



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 13 de junho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-SEINFRA**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1505 E TERMO DE CONVÊNIO 66/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 5.209.898,14 (cinco milhões e duzentos e nove mil e oitocentos e noventa e oito reais e quatorze centavos)**, com prazo de execução até 240 (duzentos e quarenta) 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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

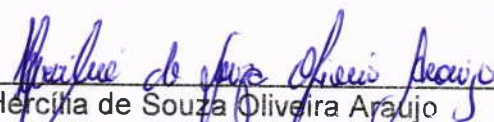
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data abertura da licitação.


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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

Atenciosamente,


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Fortaleza – CE, 09 de junho de 2022.

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-SEINFRA

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, com sede na RUA INÊS BRASIL – 540, BAIRRO BOA VISTA localizado em FORTALEZA/CE, neste ato representado por sua representante legal, a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, inscrita no CPF sob o nº 346.580.093-15 e portadora da cédula de identidade nº 2017130984-1, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. 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;
2. 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;
3. 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;
4. 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;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.06.09 18:41:41 -03'00'

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 72.432.727/0001-59

HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO

CPF: 346.580.093-15

SÓCIA ADMINISTRADORA

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE.
licitacao@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224.0519

2

2

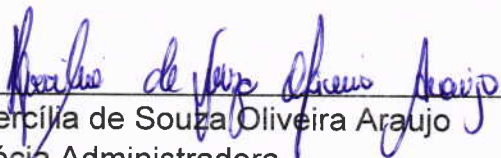
2




OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

RESUMO DAS RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2.259,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			81.741,00
1	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ 5	M2	2.486,70	192.321,75
2	RUA JOSÉ ALBANO I	M2	2.823,23	220.347,33
3	RUA ISAURO MACHADO III	M2	2.808,81	219.227,82
4	RUA PADRE MORORÓ	M2	3.019,03	235.482,46
5	RUA DELMIRO GOUVEIA TRECHO 2	M2	1.040,40	80.918,77
6	RUA PADRE MORORÓ II	M2	4.703,35	365.745,32
7	RUA RAIMUNDO SOARES RESENDE	M2	7.369,62	570.388,36
8	RUA EDILBERTO FROTA	M2	1.137,20	88.951,73
9	RUA JOSÉ CARLOS DE PINHO	M2	1.064,92	83.352,93
10	RUA BETRONIO FROTA	M2	930,81	71.983,58
11	TV JOAO VIEIRA	M2	790,27	62.133,14
12	RUA SIQUEIRA CAMPOS	M2	4.750,01	370.351,70
13	RUA CAPISTRANO DE ABREU	M2	4.108,43	320.724,82
14	TV FREI VIDAL	M2	792,43	62.258,18
15	RUA FREI VIDAL	M2	1.157,64	89.539,84
16	RUA ALMIRENTE TAMANDARÉ VI	M2	496,38	38.900,26
17	RUA ODÉSIO FROTA	M2	2.881,96	226.897,74
18	RUA MAXIMIANO BARRETO	M2	2.332,65	183.376,93
19	RUA MANOEL IDELFONSO	M2	2.734,34	214.431,45
20	RUA JOSÉ ALBANO II	M2	3.998,66	311.205,42
21	RUA PROFESSOR LISBOA II	M2	3.874,15	300.583,44
22	RUA JUAREZ TÁVORA	M2	809,07	63.099,04
23	RUA PROFESSOR NETO	M2	2.437,04	188.971,87
24	RUA MACILON B CARVALHO	M2	743,11	58.419,21
25	RUA CÔNRGO ROSA	M2	788,88	62.024,54
26	RUA PADRE MOACIR	M2	971,35	76.136,26
27	RUA RAIMUNDO RODRIGUES	M2	1.157,07	90.522,46
28	RUA UBALDINO S. MAIOR	M2	1.923,08	149.213,05
29	RUA ENTORNO DA PRAÇA MORADA DOS VENTOS I	M2	1.653,89	128.388,62
VALOR TOTAL GERAL DAS RUAS		M2	65.784,48	5.125.898,02
VALOR TOTAL GERAL C/SERVIÇOS PRELIMINARES				5.209.898,14


Hércilia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

2

3

4



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						84.000,12
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						81.741,00
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		643,48	817,41	81.741,00
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						2.259,12
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00		148,20	188,26	2.259,12
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						1.982.723,75
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						17.761,81
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	65.784,48		0,21	0,27	17.761,81
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						11.056,51
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE CONCRETO DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.427,51		0,47	0,60	11.056,51
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) (S/TRANSP)						747.936,85
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	3.486,56		168,87	214,52	747.936,85
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						1.069.993,84
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.754.088,26		0,48	0,61	1.069.993,84
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						135.974,74
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE CONCRETO DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	119.951,52		0,47	0,60	71.970,91
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	25.699,41		0,29	0,37	9.508,78
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	9.790,26		0,48	0,61	5.972,06
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	79.545,89		0,48	0,61	48.522,99
3			SINALIZAÇÃO						42.856,69
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						19.945,56
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	523,92		18,17	23,08	12.092,07

Handwritten signature in blue ink.

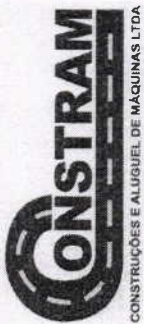
Handwritten signature in blue ink.

Handwritten number '2' in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten number '4' in blue ink.

Handwritten number '6' in blue ink.



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	442,45	13,97	17,75	6.181,03	7.853,49
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						22.911,13
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	27,72	650,65	826,52	18.036,02	22.911,13
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						3.009.535,00
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						2.783.717,04
4.1.1	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP. 50/70	T	491,61	4.923,87	5.662,45	2.420.623,73	2.783.717,04
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						225.817,96
4.2.1	ANP CE	12589	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	52,65	3.729,60	4.289,04	196.363,44	225.817,96
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						90.782,58
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	65.784,48	1,09	1,38	71.705,08	90.782,58
								TOTAL GERAL C/BDI	5.209.898,14

Herjila de Souza Oliveira Araujo
Herjila de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 0616645663-5

5

2

8



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ 5									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41		
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26		
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						74.951,16
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.486,70	0,21	0,27	522,21	671,41
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						671,41
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	696,50	0,47	0,60	327,36	417,90
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						28.273,74
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	131,80	168,87	214,52	22.257,07	28.273,74
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						40.447,97
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	66.306,15	0,48	0,61	31.827,91	40.447,97
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						5.140,14
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	4.534,45	0,47	0,60	2.131,19	2.720,67
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	971,49	0,29	0,37	281,73	359,45
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	370,09	0,48	0,61	177,64	225,75
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	3.007,00	0,48	0,61	1.443,36	1.834,27
3			SINALIZAÇÃO						195,43
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						195,43




2

4

6



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-16
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, CE
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR		
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	18,17	23,08	-	-	
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,01	13,97	153,81	17,75	195,43	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	650,65	826,52	-	-	
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)							
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						113.743,51	
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	18,58	4.923,87	91.485,50	5.662,45	105.208,32	
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						8.535,19	
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	1,99	3.729,60	7.421,90	4.289,04	8.535,19	
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						3.431,65	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.486,70	1,09	2.710,50	1,38	3.431,65	
								TOTAL GERAL C/BDI	192.321,75	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA JOSE ALBANO I

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						85.090,55
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						762,27
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.823,23	0,21	592,88	0,27	762,27
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						474,60
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	791,00	0,47	371,77	0,60	474,60
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						32.098,63
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	149,63	168,87	25.268,02	214,52	32.098,63
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						45.919,55
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	75.277,95	0,48	36.133,42	0,61	45.919,55
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						5.835,50

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚSICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	5.147,86	0,47	0,60	2.419,49	3.088,72	
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	1.102,91	0,29	0,37	319,84	408,08	
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	420,16	0,48	0,61	201,68	256,30	
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	3.413,77	0,48	0,61	1.638,61	2.082,40	
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,59	18,17	23,08	519,48	2.189,79	
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,14	13,97	17,75	267,39	999,60	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	650,65	826,52	936,94	659,86	
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)							
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO							
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	21,10	4.923,87	5.662,45	103.893,66	129.170,93	
4.2			EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E							
4.2.1	ANP CE	I2569	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	T	2,26	3.729,60	4.289,04	8.428,90	119.477,70	
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.823,23	1,09	1,38	3.077,32	9.693,23	
								TOTAL GERAL S/BDI	220.347,33	3.896,06

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA ISAURO MACHADO III

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48		817,41	
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						

2



Handwritten signature in blue ink.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
 LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	VALOR	TOTAL C/BDI
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	148,20	188,26	84.659,76
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						758,38
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						758,38
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.808,81	0,21	589,85	0,27	472,50
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE						
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	787,50	0,47	370,13	0,60	472,50
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						31.935,59
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	148,87	168,87	25.139,68	214,52	31.935,59
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						45.887,41
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						45.887,41
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	74.897,40	0,48	35.950,75	0,61	45.887,41
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						5.805,88
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE						
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	5.121,66	0,47	2.407,18	0,60	3.073,00
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	1.097,33	0,29	318,23	0,37	406,01
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	418,03	0,48	200,65	0,61	255,00
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	3.396,51	0,48	1.630,32	0,61	2.071,87
3			SINALIZAÇÃO						2.186,73
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						996,54
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA, ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,55	18,17	518,75	23,08	658,93
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,02	13,97	265,71	17,75	337,61
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.190,19




2



10



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.777/0001
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Natal, RN, Brasil
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	650,65		826,52	936,94	1.190,19
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)							128.505,17
4.1	ANP CE	10798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	20,99	4.923,87		5.662,45	103.352,03	118.854,83
4.1.1	ANP CE	12569	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,25	3.729,60		4.289,04	8.391,60	118.854,83
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO							9.650,34
4.2.1	ANP CE	12569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	2,25	3.729,60		4.289,04	8.391,60	9.650,34
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							3.876,16
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.808,81	1,09		1,38	3.061,60	3.876,16
TOTAL GERAL C/BDI 219.227,82										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA PADRE MORORO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	P0001		0,00	643,48			817,41		
1.2	PLACA PADRÃO DA OBRA									
1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA	C1937		0,00	148,20			188,26		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)									90.994,16
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO									815,14
2.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	C3228		3.019,03	0,21			0,27	634,00	815,14
2.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO									508,20
2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE									
2.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	102331-0		847,00	0,47			0,60	398,09	508,20
2.3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)									34.325,35
2.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	C3155		160,01	168,87			214,52	27.020,89	34.325,35
2.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA									49.105,18
2.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	93599-0		80.500,30	0,48			0,61	38.640,14	49.105,18
2.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA									6.240,29
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE									
2.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	102331-1		5.504,93	0,47			0,60	2.587,32	3.302,96

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2

A

10



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-56
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Foz de Iguaçu, Paraná
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	1.179,42	0,29	0,37	342,03	436,39
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	449,30	0,48	0,61	215,66	274,07
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	3.650,60	0,48	0,61	1.752,29	2.226,87
3			SINALIZAÇÃO						
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.197,69
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,94	18,17	23,08	525,84	1.007,50
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,13	13,97	17,75	267,25	667,94
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						339,56
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	650,65	826,52	936,94	1.190,19
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						138.124,35
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						127.744,87
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	22,56	4.923,87	5.662,45	111.082,51	127.744,87
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						10.379,48
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	2,42	3.729,60	4.289,04	9.025,63	10.379,48
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						4.166,26
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.019,03	1,09	1,38	3.290,74	4.166,26
								TOTAL GERAL C/BDI	235.482,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA DELMIRO GOUVEIA TRECHO 2

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACAS PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						31.356,58
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						280,91
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	1.040,40	0,21	0,27	218,48	280,91
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						174,30

2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	290,50	0,47	0,60	136,54	174,30
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	55,14	168,87	214,52	9.311,49	11.828,63
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						16.922,28
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27.741,45	0,48	0,61	13.315,90	16.922,28
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						2.150,46
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.897,05	0,47	0,60	891,61	1.138,23
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	406,44	0,29	0,37	117,87	150,38
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	154,84	0,48	0,61	74,32	94,45
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	1.258,04	0,48	0,61	603,86	767,40
3			SINALIZAÇÃO						569,30
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						271,75
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,26	18,17	23,08	113,74	144,48
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,17	13,97	17,75	100,16	127,27
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						297,55
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	297,55
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						47.557,14
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						43.997,24
4.1.1	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,77	4.923,87	5.662,45	38.258,47	43.997,24
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						3.559,90

12

2

✶






CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-56

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Feira
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI	VALOR	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,83	3.729,60	4.289,04	3.095,57	3.559,90	4.289,04	3.095,57
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.435,75		1.435,75
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.040,40	1,09	1.134,04	1,38	1.435,75	1.134,04	1.435,75
TOTAL GERAL C/BDI										80.918,77	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA PADRE MORORO II

1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-	817,41	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA								
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-	188,26	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)								141.759,38
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								1.269,90
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	4.703,35	0,21	987,70	0,27	987,70	987,70	1.269,90
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								789,60
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE								789,60
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L,	TXKM	1.316,00	0,47	618,52	0,60	618,52	618,52	789,60
2.2.1	SINAPI	102331-0	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT								
2.2.1	SINAPI	102331-0	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)								53.475,55
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	M3	249,28	168,87	214,52	42,095,91	42,095,91	214,52	53.475,55
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								76.502,42
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³,	TXKM	125.413,80	0,48	60.198,62	0,61	60.198,62	60.198,62	76.502,42
2.4.1	SINAPI	93599-0	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT								
2.4.1	SINAPI	93599-0	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA								9.721,91
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE	TXKM	8.576,26	0,47	4.030,84	0,60	4.030,84	4.030,84	5.145,76
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L,								
2.5.1	SINAPI	102331-1	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT								
2.5.1	SINAPI	102331-1	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -								
2.5.1	SINAPI	102331-1	CAP								
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³,	TXKM	1.837,46	0,29	532,86	0,37	532,86	532,86	679,86
2.5.2	SINAPI	93599-1	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT								
2.5.2	SINAPI	93599-1	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -								
2.5.2	SINAPI	93599-1	AREIA MEDIA								

13

2

A



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	699,98	0,48	0,61	335,99	426,99
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	5.687,37	0,48	0,61	2.729,94	3.469,30
3			SINALIZAÇÃO						
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,43	18,17	23,08	498,40	633,08
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,74	13,97	17,75	401,50	510,14
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	650,65	826,52	936,94	1.190,19
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	35,15	4.923,87	5.662,45	173.074,03	215.161,91
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF MOD POR POLÍMEROS RR2C-E	T	3,76	3.729,60	4.289,04	14.023,30	16.126,79
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.703,35	1,09	1,38	5.126,65	6.490,62
								TOTAL GERAL C/BDI	365.745,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA RAIMUNDO SOARES RESENDE

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.369,62	0,21	0,27	1.547,62	222.119,58
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
								TOTAL GERAL C/BDI	1.989,80
								TOTAL GERAL C/BDI	1.989,80
								TOTAL GERAL C/BDI	1.239,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2

14

5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.770/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza - CE
licitação nº 1178



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.065,00	0,47	0,60	970,55	1.239,00
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	390,59	168,87	214,52	65.958,93	83.789,37
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						119.868,48
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	196.505,70	0,48	0,61	94.322,74	119.868,48
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						15.232,93
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	13.437,91	0,47	0,60	6.315,82	8.062,75
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	2.879,04	0,29	0,37	834,92	1.065,24
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	1.096,78	0,48	0,61	526,45	669,04
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	8.911,31	0,48	0,61	4.277,43	5.435,90
3			SINALIZAÇÃO						962,24
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						664,69
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,85	18,17	23,08	124,46	158,10
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,54	13,97	17,75	398,70	506,59
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						297,55
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	297,55
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						337.136,46
4.1			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						311.831,12
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	55,07	4.923,87	5.662,45	271.157,52	311.831,12
4.2			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						25.305,34

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten number 2.

Handwritten number 15.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'X'.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR		
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
4.2.1	ANP CE	12569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	5,90	3.729,60	4.289,04	22.004,64	25.305,34	
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						10.170,08	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.369,62	1,09	8.032,89		10.170,08	
TOTAL GERAL C/BDI								570.388,36		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA EDILBERTO FROTA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41			
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA							
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26			
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	1.137,20	0,21	0,27	238,81	34.273,80	
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE							
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L.							
2.2.1	SINAPI	102331-0	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	TXKM	318,50	0,47	0,60	149,70	307,04	
2.2.1	SINAPI	102331-0	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						191,10	
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)							
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M3	60,27	168,87	214,52	10.177,79	12.929,12	
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³,	TXKM	30.321,45	0,48	0,61	14.554,30	18.496,08	
2.4.1	SINAPI	93599-0	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT							
2.4.1	SINAPI	93599-0	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA							
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE	TXKM	2.073,46	0,47	0,60	974,53	2.350,46	
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L.							
2.5.1	SINAPI	102331-1	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT							
2.5.1	SINAPI	102331-1	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -							
2.5.2	SINAPI	93599-1	CAP	TXKM	444,24	0,29	0,37	128,83	164,37	
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³,							
2.5.2	SINAPI	93599-1	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT							
2.5.2	SINAPI	93599-1	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -							
2.5.2	SINAPI	93599-1	AREIA MEDIA							




2

16





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.770-00
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	169,24	0,48	0,61	81,24	103,24
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.375,04	0,48	0,61	660,02	838,77
3			SINALIZAÇÃO						1.074,73
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						479,64
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,76	18,17	23,08	250,02	317,58
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,13	13,97	17,75	127,55	162,06
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						52.033,86
4.1	AMP CE	I0798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	8,50	4.923,87	5.662,45	41.852,90	48.130,83
4.1.1	AMP CE	I0798	LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,50	4.923,87	5.662,45	41.852,90	48.130,83
4.2	AMP CE	I2569	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	0,91	3.729,60	4.289,04	3.393,94	3.903,03
4.2.1	AMP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,91	3.729,60	4.289,04	3.393,94	3.903,03
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.569,34
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,20	1,09	1,38	1.239,55	1.569,34
TOTAL GERAL C/BDI									88.951,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA JOSÉ CARLOS DE PINHO									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						32.095,62
2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.064,92	0,21	0,27	223,63	287,53
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	1.064,92	0,21	0,27	223,63	287,53
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						178,50

2

17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	VALOR		
							UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	297,50	0,47	0,60	139,83	178,50
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	56,44	168,87	214,52	9.531,02	12.107,51
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						17.320,98
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.395,05	0,48	0,61	13.629,62	17.320,98
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						2.201,10
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.941,70	0,47	0,60	912,60	1.165,02
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	416,02	0,29	0,37	120,65	153,93
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	158,48	0,48	0,61	76,07	96,67
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.287,68	0,48	0,61	618,09	785,48
3			SINALIZAÇÃO						1.068,94
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						473,85
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,54	18,17	23,08	246,02	312,50
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,09	13,97	17,75	126,99	161,35
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						48.718,78
4.1			LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70						45.073,10
4.1.1	ANP CE	10798	LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,96	4.923,67	5.662,45	39.194,01	45.073,10
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						3.645,68




2

18





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.770/0001-00
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza - CE
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR		
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,85	3.729,60	4.289,04	3.170,16	3.645,68	
5.0	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.064,92	1,09	1.160,76	1,38	1.469,59	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.064,92	1,09	1.160,76	1,38	1.469,59	
TOTAL GERAL C/BDI								83.352,93		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA BETRONIO FROTA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						28.051,51
2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	930,81	0,21	0,27	195,47	251,32
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	930,81	0,21	0,27	195,47	251,32
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						155,40
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	259,00	0,47	0,60	121,73	155,40
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						10.582,27
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	49,33	168,87	214,52	8.330,36	10.582,27
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						15.138,64
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24.817,45	0,48	0,61	11.912,38	15.138,64
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						1.923,88
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.697,22	0,47	0,60	797,69	1.923,88
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	363,60	0,29	0,37	105,44	1.018,33

19

2

19



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	138,52	0,48	0,61	66,49	84,50
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.125,44	0,48	0,61	540,21	686,52
3			SINALIZAÇÃO						63,01
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						63,01
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	18,17	23,08	-	-
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,55	13,97	17,75	49,59	63,01
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	650,65	826,52	-	-
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						42.584,54
4.1	AMP CE	I0798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	6,96	4.923,87	5.662,45	34.270,14	39.410,65
4.2	AMP CE	I2569	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	0,74	3.729,60	4.289,04	2.759,90	3.173,89
5.0			EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T					3.173,89
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	930,81	1,09	1,38	1.014,58	1.284,52
			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					1.284,52
								TOTAL GERAL S/BDI	71.983,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

TV JOAO VIEIRA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						23.815,81
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						213,37
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	790,27	0,21	0,27	165,96	213,37
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						132,30






CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-00
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Ferralândia, Goiânia, GO
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,50	0,47	0,60	103,64	132,30
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	41,88	168,87	214,52	7.072,28	8.984,10
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						8.984,10
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.070,00	0,48	0,61	10.113,60	12.852,70
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						1.633,34
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.440,87	0,47	0,60	677,21	864,52
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	308,70	0,29	0,37	89,52	114,22
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	117,60	0,48	0,61	56,45	71,74
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	955,50	0,48	0,61	458,64	582,86
3			SINALIZAÇÃO						1.059,58
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						464,49
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,15	18,17	23,08	238,94	303,50
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,07	13,97	17,75	126,71	160,99
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						36.167,18
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						33.465,08
4.1.1	AMP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,91	4.923,87	5.662,45	29.100,07	33.465,08
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						2.702,10

21

2

A



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI	VALOR	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,63	3.729,60	4.289,04	2.349,65	2.702,10		2.702,10
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.090,57		1.090,57
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	790,27	1,09	861,39		1.090,57		1.090,57
TOTAL GERAL C/BDI										62.133,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA SIQUEIRA CAMPOS

1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41				
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.2	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	0,00	148,20	188,26				
1.2.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA								
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)								143.164,58
2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.750,01	0,21	997,50				1.282,50
2.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)								1.282,50
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								798,00
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.330,00	0,47	625,10				798,00
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)	M3	251,75	168,87	214,52				54.005,41
2.3.1			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (SITRANSP)								54.005,41
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								77.260,47
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	126.656,50	0,48	60.795,12				77.260,47
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA								9.818,20
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	8.661,17	0,47	4.070,75				5.196,70
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	1.855,67	0,29	538,14				686,60





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	706,92	0,48	0,61	339,32	431,22
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	5.743,73	0,48	0,61	2.756,99	3.503,68
3			SINALIZAÇÃO						3.316,78
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.531,50
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,00	18,17	23,08	744,97	946,28
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	32,97	13,97	17,75	460,59	585,22
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.785,28
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16	650,65	826,52	1.405,40	1.785,28
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						217.315,33
4.1			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						201.016,98
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	35,50	4.923,87	5.662,45	174.797,39	201.016,98
4.2			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						16.298,35
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	3,80	3.729,60	4.289,04	14.172,48	16.298,35
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						6.555,01
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.750,01	1,09	1,38	5.177,51	6.555,01
								TOTAL GERAL C/BDI	370.351,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA CAPISTRANO DE ABREU									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACAS PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CUBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	4.108,43	0,21	0,27	862,77	1.109,28
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
								TOTAL GERAL C/BDI	123.830,28
								TOTAL GERAL C/BDI	1.109,28
								TOTAL GERAL C/BDI	690,90



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.277
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.151,50	0,47	0,60	541,21	690,90
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	217,75	168,87	214,52	36.771,44	46.711,73
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						66.826,17
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	109.551,10	0,48	0,61	52.584,53	66.826,17
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						8.492,20
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	7.491,43	0,47	0,60	3.520,97	4.494,86
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	1.605,05	0,29	0,37	465,46	593,87
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	611,45	0,48	0,61	293,50	372,98
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	4.968,02	0,48	0,61	2.384,65	3.030,49
3			SINALIZAÇÃO						3.276,75
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.491,47
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,25	18,17	23,08	731,34	928,97
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	31,69	13,97	17,75	442,71	562,50
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.785,28
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16	650,65	826,52	1.405,40	1.785,28
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						187.948,16
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						173.837,22
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	30,70	4.923,87	5.662,45	151.162,81	173.837,22
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						14.110,94

24

2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2589	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	3,29	3.729,60	4.289,04	12.270,38	14.110,94	
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						5.669,63	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.108,43	1,09	4.478,19		5.669,63	
TOTAL GERAL C/BDI										320.724,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

TV FREI VIDAL

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41			
1.2	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA							
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26			
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)							
2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	792,43	0,21	166,41			23.883,50
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							213,96
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							132,30
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,50	0,47	103,64			132,30
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)							9.009,84
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,00	168,87	214,52			9.009,84
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							12.889,42
2.4.1	SINAPI	935599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.130,20	0,48	10.142,50			12.889,42
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA							1.637,98
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.444,97	0,47	679,14			866,98
2.5.2	SINAPI	935599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	309,58	0,29	89,78			114,54




OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	117,94	0,48	0,61	56,61	71,94
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	958,23	0,48	0,61	459,95	584,52
3			SINALIZAÇÃO						1.057,33
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						462,24
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,56	18,17	23,08	246,39	312,96
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,41	13,97	17,75	117,49	149,28
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						36.223,80
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						33.521,70
4.1.1	AMP CE	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	5,92	4.923,87	5.662,45	29.149,31	33.521,70
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						2.702,10
4.2.1	AMP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,63	3.729,60	4.289,04	2.349,65	2.702,10
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.093,55
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	792,43	1,09	1,38	863,75	1.093,55
TOTAL GERAL C/BDI								62.258,18	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA FREI VIDAL									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						34.889,16
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						312,56
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	1.157,64	0,21	0,27	243,10	312,56
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						195,30



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2

26

[Handwritten mark]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	325,50	0,47	0,60	152,99	195,30
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,35	168,87	214,52	10.360,17	13.160,80
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						18.827,89
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30.865,40	0,48	0,61	14.815,39	18.827,89
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						2.392,61
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	2.110,65	0,47	0,60	992,01	1.266,39
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	452,21	0,29	0,37	131,14	167,32
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	172,27	0,48	0,61	82,69	105,08
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.399,71	0,48	0,61	671,86	853,82
3			SINALIZAÇÃO						84,14
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						84,14
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,00	18,17	23,08	-	-
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,74	13,97	17,75	66,22	84,14
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						-
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	650,65	826,52	-	-
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						52.969,00
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						48.980,19
4.1.1	ANP CE	10798	LIGAMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,65	4.923,87	5.662,45	42.591,48	48.980,19
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						3.988,81





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,93	3.729,60	4.289,04	3.468,53	3.988,81
5.0	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.157,64	1,09	1,38	1.261,83	1.597,54
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.157,64	1,09	1,38	1.261,83	1.597,54
TOTAL GERAL C/BDI									89.539,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA ALMIRENTE TAMANDARÉ VI

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA							
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	496,38	0,21	0,27	104,24	14.963,08	134,02
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	140,00	0,47	0,60	65,80	84,00	84,00
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)							
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,31	168,87	214,52	4.442,97	5.644,02	5.644,02
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	13.237,55	0,48	0,61	6.354,02	8.074,91	8.074,91
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA							
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP	TXKM	905,19	0,47	0,60	425,44	543,11	543,11
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	193,95	0,29	0,37	56,25	71,76	71,76

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
 LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	73,88	0,48	0,61	35,46	45,07
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	600,31	0,48	0,61	288,15	366,19
3			SINALIZAÇÃO						528,87
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						231,32
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,70	18,17	23,08	103,57	131,56
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,62	13,97	17,75	78,51	99,76
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						297,55
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	297,55
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						22.723,31
4.1	ANP CE	I0798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	3,71	4.923,87	5.662,45	18.267,56	21.007,69
4.1.1	ANP CE	I0798	LIGANTE ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,40	3.729,60	4.289,04	1.491,84	1.715,62
4.2	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,40	3.729,60	4.289,04	1.491,84	1.715,62
4.2.1	ANP CE	I2569	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	T	0,40	3.729,60	4.289,04	1.491,84	1.715,62
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						685,00
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,38	1,09	1,38	541,05	685,00
TOTAL GERAL C/BDI								38.900,26	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA ODESIO FROTA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	2.881,96	0,21	0,27	605,21	86.860,14
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	2.881,96	0,21	0,27	605,21	778,13
2.2.2									485,10



[Handwritten signature]

2

X



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Foz de Iguaçu, Paraná
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	808,50	0,47	0,60	380,00	485,10
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	152,74	168,87	214,52	25.793,20	32.765,78
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					46.874,32	
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	76.843,15	0,48	0,61	36.884,71	46.874,32
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA					5.956,81	
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	5.254,88	0,47	0,60	2.469,79	3.152,93
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MÉDIA	TXKM	1.125,84	0,29	0,37	326,49	416,56
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	428,89	0,48	0,61	205,87	261,62
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	3.484,75	0,48	0,61	1.672,68	2.125,70
3			SINALIZAÇÃO					4.183,65	
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.803,27	
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	54,59	18,17	23,08	991,90	1.259,94
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,61	13,97	17,75	427,62	543,33
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.380,38	
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	650,65	826,52	1.873,87	2.380,38
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)					131.876,85	
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO					121.969,17	
4.1.1	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	21,54	4.923,87	5.662,45	106.060,16	121.969,17
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO					9.907,68	

2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	12569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T		3.729,60		4.289,04	8.615,38
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						3.977,10
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.881,96	1,09		1,38	3.141,34
								TOTAL GERAL C/BDI	226.897,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA MAXIMIANO BARRETO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48		817,41	
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20		188,26	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						70.305,51
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						629,82
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.332,65	0,21		0,27	629,82
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						392,70
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	654,50	0,47		0,60	392,70
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						26.521,11
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	123,63	168,87		214,52	26.521,11
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						37.940,38
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	62.197,35	0,48		0,61	37.940,38
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						4.821,50
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	4.253,36	0,47		0,60	4.821,50
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	911,26	0,29		0,37	2.552,02
									337,17




OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	347,15	0,48	0,61	166,63	211,76
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	2.820,58	0,48	0,61	1.353,88	1.720,55
3			SINALIZAÇÃO						3.135,36
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.350,08
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	38,20	18,17	23,08	694,09	881,66
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAVRESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	26,39	13,97	17,75	368,67	468,42
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.785,28
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16	650,65	826,52	1.405,40	1.785,28
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						106.717,00
4.1	AMP CE	I0798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	17,43	4.923,87	5.662,45	85.823,05	98.696,50
4.2	AMP CE	I2589	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,87	3.729,60	4.289,04	6.974,35	8.020,50
5.0			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						3.219,06
5.1	SEINFRA	C3447	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.332,65	1,09	1,38	2.542,59	3.219,06
								TOTAL GERAL C/BDI	183.376,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA MANOEL IDELFONSO									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.2	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
1.2.1			PLACAS PADRÃO DE OBRA						
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	2.734,34	0,21	0,27	574,21	82.412,49
2.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)						738,27
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						459,90



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

2

32

(Handwritten mark)



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-55
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista - Fortaleza - CE
 licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
 LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	766,50	0,47	0,60	360,26	459,90
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	144,92	168,87	214,52	24.472,64	31.088,24
2.4	SEINFRA	C3155	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	M3	144,92	168,87	214,52	24.472,64	31.088,24
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	72.908,65	0,48	0,61	34.996,15	44.474,28
2.5	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA	TXKM	4.985,80	0,47	0,60	2.343,33	5.651,80
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - CAP	TXKM	4.985,80	0,47	0,60	2.343,33	5.651,80
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	1.068,20	0,29	0,37	309,78	395,23
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	406,93	0,48	0,61	195,33	248,23
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	3.306,32	0,48	0,61	1.587,03	2.016,86
3	SEINFRA	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	39,83	18,17	23,08	723,71	3.168,72
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	26,15	13,97	17,75	365,32	1.383,44
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	26,15	13,97	17,75	365,32	919,28
3.2	SEINFRA	C3353	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	2,16	650,65	826,52	1.405,40	464,16
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16	650,65	826,52	1.405,40	1.785,28
4	ANP CE	10798	INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)	T	20,43	4.923,87	5.662,45	100.594,66	125.076,85
4.1.1	ANP CE	10798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	20,43	4.923,87	5.662,45	100.594,66	115.683,85
4.2	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,43	4.923,87	5.662,45	100.594,66	115.683,85
4.2	ANP CE	10798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	20,43	4.923,87	5.662,45	100.594,66	9.393,00

33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2

[Handwritten mark]



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	2,19	3.729,60	4.289,04	8.167,82	9.393,00
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						3.773,39
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.734,34	1,09	1,38	2.980,43	3.773,39
TOTAL GERAL C/BDI									214.431,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA JOSE ALBANO II

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.988,64	0,21	0,27	839,71	120.520,04
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						1.079,63
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.120,00	0,47	0,60	526,40	672,00
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	211,93	168,87	214,52	35.788,62	45.463,22
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	106.622,80	0,48	0,61	51.178,94	65.039,91
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	7.291,31	0,47	0,60	3.426,92	8.265,28
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	1.562,15	0,29	0,37	453,02	578,00



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten number 2 in blue ink.

Handwritten number 34 in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER	TXKM	595,10	0,48	0,61	285,65	363,01
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	4.835,22	0,48	0,61	2.320,91	2.949,48
3			SINALIZAÇÃO						2.248,32
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.058,13
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,25	18,17	23,08	513,30	652,01
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,88	13,97	17,75	319,63	406,12
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.190,19
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	650,65	826,52	936,94	1.190,19
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						182.918,94
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						169.194,01
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	29,88	4.923,87	5.662,45	147.125,24	169.194,01
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						13.724,93
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	3,20	3.729,60	4.289,04	11.934,72	13.724,93
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						5.518,12
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.998,64	1,09	1,38	4.358,52	5.518,12
TOTAL GERAL C/BDI									311.205,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA PROFESSOR LISBOA II

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	3.874,15	0,21	0,27	813,57	116.765,87
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
TOTAL GERAL C/BDI									1.046,02
TOTAL GERAL C/BDI									651,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fátima, Curitiba, PR
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	VALOR
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.085,00	0,47	0,60	509,95	651,00	
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	205,33	168,87	214,52	34.674,08	44.047,39	44.047,39
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						63.013,64	
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103.301,05	0,48	0,61	49.584,50	63.013,64	
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						8.007,82	
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	7.064,24	0,47	0,60	3.320,19	4.238,54	
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	1.513,48	0,29	0,37	438,91	559,99	
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	576,56	0,48	0,61	276,75	351,70	
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	4.684,58	0,48	0,61	2.248,60	2.857,59	
3			SINALIZAÇÃO						1.247,29	
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						652,20	
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,30	18,17	23,08	259,83	330,04	
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,15	13,97	17,75	253,56	322,16	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09	
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09	
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						177.223,95	
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						163.927,93	
4.1.1	ANP CE	10798	LIGAMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	28,95	4.923,87	5.662,45	142.546,04	163.927,93	
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						13.296,02	

36

2

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	3,10	3.729,60	UNIT. C/BDI	4.289,04	TOTAL S/BDI	11.561,76	TOTAL C/BDI	13.296,02
4.2.1	ANP/CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T										5.346,33
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											5.346,33
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.874,15	1,09				1,38	4.222,82			
TOTAL GERAL C/BDI												300.583,44		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA JUAREZ TAVORA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48				817,41				
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA											
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20				188,26				
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (C/BUQ)											24.385,50
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO											218,45
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	809,07	0,21				0,27	169,90			218,45
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											136,50
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	227,50	0,47				0,60	106,93			
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)											9.198,62
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	42,88	168,87				214,52	7.241,15			9.198,62
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA											13.159,59
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.573,10	0,48				0,61	10.355,09			13.159,59
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA											1.672,34
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.475,27	0,47				0,60	693,38			885,16
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	316,07	0,29				0,37	91,66			116,95





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	VALOR
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	120,41	0,48	0,61	57,80	73,45	
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	978,32	0,48	0,61	469,59	596,78	
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,25	18,17	23,08	131,73	167,33	
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,87	13,97	17,75	68,03	86,44	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	297,55	
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)							
4.1.1	ANP CE	I0798	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO	T	6,05	4.923,87	5.662,45	29.789,41	37.045,70	
4.2			LIGANTE ASFALTICO CAP 50/70							
4.2.1	ANP CE	I2589	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,65	3.729,60	4.289,04	2.424,24	2.787,88	
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	809,07	1,09	1,38	881,89	1.116,52	
									63.099,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA PROFESSOR NETO										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-	
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA							
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	2.437,04	0,21	0,27	511,78	73.449,56	
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
									658,00	
									658,00	
									409,50	



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

2

38

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	682,50	0,47	0,60	320,78	409,50
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	129,16	168,87	214,52	21.811,25	27.707,40
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						39.637,46
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64.979,45	0,48	0,61	31.190,14	39.637,46
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						5.037,20
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	4.443,68	0,47	0,60	2.088,53	2.666,21
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	952,02	0,29	0,37	276,09	352,25
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	362,68	0,48	0,61	174,09	221,23
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	2.946,74	0,48	0,61	1.414,44	1.797,51
3			SINALIZAÇÃO						682,35
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						384,80
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,29	18,17	23,08	132,46	168,25
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,20	13,97	17,75	170,43	216,55
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						297,55
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	297,55
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						111.476,84
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						103.113,21
4.1.1	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	18,21	4.923,87	5.662,45	89.663,67	103.113,21
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						8.363,63




2





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-55
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚSICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	1,95	3.729,60	4.289,04	7.272,72	8.363,63
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						3.363,12
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.437,04	1,09	1,38	2.656,37	3.363,12
TOTAL GERAL C/BDI									188.971,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA MACILON B CARVALHO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						-
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						-
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						22.393,59
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						200,64
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	743,11	0,21	0,27	156,05	200,64
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						123,90
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	206,50	0,47	0,60	97,06	123,90
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm)						8.447,80
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	39,38	168,87	214,52	6.650,10	8.447,80
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						12.085,47
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.812,25	0,48	0,61	9.509,88	12.085,47
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						1.535,78
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.354,79	0,47	0,60	636,75	812,87
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	290,27	0,29	0,37	84,18	107,40



40

2

A

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	110,58	0,48	0,61	53,08	67,45
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA 1	TXKM	898,46	0,48	0,61	431,26	548,06
3			SINALIZAÇÃO						1.043,00
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						447,91
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,17	18,17	23,08	239,30	303,96
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,11	13,97	17,75	113,30	143,95
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						33.957,13
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						31.426,60
4.1.1	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,55	4.923,87	5.662,45	27.327,48	31.426,60
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						2.530,53
4.2.1	ANP CE	12569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,59	3.729,60	4.289,04	2.200,46	2.530,53
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.025,49
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	743,11	1,09	1,38	809,99	1.025,49
TOTAL GERAL C/BDI									58.419,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA CONRGO ROSA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACAS PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						23.776,68
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						213,00
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	788,88	0,21	0,27	165,66	213,00
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						132,30



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,50	0,47	0,60	103,64	132,30
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	41,81	168,87	214,52	7.060,45	8.969,08
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						12.831,72
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.035,60	0,48	0,61	10.097,09	12.831,72
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						1.630,58
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.438,38	0,47	0,60	676,04	863,03
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	308,20	0,29	0,37	89,38	114,03
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	117,41	0,48	0,61	56,36	71,62
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	953,94	0,48	0,61	457,89	581,90
3			SINALIZAÇÃO						1.048,65
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						453,56
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,63	18,17	23,08	229,49	291,50
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,13	13,97	17,75	127,55	162,06
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						36.110,56
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						33.408,46
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,90	4.923,87	5.662,45	29.050,83	33.408,46
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						2.702,10

42




2





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.777-0001
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza - CE, Brasil
 licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
 LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	TOTAL S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,63	3.729,60	4.289,04	2.349,65	2.702,10	2.702,10
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.088,65	1.088,65
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	788,88	1,09	1,38	859,88	1.088,65	1.088,65
TOTAL GERAL C/BDI										62.024,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA PADRE MOACIR

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA							
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	971,35	0,21	0,27	203,98	29.275,59	29.275,59
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	273,00	0,47	0,60	128,31	163,80	163,80
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5.3cm)							
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,48	168,87	214,52	8.693,43	11.043,49	11.043,49
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	25.898,90	0,48	0,61	12.431,47	15.798,33	15.798,33
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA							
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - CAP	TXKM	1.771,15	0,47	0,60	832,44	1.062,69	1.062,69
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	379,45	0,29	0,37	110,04	140,04	140,04

43

2

4

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	144,55	0,48	0,61	69,38	88,18
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.174,49	0,48	0,61	563,76	716,44
3			SINALIZAÇÃO						1.065,37
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						470,28
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,17	18,17	23,08	239,30	303,96
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,37	13,97	17,75	130,90	166,32
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						44.454,84
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						41.109,39
4.1.1	ANP CE	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,26	4.923,87	5.662,45	35.747,30	41.109,39
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						3.345,45
4.2.1	ANP CE	12569	EMULSÕES ASF MOD POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,78	3.729,60	4.289,04	2.909,09	3.345,45
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.340,46
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	971,35	1,09	1,38	1.058,77	1.340,46
								TOTAL GERAL C/BDI	76.136,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA RAIMUNDO RODRIGUES

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	1.157,07	0,21	0,27	242,98	312,41
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						
								TOTAL GERAL C/BDI	34.872,25
									312,41
									195,30



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	325,50	0,47	0,60	152,99	195,30
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	61,32	168,87	214,52	10.355,11	13.154,37
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						18.818,71
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30.850,35	0,48	0,61	14.808,17	18.818,71
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						2.391,46
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	2.109,62	0,47	0,60	991,52	1.265,77
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	451,99	0,29	0,37	131,08	167,24
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	172,19	0,48	0,61	82,65	105,04
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.399,03	0,48	0,61	671,53	853,41
3			SINALIZAÇÃO						1.084,45
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						489,36
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,42	18,17	23,08	243,84	309,73
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,12	13,97	17,75	141,38	179,63
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						595,09
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	650,65	826,52	468,47	595,09
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						52.969,00
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						48.980,19
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,65	4.923,87	5.662,45	42.591,48	48.980,19
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						3.988,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR		
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	0,93	3.729,60	4.289,04	3.468,53	3.988,81	
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.596,76	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.157,07	1,09	1,38	1.261,21	1.596,76	
TOTAL GERAL C/BDI								90.522,46		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA UBALDINO S. MAIOR

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	PROPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA							
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							57.959,29
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	1.923,08	0,21	0,27	403,85	519,23	519,23
2.2			TRANSPORTE DA EMULSAO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							323,40
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	539,00	0,47	0,60	253,33	323,40	
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5.3cm)							21.863,88
2.3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	101,92	168,87	214,52	17.211,23	21.863,88	
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							31.277,96
2.4.1	SINAPI	93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51.275,35	0,48	0,61	24.612,17	31.277,96	
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA							3.974,82
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	3.506,43	0,47	0,60	1.648,02	2.103,86	
2.5.2	SINAPI	93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREA MEDIA	TXKM	751,24	0,29	0,37	217,86	277,96	

46

2

X

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.5.3	SINAPI	93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	286,19	0,48	0,61	137,37	174,58
2.5.4	SINAPI	93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	2.325,28	0,48	0,61	1.116,13	1.418,42
3			SINALIZAÇÃO						625,38
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						327,84
3.1.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,76	18,17	23,08	122,83	156,02
3.1.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,68	13,97	17,75	135,23	171,82
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						297,54
3.2.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	297,54
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						87.974,53
4.1			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						81.369,41
4.1.1	ANP CE	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	14,37	4.923,87	5.662,45	70.756,01	81.369,41
4.2			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						6.605,12
4.2.1	ANP CE	I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	1,54	3.729,60	4.289,04	5.743,58	6.605,12
5.0			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						2.653,85
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.923,08	1,09	1,38	2.096,16	2.653,85
								TOTAL GERAL C/BDI	149.213,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

RUA ENTORNO DA PRAÇA MORADA DOS VENTOS I

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	643,48	817,41	-	-
1.2			PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	148,20	188,26	-	-
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)						49.848,73
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						446,55
2.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.653,89	0,21	0,27	347,32	446,55
2.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						277,20






2

47



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
 LOCAL: CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1	SINAPI	102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	462,00	0,47	0,60	217,14	277,20
2.3	SEINFRA	C3155	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,3cm) (S/TRANSP)	M3	87,66	168,87	214,52	14.803,14	18.804,82
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						26.901,49
2.4.1	SINAPI	93559-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44.100,80	0,48	0,61	21.168,38	26.901,49
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						3.418,67
2.5.1	SINAPI	102331-1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP	TXKM	3.015,84	0,47	0,60	1.417,44	1.809,50
2.5.2	SINAPI	93559-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA	TXKM	646,13	0,29	0,37	187,38	239,07
2.5.3	SINAPI	93559-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER	TXKM	246,14	0,48	0,61	118,15	150,15
2.5.4	SINAPI	93559-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA I	TXKM	1.999,92	0,48	0,61	959,96	1.219,95
3			SINALIZAÇÃO						608,11
3.1	SEINFRA	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	7,48	18,17	23,08	135,91	310,56
3.1.1	SEINFRA	C3219	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,77	13,97	17,75	108,55	172,64
3.1.2	SEINFRA	C3353	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,36	650,65	826,52	234,23	137,92
3.2	SEINFRA		SINALIZAÇÃO VERTICAL						297,55
3.2.1	SEINFRA		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						297,55
4			INSUMOS BETUMINOSOS (BDI = 15,00%)						75.649,41
4.1	ANP CE	I0798	LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO	T	12,36	4.923,87	5.662,45	60.859,03	69.987,88
4.1.1			CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70						69.987,88
4.2			LIGANTE PICBUQ REPERFILAMENTO						5.661,53

48

2

A






CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	VALOR	
								TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
4.2.1	ANP CE	12569	EMULSÕES ASF MOD POR POLÍMEROS RR2C-E	T	1,32	3.729,60	4.289,04	4.923,07	5.661,53
5.0	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.653,89	1,09	1,38	1.802,74	2.282,37
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.653,89	1,09	1,38	1.802,74	2.282,37
TOTAL GERAL C/BDI								128.388,62	

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA								643,48 %
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,5000	5.868,9200	2.934,46				
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,3520	14.514,4600	5.109,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.043,54						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	643,48
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA								148,20 M2
	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,63	35,31				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,31	24,31				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,27	55,21				
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,12	2,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,1000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	148,20
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) MAO DE OBRA								0,21 M2
	SERVEnte	H	0,0027	15,5500	0,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,04						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	73,84	-				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	12,91	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	26,61	0,01				
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,91	0,00				
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	209,46	0,11				
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,32	0,02				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	94,80	0,02				
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,28	0,00				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1699						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	0,21
102331-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020								0,47 TXKM
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011	403,46	0,44				
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0005	65,24	0,03				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	0,47
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) MAO DE OBRA								168,87 M3
	SERVEnte	H	0,5217	15,5500	8,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,11						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,18	7,71				
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,87	1,19				
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,36	2,27				
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	85,69	67,35				
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	61,16	64,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,7327						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	47,36	1,94				

2

50





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	60,47	0,87				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	40,65	0,64				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	93,95	1,31				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0026	155,18	0,40				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	174,69	5,09				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	81,65	2,27				
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	186,43	5,51				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	18,0242						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,11			142,73	18,02	-	168,87		
93599-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					0,48	TXKM		
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016	277,33	0,44				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	58,78	0,04				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,48	-	0,48		
102331-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP					0,47	TXKM		
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011	403,46	0,44				
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0005	65,24	0,03				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,47	-	0,47		
93599-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA MEDIA					0,29	TXKM		
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016	171,04	0,27				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	36,25	0,02				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,2900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,29	-	0,29		
93599-2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER					0,48	TXKM		

Handwritten marks: a large '2' at the top right, a signature, and the number '51' at the bottom right.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016	277,33	0,44				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	58,78	0,04				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,48	-	0,48		
93599-3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA I					0,48	TXKM		
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016	277,33	0,44				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	58,78	0,04				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,48	-	0,48		
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					18,17	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,1778	15,5500	2,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,76						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,56	3,06				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,56	9,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,0783						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	35,65	0,48				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	68,02	1,06				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	90,40	0,80				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	147,83	0,99				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,3226						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,76		12,08	3,32	-	18,17		
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					13,97	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,89				
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,09						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,56	3,06				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,56	7,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,8337						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	35,65	-				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	68,02	0,10				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,23	0,03				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	90,40	0,65				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	147,83	0,84				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	74,61	0,43				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,0457						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

52

2

[Handwritten mark]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
			1,09		10,83	2,05	13,97
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					650,65	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,08		
	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		17,63			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,86	50,58		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,93		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,81	2,42		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,00	8,00		
	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	514,34	514,34		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	327,94	5,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		582,1808			
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	42,67	38,40		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	124,42	12,44		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$		50,8461			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,63				582,18	50,85	Total Geral 650,65
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70					4.923,87	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,0000	4.923,87	4.923,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4.923,8700			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					4.923,87		Total Geral 4.923,87
I2569	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E					3.729,60	T
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	T	1,0000	3.729,60	3.729,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3.729,6000			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					3.729,60		Total Geral 3.729,60
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,09	%
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0700	15,5500	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,09			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,09						Total Geral 1,09

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-56
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEUS/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	DIVERSAS RUAS	98,39%	5.125.898,02	640.737,25	640.737,25	640.737,25	640.737,25	640.737,25	640.737,25	640.737,25	640.737,25
2	PLACA PADRÃO DE OBRA	0,04%	2.259,12	100,00%	2.259,12						
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,57%	81.741,00	10.217,63	10.217,63	10.217,63	10.217,63	10.217,63	10.217,63	10.217,63	10.217,63
TOTAL PARCIAL				653.214,00	650.954,88	650.954,88	650.954,88	650.954,88	650.954,88	650.954,88	650.954,88
% PARCIAL				12,54%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%	12,49%
TOTAL ACUMULADO				653.214,00	1.304.168,88	1.955.123,75	2.606.078,63	3.257.033,51	3.907.988,39	4.558.943,26	5.209.898,14
% ACUMULADO				12,54%	25,03%	37,53%	50,02%	62,52%	75,01%	87,51%	100,00%

Hergília de Souza Oliveira Araújo
Hergília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



54

2

A



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza

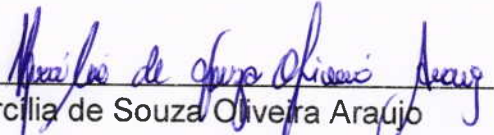
licitacao@constram.com.br




OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
	TOTAL	7,83%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,55%
	BDI	27,03%


Herculina de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	4,40%
TOTAL		4,80%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%
BDI		15,00%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
LOCAL: CRATEÚS/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
TOTAL		16,80%	16,80%
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 PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	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 INDENIZADA	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	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5