



07



Sobral, 07 de agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação  
CRATEÚS - CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020-SEINFRA**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020-SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SED DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, pelo preço global de R\$ 3.223.189,95 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

1 - Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Eduardo de Paula Marques filho, portador do CPF nº 005-291-113-65, como representante legal desta empresa.


2 - No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de qualquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-se a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

3 - Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato

4 - Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

5 - Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,

  
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.810.290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com-TEL: (88)3613-2841



**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM CRATEÚS					DATA:	05/08/2020	BID:	27,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE					SICRO NOVO	2019/10 COM DEBONERAÇÃO	09/2020	
	BID SERVIÇOS:	27,00%					SINAPI	2018/10 COM DEBONERAÇÃO	06,20% 48,88%	11/2019
	BID INSUMOS:	15,00%					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>							<b>59.198,08</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>56.410,00</b>
1.1.1	P000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	444,07	564,10	56.410,00
<b>1.2</b>	<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>							<b>2.788,08</b>
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	365,80	464,68	2.788,08
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (CBUQ)</b>							<b>1.990.273,00</b>
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>14.975,00</b>
2.1.1	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	SICRO NOVO	m²	59.900,00	0,20	0,25	14.975,00
<b>2.2</b>	<b>TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>13.021,68</b>
2.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	9.436,00	1,09	1,38	13.021,68
<b>2.3</b>	<b>CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,0cm)</b>							<b>1.081.494,50</b>
2.3.1	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.888,50	123,59	157,00	1.081.494,50
<b>2.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA</b>							<b>826.991,98</b>
2.4.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.503.621,78	0,43	0,55	826.991,98
<b>2.5</b>	<b>TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA A USINA</b>							<b>53.789,84</b>
2.5.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - AREIA MEDIA	SICRO NOVO	tkm	32.473,77	0,43	0,55	17.860,57
2.5.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - BRITA 0	SICRO NOVO	tkm	24.602,28	0,43	0,55	13.531,25
2.5.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada BRITA 1	SICRO NOVO	tkm	24.602,28	0,43	0,55	13.531,25
2.5.4	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada CAL HIDRATADA	SICRO NOVO	tkm	3.936,78	0,42	0,53	2.086,49
2.5.5	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada PEDRISCO	SICRO NOVO	tkm	12.792,98	0,42	0,53	6.780,28
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>56.129,77</b>
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>33.005,35</b>
3.1.1	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	667,50	18,28	23,22	15.499,35
3.1.2	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	345,90	39,84	50,61	17.506,00
<b>3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>23.124,42</b>
3.2.1	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	un	51,00	142,00	180,38	9.199,38
3.2.2	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	SICRO NOVO	un	51,00	214,94	273,04	13.925,04
<b>4</b>	<b>INSUMOS BETUMINOSOS</b>							<b>1.117.589,10</b>
<b>4.1</b>	<b>LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO</b>							<b>1.026.733,90</b>
4.1.1	ANP/CE	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	KG	328.030,00	2,72	3,13	1.026.733,90



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 7841



4.2	LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						90.855,20	
4.2.1	ANP/CE.	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLIMEROS RRC2-E	PRÓPRIA	KG	26.960,00	2,93	3,37	90.855,20
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>3.223.189,95</b>

Três Milhões Duzentos e Vinte e Três mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Novent e Cinco Centavos

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.200  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

A

2

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM CRATEÚS	<b>DATA:</b>	08/04/2020	<b>BDI:</b>	27,08%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<b>SICRO:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/030	
	<b>BDI SERVIÇOS:</b>	27,03%	<b>SINAPI:</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,89%	11/0019
	<b>BDI INSUROS:</b>	15,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

#### 1.1.1. P000 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	444,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	444,07
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>	120,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	564,10

#### 1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANOS DE CUI POLIDOS E SEM DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,10	4,10
004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	SINAPI	M	4,00000000	4,88	19,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. DE 1,00 X 1,00 M. DE 0,8 X 1,00 M.	SINAPI	M2	1,00000000	292,50	292,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,69	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,63</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,81	19,62
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (60 L)	SINAPI	M3	0,01000000	226,24	2,25

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>84,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>851,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.30%):</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>865,80</b>
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>	<b>98,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,68</b>

#### 2.1.1. 4011854 - Pintura de ligação - emulsão com polímero (m²)

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	162,9700	44,4200	162,9700
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,0000	0,0000	16,2100	10,5900	32,4200
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,4700	0,5300	124,4500	29,4200	74,0841
E9544	Vassoura mecânica rebocável	1,0000	0,4700	0,5300	5,6700	3,5300	4,5358
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>274,0099</b>	

P9824	Servente		h	2,0000	14,4358	28,8716
-------	----------	--	---	--------	---------	---------

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>28,8716</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>302,8815</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1.500,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>0,2019</b>
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	<b>0,0005</b>

M3900	Emulsão asfáltica RR-1C com polímero		t	0,0005	0	0,0000
-------	--------------------------------------	--	---	--------	---	--------

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>0,2024</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (173.64%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>

A

2

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841





VALOR BDI (27.08%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

**2.2.1. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)**

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	162,9700	44,4200	162,9700
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>162,9700</b>
Custo Horário da Execução:							162,9700
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							1,0908
Custo Direto Total:							1,0908
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>1,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>1,09</b>
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>							<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>1,38</b>

**4011454 - Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (l)**

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 86 kW	1,0000	0,5900	0,4100	136,5900	62,9600	106,8117
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000	0,5100	0,4900	134,2300	53,9500	94,8928
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,8900	0,1100	170,5500	72,3800	159,7513
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>360,4558</b>

P9824	Servente			h	8,0000	14,4358	115,4864
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>115,4864</b>
Custo Horário da Execução:							475,9422
Produção da Equipe:							83,0000
Custo Unitário da Execução:							5,7342
Custo do FIC (0,00226):							0,0130

6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais			t	1,0200	108,7500	110,9250
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>110,9250</b>

6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão)			t	5914649	1,0200	6,9156
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>6,9156</b>

6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,020000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,43	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
Custo Direto Total:										123,5878
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>										<b>121,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (173.54%):</b>										<b>1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>										<b>123,59</b>
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>										<b>33,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>157,00</b>

**2.4.1. 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	160,4500	44,1300	160,4500
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>160,4500</b>



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841



Custo Horário da Execução:	160,4500
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,4296
Custo Direto Total:	0,4296
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (27.08%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

**2.5.1. 5914889 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - AREIA MÉDIA (tkm)**

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	160,4500	44,1300	160,4500	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>								<b>160,4500</b>
Custo Horário da Execução:								160,4500
Produção da Equipe:								373,5000
Custo Unitário da Execução:								0,4296
Custo Direto Total:								0,4296
VALOR SEM ENCARGOS:								0,43
VALOR ENCARGOS:								0,00
VALOR COM ENCARGOS:								0,43
VALOR BDI (27.08%):								0,12
VALOR COM BDI:								0,55

**2.5.2. 5914889 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - BRITA 0 (tkm)**

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	160,4500	44,1300	160,4500	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>								<b>160,4500</b>
Custo Horário da Execução:								160,4500
Produção da Equipe:								373,5000
Custo Unitário da Execução:								0,4296
Custo Direto Total:								0,4296
VALOR SEM ENCARGOS:								0,43
VALOR ENCARGOS:								0,00
VALOR COM ENCARGOS:								0,43
VALOR BDI (27.08%):								0,12
VALOR COM BDI:								0,55

**2.5.3. 5914889 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada BRITA 1 (tkm)**

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	160,4500	44,1300	160,4500	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>								<b>160,4500</b>
Custo Horário da Execução:								160,4500
Produção da Equipe:								373,5000
Custo Unitário da Execução:								0,4296
Custo Direto Total:								0,4296
VALOR SEM ENCARGOS:								0,43
VALOR ENCARGOS:								0,00
VALOR COM ENCARGOS:								0,43
VALOR BDI (27.08%):								0,12
VALOR COM BDI:								0,55



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: T5FNGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841

A

2

*[Handwritten signature]*



2.5.4. 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada CAL HIDRATADA (tkm)

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	155,6900	41,8500	155,6900
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>155,6900</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>155,6900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>373,5000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,4168</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,4168</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>							<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,53</b>

2.5.5. 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada PEDRISCO (tkm)

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	155,6900	41,8500	155,6900
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>155,6900</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>155,6900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>373,5000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,4168</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,4168</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>							<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,53</b>

3.1.1. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,5000	0,5000	87,2700	33,8000	60,5350
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	260,2500	110,0600	260,2500
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>320,7850</b>

P9853	Pré-marcador			h	1,0000	15,5994	15,5994
P9824	Servente			h	5,0000	14,4358	72,1790
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>87,7784</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>408,5634</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>177,0700</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>2,3074</b>

M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B			kg	0,1000	5,74	0,5740
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A			kg	0,2500	5,69	1,4225
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica			l	0,0200	11	0,2200
M2044	Tinta para pré-marcação			l	0,0300	18,65	0,5595
M2027	Tinta refletiva acrílica			l	0,4000	32,95	13,1800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>15,9660</b>

M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0001	15,5400	0,0016
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0003	15,5400	0,0039
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0000	15,5400	0,0003

A

2

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: T5FNGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 7841





M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	1	5915474	0,0001	15,5400	0,0008
M2027	Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	1	5915474	0,0006	15,5400	0,0096

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO:** 0,0162

M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000100	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000250	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000020	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000060	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000
M2027	Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000620	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,0000

**Custo Direto Total:** 18,2796

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,96

**VALOR ENCARGOS:** 0,32

**VALOR COM ENCARGOS:** 18,28

**VALOR BDI (27.08%):** 4,94

**VALOR COM BDI:** 23,22

**3.1.2. 5218408 - Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)**

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,5000	0,5000	87,2700	33,8000	60,5350
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 46 kW/136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	367,8300	149,7600	367,8300

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 428,3650

P9853	Pré-marcador	h	1,0000	15,5994	15,5994
P9824	Servente	h	5,0000	14,4358	72,1790

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 87,7784

**Custo Horário da Execução:** 516,1434

**Produção da Equipe:** 95,4000

**Custo Unitário da Execução:** 5,4103

M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	10,35	31,8263
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,3500	5,69	1,9915
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,0300	18,65	0,5595

**TOTAL MATERIAIS:** 34,3778

M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0031	15,5400	0,0479
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0004	15,5400	0,0054
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0001	15,5400	0,0008

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO:** 0,0541

M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,003080	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000350	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000050	0,00	1,07	0,00	0,85	0,00	0,70	0,0000

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,0000

**Custo Direto Total:** 39,8417

**VALOR SEM ENCARGOS:** 39,25

**VALOR ENCARGOS:** 0,59

**VALOR COM ENCARGOS:** 39,84

**VALOR BDI (27.08%):** 10,77

**VALOR COM BDI:** 50,61

A

2

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: T5FNGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841







**3.2.1. 5213440 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)**

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,3000	0,7000	87,2700	33,8000	49,8410
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>49,8410</b>
P9830	Montador			h	1,0000	22,8322	22,8322
P9824	Servente			h	2,0000	14,4358	28,8716
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>51,7088</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>101,5448</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>3,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>33,8483</b>
5213414	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI			m²	0,2827	382,3200	108,0972
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>108,0972</b>
5213414	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão basculante com capacidade de 5 t - 115 kW)			m²	0,0038	15,5400	0,0583
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>0,0583</b>
5213414	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão basculante com capacidade de 5 t - 115 kW)			m²	0,003750	0,00	1,07
					0,00	0,85	0,00
							0,70
							0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>142,0038</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>126,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>15,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>142,00</b>
<b>VALOR BDI (27,08%):</b>							<b>38,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>180,38</b>

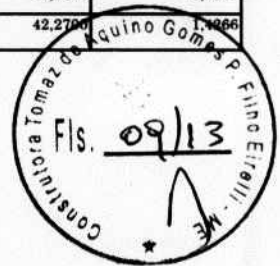
**3.2.2. 5213851 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m (un)**

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,3000	0,7000	87,2700	33,8000	49,8410
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>49,8410</b>
P9823	Serralheiro			h	1,0000	19,2084	19,2084
P9824	Servente			h	1,0000	14,4358	14,4358
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>33,6442</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>83,4852</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>5,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>16,6970</b>
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas			kg	1,0581	5,33	5,6398
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"			kg	11,7750	15,72	185,1030
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>190,7428</b>
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,0180	297,1300	5,3483
4806750	Escavação manual em material de 1ª categoria			m³	0,0180	29,2600	0,5267
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>5,8750</b>
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas			kg	5915474	0,0011	15,5400
4806750	Escavação manual em material de 1ª categoria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			m³	5915476	0,0338	42,2700

A

2

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841





M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0118	15,5400	0,1831
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						1,6262
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	kg	0,001060	0,00	1,07	0,0000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	m³	0,033750	0,00	0,75	0,0000
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,011780	0,00	1,07	0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	214,9410
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	209,43
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	5,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	214,94
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>	58,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	273,04
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>	49,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	234,09

**ANP/CE - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (KG)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,72
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>	0,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,13

**4.3.1. ANP/CE - EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RBC2-E (KG)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,98
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,98
<b>VALOR BDI (27.08%):</b>	0,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,42

  
**CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

A

2

**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM CRATEÚS	DATA: 05/08/2020	BDI: 27,03%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
BDI SERVIÇOS:	27,03%	ANAM	2018/10 COM DESONERAÇÃO
BDI INSUMOS:	15,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,7900
<b>TOTAL</b>		<b>7,1100</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 27,03%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES P. FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.810-280  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



2

A



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM CRATEÚS -	DATA: 05/08/2020	BDI: 15,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SICRO	301810 COM DESONERAÇÃO
BDI SERVIÇOS:	27,00%	SIAPF	203001 COM DESONERAÇÃO
BDI INSUMOS:	15,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

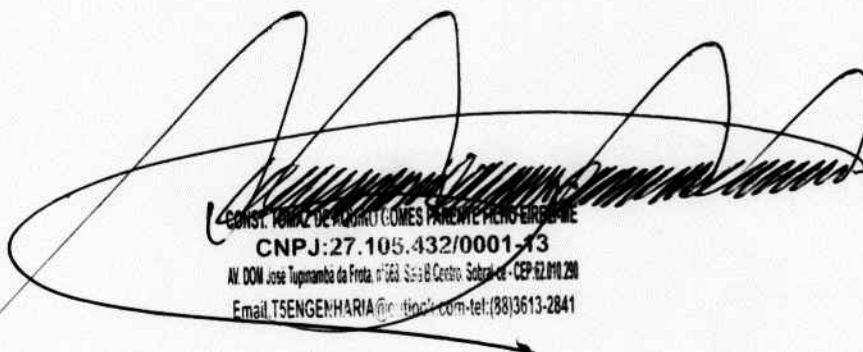
COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	4,4000
TOTAL		4,8000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		3,6500

BDI = 15,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868 - Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP 62.010-290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM CRATEÚS	DATA:	05/02/2025
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	ROI:	27,03%
ROI SERVIÇOS:	27,03%	SIORO	2016/10 COM DESONERAÇÃO
ROI INSUMOS:	15,00%	SIAMI	2016/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.100-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841

**CARTA - PROPOSTA**

09

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria de Infraestrutura  
**REF.: Tomada de Preços N° 008/2020-SEINFRA**

**PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 /  
ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP:  
62.940-000.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos de V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 008/2020-SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, pelo preço global de **R\$ 3.248.249,95 (Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos)**, prazo de execução, conforme item 10.1 do edital.

1. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Carteira de identidade n° 2007465605-2, expedida em 23/02/2010, Orgão Expedidor, Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e CPF N° 740.940.508-25, como representante legal dessa empresa.

2. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas, devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesa com encargo trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.

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

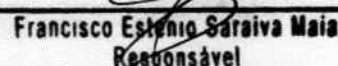
5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,

  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ N°: 63.551.378/0001-01  
**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

  
**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Responsável

  
**João Moreira de Andrade**  
Eng.º Civil - CREA 2417D



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA.  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.542-4-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E AN/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	444,07	564,10	56.410,00	59.463,98
1.1		P0000	PLACA PADRÃO DA OBRA						
1.2			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	399,38	507,33	3.043,98	
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO (CBUQ)</b>						2.003.806,01
2.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
2.1.1		SICRO 4011354	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	M²	59.900,00	0,20	0,25	14.975,00	
2.2			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR -						
2.2.1		SICRO 5914622	RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.436,00	1,10	1,40	13.210,40	
2.3			CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (E=5,0CM)						
2.3.1		SICRO 4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.888,50	125,09	158,90	1.094.582,65	
2.4			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						
2.4.1		SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.503.621,78	0,43	0,55	826.991,98	
2.5			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						
2.5.1		SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA -AREIA MÉDIA	TKM	32.473,77	0,43	0,55	17.860,57	
2.5.2		SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA 0	TKM	24.602,28	0,43	0,55	13.531,25	
2.5.3		SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA 1	TKM	24.602,78	0,43	0,55	13.531,53	
2.5.4		SICRO 5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA - CAL HIDRATADA	TKM	3.936,78	0,42	0,53	2.086,45	
2.5.5		SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PEDRISCO	TKM	12.792,98	0,43	0,55	7.036,14	
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>						56.751,16
3.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
3.1.1		SICRO 5213400	PINTURA DE FAIXA - TINTA, BASE ACRÍLICA - ESPESURA DE 0.4 MM	M²	667,50	18,50	23,50	15.686,25	



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 94170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.113.000-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**  
**OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA**  
**FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020**  
**BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
3.1.2	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1.5	M²	345,90	40,31	51,21	17.713,54	
<b>3.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
3.2.1	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0.60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	51,00	143,09	181,76	9.269,76	
3.2.2	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0.60 M	UN	51,00	217,36	276,11	14.081,61	
<b>4.0</b>			<b>INSUMOS BETUMINOSOS (BDI: 15,00%)</b>						<b>1.128.238,80</b>
4.1			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						
4.1.1		ANP/CE.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	KG	328.030,00	2,75	3,16	1.036.574,80	
4.2			LIGANTE P/CBUQ REPERFILAMENTO						
4.2.1		ANP/CE	EMULSOES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RRC2-E	KG	26.960,00	2,96	3,40	91.664,00	
<b>TOTAL -GERAL COM BDI</b>								<b>3.248.249,95</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3248249,95 (Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos)

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.



ELETROCAMPO-SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEMTRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço				Utilização		Custo Operacional		Unidade
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo		
2.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO								M²
03E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6000 L - 7 KW/136 KW	1,000000	1,000000	0,000000	165,0100	44,9800	165,0100		
03E9544	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000000	0,470000	0,530000	5,7400	3,5800	4,5952		
03E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30000 L	2,000000	1,000000	0,000000	16,4200	10,7200	32,8400		
03E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,000000	0,470000	0,530000	126,0000	29,7900	75,0087		
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO</b>									<b>277,4539</b>
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total		
01P9824	SERVENTE				1,97	14,4360	28,5024		
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>									<b>28,5024</b>
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO</b>									<b>305,9563</b>
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.500,00000			<b>CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO</b>		0,2040		
						<b>CUSTO DO FIC %</b>		0,002260	0,0005
						<b>CUSTO DO FIT %</b>		0,0000	0,0000
Código	C-MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
02M3900	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM POLÍMERO				T	0,0000	0,0005	0,0000	
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS</b>									<b>0,0000</b>
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES</b>									<b>0,0000</b>
Código	E-TEMPO FIXO				Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									<b>0,0000</b>
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE</b>									<b>0,0000</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL:</b>									<b>0,2045</b>
<b>LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:</b>									<b>0,0000</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:</b>									<b>0,20</b>
Edital:					Lote:		Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia					Local:				
Nome da Empresa:					Sub-Trecho:				
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço								Unidade
2.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA								TKM

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
03E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6000 L - 7 KW/136 KW	1,000000	1,000000	0,000000	165,0100	44,9800	165,0100
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							165,0100
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total			
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,0000
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							165,0100
PRODUÇÃO DA EQUIPE		149,40000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		1,1045		
					CUSTO DO FIC %		0,000000
					CUSTO DO FIT %		0,0000
Código	C MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS					0,0000		
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES					0,0000		
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					0,0000		
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					0,0000		
CUSTO DIRETO TOTAL:							1,1045
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							1,10
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019	
Obra: Planilha Vazia			Local:				
Nome da Empresa:			Sub-Trecho:				
Responsavel:							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Código	Serviço	Unidade					
2.3.1	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T					
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
03E9530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPULIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	1,000000	0,510000	0,490000	135,9100	54,6200	96,0779		
03E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	1,000000	0,890000	0,110000	172,6800	73,2800	161,7460		
03E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO DE 27 T - 85 KW	1,000000	0,590000	0,410000	137,2900	63,7500	107,1386		
							<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO</b>		<b>364,9625</b>
Código	B-MÃO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total		
01P9824	SERVENTE				7,98	14,4360	115,1499		
							<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>		<b>115,1499</b>
							<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO</b>		<b>480,1124</b>
PRODUÇÃO DA EQUIPE		83,00000					<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>	<b>5,7845</b>	
							<b>CUSTO DO FIC %</b>		<b>0,002260</b>
							<b>CUSTO DO FIT %</b>		<b>0,0000</b>
Código	C-MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS</b>		<b>0,0000</b>
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
6416080	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS				T	110,0900	1,0200	112,2918	
							<b>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES</b>		<b>112,2918</b>
Código	E-TEMPO FIXO				Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
560804649	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914649				5914649	1,02	T	6,8600	6,9972
							<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>		<b>6,9972</b>
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
416080	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
							<b>CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE</b>		<b>0,0000</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL:</b>									<b>125,0866</b>
<b>LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:</b>							0,0000		<b>0,0000</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:</b>									<b>125,09</b>
Edital:					Lote:		Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia					Local:				
Nome da Empresa:					Sub-Trecho:				
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
Código	Serviço	Unidade

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização			Custo Operacional		Custo Horário	T	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
03E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	1,000000	1,000000	0,000000	263,6200	11,7600	263,6200			
03E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30000 L	2,000000	1,000000	0,000000	16,4200	10,7200	32,8400			
03E9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	1,000000	1,000000	0,000000	34,5000	17,8700	34,5000			
03E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1.53 M³ - 106 KW	1,000000	0,410000	0,590000	109,3700	53,6800	76,5129			
03E9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	1,000000	1,000000	0,000000	720,2000	361,6200	720,2000			
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO</b>								<b>1.127,6729</b>		
B-MÃO DE OBRA										
Código	SERVENTE	Quantidade	Custo Horário	Custo Total						
01P9824		7,14	14,4380	103,0974						
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>103,0974</b>						
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO</b>				<b>1.230,7703</b>						
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>83,00000</b>	<b>CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO</b>		<b>14,8286</b>					
				<b>CUSTO DO FIC %</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,0000</b>		
				<b>CUSTO DO FIT %</b>		<b>0,0000</b>		<b>0,0000</b>		
C-MATERIAIS										
Código		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.					
02M0005	BRITA 0	M³	85,0000	0,1587	13,4921					
02M0028	AREIA MÉDIA	M³	72,1000	0,2095	15,1064					
02M0191	BRITA 1	M³	82,4000	0,1587	13,0794					
02M0345	CAL HIDRATADA	KG	0,4600	38,0952	17,5238					
02M1103	PEDRISCO	M³	82,4000	0,0825	6,8013					
02M1941	OLEO COMBUSTIVEL 1A	L	3,4500	8,0000	27,6000					
02M1943	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,0000	0,0478	0,0000					
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>93,6030</b>						
D-OUTRAS ATIVIDADES										
Código		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.					
<b>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES</b>										<b>0,0000</b>
E-TEMPO FIXO										
Código		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.				
05M0005647	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,24	T	0,9600	0,2286				
05M0028647	AREIA MÉDIA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,31	T	0,9600	0,3017				
05M0191647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,24	T	0,9600	0,2286				
05M0345655	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914655	5914655	0,04	T	20,4000	0,7772				
05M1103647	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,12	T	0,9600	0,1189				
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>				<b>1,6550</b>						
E-TRANSPORTE										
Código		UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.		
04M0005	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000		
04M0028	AREIA MÉDIA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000		
04M0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000		
04M0345	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914449 - 5914464 - 5914479	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000		
04M1103	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000		
<b>CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE</b>				<b>0,0000</b>						
<b>CUSTO DIRETO TOTAL:</b>									<b>110,0866</b>	
<b>LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:</b>									<b>0,0000</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:</b>									<b>110,09</b>	

*A*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
 FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E AN/PICE JULHO DE 2020  
 BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Edital:	Lote:	Data: 31/10/2019
Obra: Planilha Vazia	Local:	
Nome da Empresa:	Sub-Trecho:	
Responsavel:		

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Código	Serviço	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Unidade	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		TKM
2.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							
03E9579	A-EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,000000	1,000000	0,000000	162,4500	44,6800	162,4500	
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO</b>							<b>162,4500</b>	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total				
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>0,0000</b>	
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO</b>							<b>162,4500</b>	
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>373,50000</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>		<b>0,4349</b>		<b>0,0000</b>	
					<b>CUSTO DO FIC %</b>		<b>0,00000</b>	
					<b>CUSTO DO FIT %</b>		<b>0,0000</b>	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>0,0000</b>	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
<b>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES</b>							<b>0,0000</b>	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							<b>0,0000</b>	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE</b>							<b>0,0000</b>	
<b>CUSTO DIRETO TOTAL:</b>							<b>0,4349</b>	
<b>LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:</b>							<b>0,0000</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:</b>							<b>0,43</b>	

Edital: Obra: Planilha Vazia Lote: Local: Data: 31/10/2019

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/ICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

Nome da Empresa:	Sub-Trecho:
Responsável:	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
2.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA -AREIA MÉDIA						TKM	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
03E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,000000	1,000000	0,000000	162,4500	44,6800	162,4500	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							162,4500	
Código	B-MÃO DE OBRA		Quantidade	Custo Horário	Custo Total			
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,0000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							162,4500	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		373,50000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		0,4349			
				CUSTO DO FIC %	0,000000		0,0000	
				CUSTO DO FIT %	0,0000		0,0000	
Código	C-MATERIAIS		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,0000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,4349	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,0000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							0,43	

Edital:	Lote:	Data: 31/10/2019
Obra: Planilha Vazia	Local:	
Nome da Empresa:	Sub-Trecho:	
Responsável:		

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/ICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
2.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA						TKM	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
03E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,000000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	162,4500	
			1,000000	0,000000	162,4500	44,6800	162,4500	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							162,4500	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total				
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO							162,4500	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		373,50000	CUSTO DO FIC %			0,000000	0,0000	
						CUSTO DO FIT %	0,0000	
						CUSTO DO FIT %	0,0000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,0000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:								0,4349
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:								0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								0,43
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia			Local:					
Nome da Empresa:			Sub-Trecho:					
Responsavel:								

A

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24177

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço						Unidade		
2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA						TKM		
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
03E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,000000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	162,4500	44,6800	162,4500
							CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		162,4500
Código	B-MAO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total					
							CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA		0,0000
							CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO		162,4500
PRODUÇÃO DA EQUIPE		373,50000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				0,4349		
							CUSTO DO FIC %		0,000000
							CUSTO DO FIT %		0,0000
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.				
							CUSTO TOTAL DE MATERIAIS		0,0000
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.				
							CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES		0,0000
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.			
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		0,0000
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:									0,4349
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,00000		0,0000
PREÇO UNITARIO TOTAL DO SERVIÇO:									0,43
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019			
Obra: Planilha Vazia			Local:						
Nome da Empresa:			Sub-Trecho:						
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
Código	Serviço	Unidade



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: MICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 64,13% (HORA)E ANFICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA						TKM	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
03E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1,000000	1,000000	0,000000	157,6300	42,3800	157,6300	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							157,6300	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total				
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,0000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							157,6300	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		373,50000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		0,4220		0,4220	
					CUSTO DO FIC %		0,00000	
					CUSTO DO FIT %		0,0000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,0000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,4220	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,0000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							0,42	
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia			Local:					
Nome da Empresa:			Sub-Trecho:					
Responsavel:								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
Código	Serviço	Unidade	TKM
2.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
03E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	1,000000	1,000000	0,000000	162,4500	44,6800	162,4500	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							162,4500	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total				
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,0000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO							162,4500	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		373,50000	CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO				0,4349	
					CUSTO DO FIC %		0,00000	
					CUSTO DO FIT %		0,0000	
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS							0,0000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES							0,0000	
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,0000	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:							0,4349	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,0000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:							0,43	
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia			Local:					
Nome da Empresa:			Sub-Trecho:					
Responsavel:								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Código	Serviço	Unidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
3.1.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM	M²					

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
03E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	1,000000	1,000000	0,000000	263,5100	111,4400	263,5100		
03E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,000000	0,500000	0,500000	88,3600	34,2200	61,2900		
							CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		324,8000
Código	B-MAO DE OBRA				Quantidade	Custo Horário	Custo Total		
01P9824	SERVENTE				4,94	14,4360	71,2561		
01P9853	PRÉ-MARCADOR				0,99	15,5990	15,3993		
							CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA		86,6554
							CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO		411,4554
PRODUÇÃO DA EQUIPE		177,07000			CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		2,3237		
							CUSTO DO FIC %		0,00000
							CUSTO DO FIT %		0,0000
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.				
02M2027	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	33,3600	0,4000	13,3440				
02M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	11,1400	0,0200	0,2228				
02M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B	KG	5,8200	0,1000	0,5820				
02M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	5,7600	0,2500	1,4400				
02M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	18,8800	0,0300	0,5664				
							CUSTO TOTAL DE MATERIAIS		16,1552
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.				
							CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES		0,0000
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.			
05M2027474	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0097			
05M2034474	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0003			
05M2037474	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0016			
05M2038474	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0039			
05M2044474	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0008			
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		0,0163
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
04M2027	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:									18,4952
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS %:							0,0000		0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:									18,50

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
Edital:	Lote:	Data: 31/10/2019	
Obra: Planilha Vazia	Local:		
Nome da Empresa:	Sub-Trecho:		
Responsavel:			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço	Unidade	Utilização			Custo Operacional		Custo
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Horário
3.1.2	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1.5 MM							M²
03E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 46 KW/136 KW	1,000000	1,000000	0,000000	372,4300	151,6300		372,4300
03E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,000000	0,500000	0,500000	88,3600	34,2200		61,2900
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO</b>								<b>433,7200</b>
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo	Horário	Custo Total			
01P9824	SERVENTE		4,89	14,4360	70,5435			
01P9853	PRÉ-MARCADOR		0,99	15,5990	15,3993			
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>								<b>85,9428</b>
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO</b>								<b>519,6628</b>
<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>95,40000</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>		<b>5,4472</b>			
					<b>CUSTO DO FIC %</b>	<b>0,000000</b>		
					<b>CUSTO DO FIT %</b>	<b>0,0000</b>		
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	5,7600	0,3500	2,0160			
02M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	KG	10,4800	3,0750	32,2260			
02M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	18,8800	0,0300	0,5664			
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS</b>								<b>34,8084</b>
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
<b>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES</b>								<b>0,0000</b>
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
05M2038474	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,6000	0,0055		
05M2040474	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,6000	0,0480		
05M2044474	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,6000	0,0008		
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								<b>0,0543</b>
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
04M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
04M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
04M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 94170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA) E AN/ICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
	CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE 0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:	40,3099
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:	0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:	40,31
Edital:	Lote: Data: 31/10/2019
Obra: Planilha Vazia	Local:
Nome da Empresa:	Sub-Trecho:
Responsável:	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Código	Serviço	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Unidade
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	UN
3.2.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0.80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI						UN
	<b>A-EQUIPAMENTO</b>						
01P987	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,000000	0,300000	0,700000	88,3600	34,2200	50,4620
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO</b>							<b>50,4620</b>
	<b>B-MÃO DE OBRA</b>						
01P9824	SERVENTE				1,97	14,4380	28,4708
01P9830	MONTADOR				0,99	22,8320	22,5398
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>51,0106</b>
<b>CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO</b>							<b>101,4726</b>
	<b>PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>	<b>3,00000</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>							<b>33,8242</b>
<b>CUSTO DO FIC %</b>							<b>0,00000</b>
<b>CUSTO DO FIT %</b>							<b>0,0000</b>
	<b>C-MATERIAIS</b>						
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS</b>							<b>0,0000</b>
	<b>D-OUTRAS ATIVIDADES</b>						
5213414	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO. COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI				386,2400	0,2827	109,2055
<b>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES</b>							<b>109,2055</b>
	<b>E-TEMPO FIXO</b>						
534145474	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO. COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474		5915474	0,00375	T	15,5800	0,0584
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							<b>0,0584</b>
	<b>E-TRANSPORTE</b>						
Código	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/ICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
413414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO. COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	0,0000
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:									143,0881
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:									0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:									143,09
Edital:		Lote:		Data: 31/10/2019					
Obra: Pianilha Vazia		Local:							
Nome da Empresa:		Sub-Trecho:							
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
Código	Serviço						Unidade			
5213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO. COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI						M²			
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário			
03E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	0,481930	1,000000	0,000000	10,0000	1,6300	4,8193			
03E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12.5 MM - 0.8 KW	0,150600	1,000000	0,000000	0,1400	0,0900	0,2211			
03E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1.5 KW	0,481930	1,000000	0,000000	4,1800	2,5400	2,0145			
03E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	0,200800	1,000000	0,000000	6,5400	3,9700	1,3132			
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO							8,1681			
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total						
01P9801	AJUDANTE	1,97	15,7480	31,0929						
01P9823	SERRALHEIRO	0,99	19,2080	18,9621						
01P9824	SERVENTE	1,97	14,4360	28,5024						
01P9830	MONTADOR	0,99	22,8320	22,5398						
CUSTO HORARIO TOTAL DA MAO DE OBRA				101,0972						
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO				109,2653						
PRODUÇÃO DA EQUIPE				4,0000						
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				27,3163						
CUSTO DO FIC %				0,000000						
CUSTO DO FIT %				0,0000						
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.					
02M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	6,3300	11,7750	74,5358					
02M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	271,9000	1,0000	271,9000					
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS					346,4358					
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.					
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M²	12,2600	1,0000	12,2600					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES					12,2600					
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.				
05M1367333	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914333	5914333	0,01	T	18,2300	0,2147				
05M3229474	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0083				

A

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira da Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		0,2230
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
04M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914449 - 5914464 - 5914479	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:									386,2351
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,00000		0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:									386,24
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019			
Obra: Planilha Vazia			Local:			Sub-Trecho:			
N.º da Empresa:			Sub-Trecho:						
Responsável:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO						M²	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
03E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	1,000000	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	10,0000	
03E9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7.00 KW E ESTUFA DE 80000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	1,000000	1,000000	0,000000	31,6000	27,0600	31,6000	
							CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	41,6000
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total				
01P9801	AJUDANTE	0,99	15,7480	15,5484				
01P9822	PINTOR	0,99	19,5550	19,3047				
01P9824	SERVENTE	0,99	14,4360	14,2512				
							CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	49,1023
							CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	90,7023
PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,98000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO				9,1067	
							CUSTO DO FIC %	0,00000
							CUSTO DO FIT %	0,0000
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M3153	TINTA POLIÉSTER EM PÓ	KG	37,3000	0,0845	3,1519			
							CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	3,1519
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
							CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,0000
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
05M3153655	TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914655	5914655	0,00	T	0,0000	0,0000		

A

9

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/ICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Descrição	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		0,0000
04M3153	E-TRANSPORTE TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914449 - 5914464 - 5914479	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:								12,2586
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:								0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								12,26
Edital:			Lote:			Data: 31/10/2019		
Planilha Vazia			Local:					
da Empresa:			Sub-Trecho:					
Responsavel:								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Unidade
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		UN
3.2.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0.60 M							
03E9687	A-EQUIPAMENTO CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,000000	0,300000	0,700000	88,3600	34,2200	50,4620	
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		50,4620
01P9823	B-MÃO DE OBRA SERRALHEIRO				0,99	19,2080	18,9621	
01P9824	SERVENTE				0,99	14,4360	14,2512	
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA		33,2133
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO		83,6753
PRODUÇÃO DA EQUIPE		5,00000			CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		16,7351	
						CUSTO DO FIC %		0,000000
						CUSTO DO FIT %		0,0000
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
02M0787	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"	KG	15,9100	11,7750	187,3403			
02M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	5,4000	1,0581	5,7138			
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS		193,0541
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	301,2800	0,0180	5,4230			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	28,8900	0,0180	0,5200			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROV/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES			5,9430
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.			
557505476	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - 5915476	5915476	0,03	T	42,2000	1,4243			
05M0787474	SUPOORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C" - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,01	T	15,5800	0,1835			
05M0789474	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915474	5915474	0,00	T	15,5800	0,0165			
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			1,6243
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
405750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - 5914314 - 5914329 - 5914344	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
787	SUPOORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C" - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - 5915322 - 5915323 - 5915324	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			0,0000
<b>CUSTO DIRETO TOTAL:</b>									217,3565
<b>LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:</b>						0,00000			0,0000
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:</b>									217,36
Edital:				Lote:		Data: 31/10/2019			
Obra: Planilha Vazia				Local:					
Nome da Empresa:				Sub-Trecho:					
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
Código	Serviço					Custo Operacional		Custo		
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS								M²	
0000010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	1,000000	0,130000	0,870000	0,9600	0,6300			0,6729	
03E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,000000	0,370000	0,630000	0,8300	0,5600			1,9797	
03E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4,000000	0,950000	0,050000	0,3500	0,2300			1,3760	
03E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1,000000	1,000000	0,000000	34,1100	19,1500			34,1100	
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO			38,1386	
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total						
01P9821	PEDREIRO		0,99	18,6100		18,3718				
01P9824	SERVENTE		9,87	14,4360		142,5122				
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA			160,8840	
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO			199,0226	
PRODUÇÃO DA EQUIPE						3,62000		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		54,9786
						CUSTO DO FIC %		0,00000		0,0000
						CUSTO DO FIT %		0,0000		0,0000
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROV/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
02M0082	AREIA MÉDIA LAVADA			M³	84,4300	0,6159	51,9971		
02M0191	BRITA 1			M³	82,4000	0,3675	30,2853		
02M0192	BRITA 2			M³	82,3800	0,3675	30,2779		
02M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,4000	313,5023	125,4009		
							CUSTO TOTAL DE MATERIAIS		237,9612
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES		0,0000
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.			
05M0082647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,92	T	0,9600	0,8868			
05M0191647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,55	T	0,9600	0,5293			
05M0192647	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914647	5914647	0,55	T	0,9600	0,5293			
05M0424655	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914655	5914655	0,31	T	20,4000	6,3954			
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		8,3408
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.	
04M0082	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M0192	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
04M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - 5914449 - 5914464 - 5914479	TKM	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000	
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:									301,2806
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,0000		0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:									301,28
Edital:					Lote:		Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia					Local:				
Nome da Empresa:					Sub-Trecho:				
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço								Unidade
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA								M³
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário		
							CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		0,0000
Código	B-MÃO DE OBRA								
01P9824	SERVENTE				0,99	14,4360	14,2512		
							CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA		14,2512
							CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO		14,2512
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,50000					CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO		28,5024
							CUSTO DO FIC %		0,013600
									0,3876

A -

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

Código		C-MATERIAIS		CUSTO DO FIT %				0,0000	0,0000	
				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
Código		D-OUTRAS ATIVIDADES		CUSTO TOTAL DE MATERIAIS				0,0000		
				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.			
Código		E-TEMPO FIXO		Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.		
Código		E-TRANSPORTE		UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000		
CUSTO DIRETO TOTAL:									28,8900	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:								0,00000	0,0000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:									28,89	
Edital:				Lote:				Data: 31/10/2019		
Obra: Planilha Vazia				Local:						
Nome da Empresa:				Sub-Trecho:						
Responsavel:										

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANPICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGO)</b>		H	31/01/2020		
	1 0118591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MES	2,6000000	4.573,63	11.891,43
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MES	2,6000000	12.506,07	32.515,78
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					44.407,21
	Custo Direto Total					44.407,21
	FRAÇÃO DE 100%					444,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					444,07
	Preço Unitário Adotado					444,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>		M2	31/01/2020		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,16	4,16
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,96	19,84
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	325,78	325,78
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,18	1,33
	Sub-Total de MATERIAL					351,11
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9872000	18,25	18,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9744000	14,07	27,77
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	249,34	2,49
	Total de Serviços Auxiliares					48,27
	Custo Direto Total					399,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					399,38
	Preço Unitário Adotado					399,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/01/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					18,15
	Serviços Auxiliares					
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares					0,10
	Custo Direto Total					18,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,25
	Preço Unitário Adotado					18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/01/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	12,87	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,10
	Preço Unitário Adotado					0,10




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 16,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/01/2020		
1	0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,69	8,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1	0143491	EPI FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					13,95
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					0,12
	Custo Direto Total					14,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,07
	Preço Unitário Adotado					14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/01/2020		
1	0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	8,69	0,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,12
	Custo Direto Total					0,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,12
	Preço Unitário Adotado					0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94962</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M</b>		M3	31/01/2020		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	61,70	51,02
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,48	101,76
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	69,10	39,93
	Sub-Total de MATERIAL					192,71
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100480	14,07	32,50
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4610560	15,71	22,95
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,35	1,02
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,23	0,16
	Total de Serviços Auxiliares					56,63
	Custo Direto Total					249,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					249,34
	Preço Unitário Adotado					249,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/01/2020		
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA) ANPICE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,12	11,12
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,65
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				15,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,71
		Preço Unitário Adotado				15,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2020		
1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0057000	11,12	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	CHP	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 10/2014	H	1,0000000	0,92	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				1,35
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/01/2020		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.360,55	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

A



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA  
FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA) E ANP/CE JULHO DE 2020  
BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	H	31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.360,55	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	H	31/01/2020		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000800	3.360,55	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	H	31/01/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,74	0,92
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO</b>	CHI	31/01/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		<b>CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70</b>	KG	31/01/2020		
	2 ANP/CE	CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	KG	1,0000000	2,75	2,75
		Sub-Total de MATERIAL				2,75
		Custo Direto Total				2,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,75
		Preço Unitário Adotado				2,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		<b>EMULSÕES ASF. MOD. POR POLIMEROS RRC2-E</b>	KG	31/01/2020		

*A*

*g*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA

FONTE: SICRO/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANPICE JULHO DE 2020

BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	ANP/CE	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RRC2-E	KG	1,0000000	2,96	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				2,96
		Custo Direto Total				2,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,96
		Preço Unitário Adotado				2,96

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

A

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020 -SEINFRA**

**FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020**

**ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020**

**BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, DOS INSUMOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,40

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

BDI =	<b>15,00%</b>
-------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.

A

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -CE.**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA**

**FONTE: SICRO/C/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO**

**01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020**

**BDI: SERVIÇOS: 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,51

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55</b>

	<b>BDI =</b>	<b>27,03%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 008/2020 -SEINFRA

FONTE: SICROIC/DESONERAÇÃO OUTUBRO DE 2019, SINAPI C/ DESONERAÇÃO 01/2020 ENCARGOS: 84,13% (HORA)E ANP/CE JULHO DE 2020

DDI. SERVIÇOS. 27,03% BDI INSUMOS : 15,00%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,13</b>	<b>47,86</b>

Morada Nova/CE, 10 de agosto de 2020.

0

A

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24171