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9500	145,9750
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2400	262,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6600	58,3000
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5200	6,7600
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL MATERIAL:					648,4950

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	412,5500	51,5688
TOTAL SERVIÇO:					51,5688
VALOR:					1.016,09
VALOR SEM ENCARGOS:					793,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):					222,42
VALOR COM ENCARGOS:					1.016,09
VALOR BDI (20.19%):					205,15
VALOR COM BDI:					1.221,24

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	48,7000	48,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
TOTAL MATERIAL:					1.282,2700

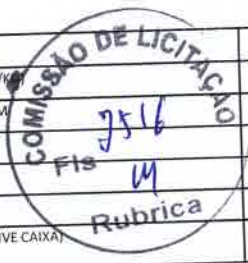
VALOR:		1.282,27
VALOR SEM ENCARGOS:		1.282,27
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1.282,27
VALOR BDI (20.19%):		258,89
VALOR COM BDI:		1.541,16

2.1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46274000	23,1700	57,0617
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50254400	23,1700	11,6439
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51281800	17,1400	43,0697
TOTAL MAO DE OBRA:					111,7753

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2900	5,4254
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,3300	43,4615
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3100	0,3184
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,0700	3,8481
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	40,8100	1,3957
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	29,0296
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,6847
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,1418
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	5,7736
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	0,6170
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,1632
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	1,5175
TOTAL MATERIAL:					112,9818



SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	6,1057
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	63,9915
TOTAL SERVIÇO:					70,0972
VALOR:					294,85
VALOR SEM ENCARGOS:					181,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):					113,52
VALOR COM ENCARGOS:					294,85
VALOR BDI (20.19%):					59,53
VALOR COM BDI:					354,38

2.1.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07212000	24,8410
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26803000	6,2103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34015000	22,9702
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0215

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	4,9771
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,1539
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,7900
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	37,2160
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,0500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16870000	14,0700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,3400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	94,9700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9900
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	18,9800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,4200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,5800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	18,0900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,1500
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,1500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	4,5100
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,35900000	19,2500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,8200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,8200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,6200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,8300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					94,5190

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	6,1057
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	63,9915
TOTAL SERVIÇO:					70,0972
VALOR:					218,64
VALOR SEM ENCARGOS:					142,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):					75,65
VALOR COM ENCARGOS:					218,64
VALOR BDI (20.19%):					44,14
VALOR COM BDI:					262,78

[Handwritten signatures and marks]

2.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	289,0400	3,6130
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6130
VALOR:					3,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (20.19%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,34



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	289,0400	3,6130
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6130
VALOR:					3,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (20.19%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,34

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	0,06536800	23,1700	1,5145
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13073200	17,1400	2,2407
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7552
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	46,1100	3,0755
TOTAL MATERIAL:					3,0755
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,8800	3,5126
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	419,6200	36,5069
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,5100	2,6706
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	146,2000	12,7194
TOTAL SERVICO:					55,4105
VALOR:					62,24
VALOR SEM ENCARGOS:					40,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):					21,70
VALOR COM ENCARGOS:					62,24
VALOR BDI (20.19%):					12,57
VALOR COM BDI:					74,81

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	0,02940000	23,1700	0,6812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05880000	17,1400	1,0078
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6890
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	344,0500	75,6910
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	44,5100	16,5132
C1405 FORMÁ PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	119,7100	129,2868
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,7800	8,7272
TOTAL SERVICO:					230,2182
VALOR:					231,91
VALOR SEM ENCARGOS:					157,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):					74,65
VALOR COM ENCARGOS:					231,91
VALOR BDI (20.19%):					46,82
VALOR COM BDI:					278,73

3.1.2.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,0100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL MATERIAL:				1,6337



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

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	0,00000000	47,5900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	0,00000000	151,6300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	0,36740000	0,9800	0,3601
TOTAL MATERIAL:				0,3601

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,24500000	23,1700	5,6767
12543	SERVENTE	0,98000000	17,1400	16,7972
TOTAL MAO DE OBRA:				22,4739

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	2,00000000	224,4900	448,9800
TOTAL MATERIAL:				448,9800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	1,14100000	387,9300	442,6281
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,08000000	377,8900	30,2312
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	1,12000000	62,4000	69,8880
TOTAL SERVICO:				542,7473

VALOR:	1.014,20
VALOR SEM ENCARGOS:	726,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	287,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.014,20
VALOR BDI (20,19%):	204,77
VALOR COM BDI:	1.218,97

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	5,50200000	387,9300	2.134,3909
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	18,50000000	62,4000	1.154,4000
TOTAL SERVICO:				3.288,7909

VALOR:	3.288,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1.600,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.688,60
VALOR COM ENCARGOS:	3.288,79

[Handwritten signatures and initials]

COM. 2519
Fis M
Rubrica

VALOR BDI (20.19%):	664,01
VALOR COM BDI:	3.952,80

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,0100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL MATERIAL:						1,6337

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

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5900	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9800	0,3601
TOTAL MATERIAL:						0,3601

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,5200	0,0570
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1400	0,6366
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,9900	0,1411
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,0800	0,0643
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,8400	0,0979
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,6700	0,1488
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,4400	0,5575
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,8700	0,0111
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,5800	0,2127
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9367

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01259410	17,1400	0,2153
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2153

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,39
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 SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	50,5200	0,5239
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	159,1400	4,2437
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	63,9900	1,0685
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	179,0800	0,3316
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	55,8300	0,8375
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,2200	0,5848
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	217,4400	4,0267
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	28,8700	0,0748
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,5800	1,5541
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,3142



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09074074	17,1400	1,5553
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5553

SERVICO		FORNTE	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	4,1300	5,7820
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1500	0,6300
TOTAL SERVICOS:						6,7720

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (20.19%):	4,37
VALOR COM BDI:	26,01

4.2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (20.19%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,45

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,0100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL MATERIAL:						1,6337
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	50,5200	0,3368
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	159,1400	1,0609
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	63,9900	0,7338

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	179,0800	0,3343
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	55,8300	0,4839
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	166,2200	0,7757
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	78,4600	0,3243
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	217,4400	2,0004
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0501

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920000	17,1400	0,6719
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,6719

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	76,5200	23,4916
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3600	0,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1300	4,7371
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	3,1500	0,5040
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,4600	15,9060
TOTAL SERVICOS:						44,9267

VALOR:	51,65
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,65
VALOR BDI (20,19%):	10,43
VALOR COM BDI:	62,08

4.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (20,19%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,45

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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,0100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL MATERIAL:						1,6337

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
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5900	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9800	0,3601
TOTAL MATERIAL:						0,3601

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	120,00000000
VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	44,40



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (20.19%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,36

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,6200
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	0,98880000	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					1,6337

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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00078923	215,6500
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	28,8700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	97,5800
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2551

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00753846	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1292

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (20.19%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,46

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

VALOR:	7.368,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7.368,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.368,74
VALOR BDI (12.62%):	929,93
VALOR COM BDI:	8.298,67

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	41,66000000	0,9800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					41,3482

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

[Handwritten signatures and marks]



VALOR COM BDI: 184,93

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	0,00103448	79,0000	0,0817
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	0,00088123	215,6500	0,1900
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	0,00036398	63,9900	0,0233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	0,00155172	179,0800	0,2779
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	0,00044081	44,0200	0,0194
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	0,00147510	85,3400	0,1259
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	0,00000000	4,6000	0,0000
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	0,00191571	6,8200	0,0131
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	0,00383142	20,4700	0,0764
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	0,00168582	28,8700	0,0487
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	0,00022989	97,5800	0,0224
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	0,00168582	4,9500	0,0083
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	0,00022989	7,3400	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8908

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,02252874	17,1400	0,3861
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3861

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	0,00800000	88,6600	0,7093
TOTAL SERVICO:					0,7093

VALOR:	1,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR BDI (20.19%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,39

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 A	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	1,00000000	3,857,62	3,857,62
TOTAL MATERIAL:					3,857,62
VALOR:					3,857,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,857,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,857,62
VALOR BDI (12.62%):					486,83
VALOR COM BDI:					4,344,45

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	41,66000000	0,9800	40,8268
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL MATERIAL:					41,2482
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) FORNECEDOR A USINA (T)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	47,5900	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	0,00000000	151,6300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	0,36740000	0,9800	0,3601

(Handwritten signatures and marks)



TOTAL MATERIAL:	0,3601
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) USINA A OBRA (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,00000000	49,6200	0,0000
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	157,0100	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95510000	0,9800	3,8760
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,9800	0,7752
TOTAL MATERIAL:					4,6512

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,7200	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	93,8800	0,8706
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,5800	0,1008
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,0000	0,8629
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,4800	0,0350
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	77,2600	0,4415
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1100

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05600000	17,1400	0,9598
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00700000	31,2600	0,2188
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1786

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2500	0,4100
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,3500	14,0100
TOTAL MATERIAL:					17,5000

VALOR:	20,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,79
VALOR BDI (20.19%):	4,20
VALOR COM BDI:	24,99

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	93,8800	2,3470
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3470

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02450000	23,1700	0,5677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13720000	17,1400	2,3516
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9193

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7000	15,7000
TOTAL MATERIAL:					15,7000

[Handwritten signatures and marks]



VALOR:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (20.19%):	4,23
VALOR COM BDI:	25,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,7900	41,2110
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,1600	12,8160
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,0270
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	23,1700	2,2707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	17,1400	16,7972
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0679
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	518,1000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						580,4700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,0500	6,1929
TOTAL SERVICO:						6,1929

VALOR:	659,76
VALOR SEM ENCARGOS:	629,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,12
VALOR COM ENCARGOS:	659,76
VALOR BDI (20.19%):	133,21
VALOR COM BDI:	792,97


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4490-D








COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM	DATA:	07/06/2022	BDI:	20,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	02 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	HORA:	112,18%	MES:	71,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
BDI:	BDI MATERIAIS - 12,62%				

SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62

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

Impostos		
I	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (MUN)	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,19%

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

MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,41

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

Impostos		
I	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (MUN)	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 12,62%

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

Handwritten signature
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE-MÍGIO CE ELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 790.470.803-82

Handwritten signature
 JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0407469240
 CREA-CE 4433-D

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/06/2022		BDI : 20,19%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SÃO JOAQUIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE DE SÃO JOAQUIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					
BDI:	BDI MATERIAIS - 12,82%					

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


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

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

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

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

A + B + C + D


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO R. MÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.476.803-82


JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 050142845
CRM: 024400-D









**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022

**Objeto: 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.**

DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 14 DE JUNHO DE 2022

HORÁRIO: 09:00 HORAS

**LOCAL: SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO - AVENIDA
FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA - CENTRO - SENADOR
POMPEU – CE.**

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 10.

Fortaleza, 13 de junho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**

Objeto: **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.**

ANEXO II
APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**, cujo objeto é a **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 anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 7.156.096,95 (SETE MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **300 (TREZENTOS) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, portador da Carteira de Identidade

(Handwritten signatures and initials)