

## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de ICÓ/CE  
Comissão de Licitação Permanente de Licitação



### TOMADA DE PREÇOS Nº 22.01/2020-TP

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.01/2020-TP**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento nas Ruas Sebastião L. Guedes, Travessa Sebastião L. Guedes, Rua B, Travessa Fransquim Paula e pátio frontal do cemitério Municipal no bairro Vila Gondim, no Município de ICÓ/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 346.050,60 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, CINQUENTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

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

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

*Josefa Sara Bezerra e Silva*

Ícó-Ce, 17 DE FEVEREIRO DE 2020.

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

*José Erinaldo Diveira Costa*  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. 1660807070

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.672,12</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	250,18	1.501,08
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,44	388,73	171,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>221,16</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.423,28	0,05	221,16
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>54.046,66</b>
<b>3.1</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>32.683,90</b>
3.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.068,80	30,58	32.683,90
<b>3.2</b>	<b>SARGETA</b>						<b>21.362,76</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,93	34,62	2.144,02
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	61,93	310,33	19.218,74
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>223.727,14</b>
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.980,91	56,20	223.727,14
<b>5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>3.980,95</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.423,28	0,90	3.980,95
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>283.648,03</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>62.402,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>346.050,60</b>	



**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 001.491.063-27


**José Ernaldo Oliveira Costa**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. 0800807070

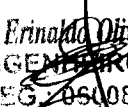
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI : 22,00%</b>			
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.672,12	0,48
2	MOVIMENTO DE TERRA		221,16	0,06
3	OBRAS DE DRENAGEM		54.046,66	15,62
3.1	MEIO FIO		32.683,90	9,44
3.2	SARGETA		21.362,76	6,17
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		223.727,14	64,65
5	LIMPEZA DA OBRA		3.980,95	1,15
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		62.402,57	18,03
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>283.648,03</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>62.402,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>346.050,60</b>	



  
**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**  
**CPF: 001.491.063-27**

  
**José Erinaldo Oliveira Costa**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REG: 0500807070**

# MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020		BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

## 2. MOVIMENTO DE TERRA

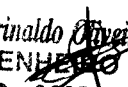
## 3. OBRAS DE DRENAGEM

## 4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

## 5. LIMPEZA DA OBRA



  
JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

  
José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG.: 0600807070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,68259859	9,63	25,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68259859	9,63	25,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68259859	7,13	19,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15201392	17,10	2,60
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15201392	23,14	3,52
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,34129930	27,53	36,93
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,89419953	79,39	70,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01117750	334,23	3,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>250,18</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>55,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,22</b>

### 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,78841549	62,47	111,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,57683098	0,55	1,97
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,57683098	1,41	5,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>118,73</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,57683098	7,84	28,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,57683098	11,59	41,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,47103873	15,50	69,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>138,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>257,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>131,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>388,73</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>85,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,25</b>

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%			
	<b>LOCAL:</b>		RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021435	195,11	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042871	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

### 3.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26829442	9,63	2,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35772590	7,13	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22357869	2,26	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01788629	18,90	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00268295	57,43	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03577259	3,59	0,13
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,89431476	14,55	13,01
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062602	247,19	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,29</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,58</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,31</b>

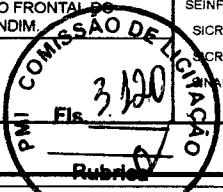
### 3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62074038	7,13	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,62</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 17/02/2020	<b>BDI:</b> 22,00%
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	<b>HORA</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	02/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		SICRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



### 3.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94057073	7,13	63,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,77</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69557640	51,00	35,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86348032	76,75	66,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,69255607	0,46	90,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,22</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>54,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,33</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>68,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,60</b>

### 4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,00</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28331895	7,13	2,02
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10624461	9,63	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10624461	46,00	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,89</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01416595	301,25	4,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,27</b>	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00708297	67,06	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,47</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,20</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>12,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,56</b>

### 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI :</b> 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06812879	7,13	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,10</b>



  
**JOSEFA SARA BEZEIRA E SILVA**  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 004.491.063-27

  
**José Erinaldo Oliveira Costa**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. 0690807070



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%																												
	LOCAL:	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,00%	-
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																												
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,00%	-	03/2020																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3199 Rubrica																													

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,09</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>334,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>117,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>451,61</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>99,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>550,96</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>12,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,96</b>

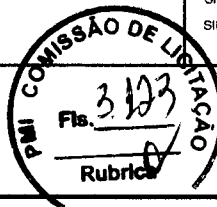
### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2020
			12/2018
			03/2017
			01/2020
			03/2020



VALOR BDI (22.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	19,78

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>62,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,73
VALOR BDI (22.00%):	15,34
VALOR COM BDI:	85,07

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>46,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (22.00%):	10,27
VALOR COM BDI:	56,93

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (22.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	19,26

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020		BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>		RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,67</b>

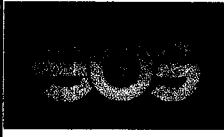


<b>10775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,72</b>

<b>10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>69,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,86</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>17,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,65</b>

<b>12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020



### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>195,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,82</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>45,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,32</b>

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>75,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,60</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,23</b>

### 20588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,76</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (22.00%):	7,70
VALOR COM BDI:	42,71

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	30,39	1,94
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,97	2,32
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,91	1,38
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,15	3,60
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	118,54	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,42	3,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	67,06	1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,11	2,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,23</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,20</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,81
VALOR BDI (22.00%):	15,14
VALOR COM BDI:	83,95

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,02777778	7,13	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (22.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,54

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>79,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR BDI (22.00%):	19,64
VALOR COM BDI:	108,91

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (22.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	27,24

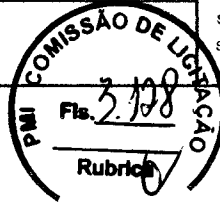
### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>68,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			85,20%
			88,81%
			-
			84,13%
			47,86%
			-
			02/2020
			12/2018
			03/2017
			01/2020
			03/2020



VALOR BDI (22.00%):	17,43
VALOR COM BDI:	96,64

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (22.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	27,24

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	251,28
VALOR SEM ENCARGOS:	251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	261,55
VALOR BDI (22.00%):	57,54
VALOR COM BDI:	319,09

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

TOTAL TRANSPORTE:	97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (22.00%):	21,38
VALOR COM BDI:	118,58

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020		BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>		RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

**TOTAL TRANSPORTE:** 213,04



VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (22,00%):	49,13
VALOR COM BDI:	272,43

### 11 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,70

**TOTAL TRANSPORTE:** 83,70

VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (22,00%):	18,41
VALOR COM BDI:	102,11

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	2,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	3,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	2,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	2,19

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 10,27

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,85

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 2,85


VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (22,00%):	3,72
VALOR COM BDI:	20,65

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO		DATA : 17/02/2020		BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b> RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>46,61</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>46,61</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>10,26</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>56,87</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>12,51</b>
VALOR COM BDI:	<b>69,38</b>

### 53 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>12,06</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>10,27</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>22,33</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>4,91</b>
VALOR COM BDI:	<b>27,24</b>

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,69</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,69</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>14,69</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>3,23</b>
VALOR COM BDI:	<b>17,92</b>

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>22,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>22,49</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>10,27</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>32,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020



VALOR BDI (22.00%):	7,21
VALOR COM BDI:	38,97

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (22.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	27,24

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>145,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR BDI (22.00%):	34,22
VALOR COM BDI:	189,77

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

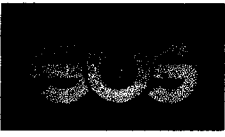
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>59,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (22.00%):	13,19
VALOR COM BDI:	73,13

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%			
	<b>LOCAL:</b>		RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,29</b>



### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>32,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,18</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,68</b>

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

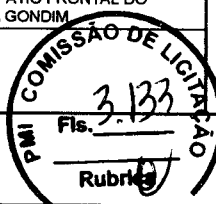
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>30,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,62</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>8,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,34</b>

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>						<b>4,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI :</b> 22,00%
	<b>LOCAL:</b> RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,10%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		<b>REF.</b>	
		02/2020	
		12/2018	
		03/2017	
		01/2020	
		03/2020	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>
-----------------------	--------------

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,24</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,93</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,24</b>

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,18</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,02</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	17/02/2020		<b>BDI :</b>	22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,24</b>

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>118,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,77</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>28,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,88</b>

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,24</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,24</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,81</b>

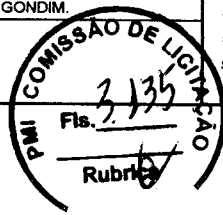
### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>165,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>165,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020



VALOR BDI (22.00%):	36,45
VALOR COM BDI:	202,14

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>70,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	70,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (22.00%):	15,44
VALOR COM BDI:	85,64

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	77,32
VALOR BDI (22.00%):	17,01
VALOR COM BDI:	94,33

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (22.00%):	5,23
VALOR COM BDI:	28,99

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,00	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI : 22,00%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,28	1,87
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,04	1,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	7,13	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,67</b>

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	11,21	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,75</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	9,63	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,13	8,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,40</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,00</b>

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,75</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					03/2020
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>129,72</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>58,96</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,89</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>65,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>364,65</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,23</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,27</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>15,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,17</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		BNAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			02/2020
			85,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2020
			84,13%
			47,86%
			03/2020



TOTAL EQUIPAMENTO:	6,83
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (22.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	37,15

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,95</b>

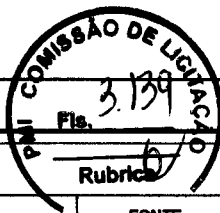
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (22.00%):	6,25
VALOR COM BDI:	34,67

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (22.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	19,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,99</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,95</b>

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,78</b>

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>81,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,35</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>19,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,01</b>

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (22.00%):	11,17
VALOR COM BDI:	61,93

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>11,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (22.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	22,98

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>183,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (22.00%):	42,68
VALOR COM BDI:	236,66

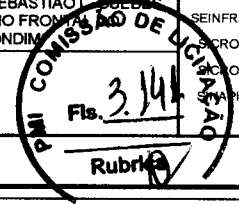
### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (22.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	27,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 17/02/2020	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			114,10%
			-
			02/2020
			85,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2020
			84,13%
			47,86%
			03/2020


  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 Fls. 3.141
   
 Rubrica

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,93</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,78</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>355,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>355,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,64</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,08</b>

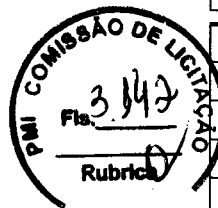
### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>		RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>118,36</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>118,36</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>7,46</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>125,82</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>27,68</b>
VALOR COM BDI:	<b>153,50</b>

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>97,20</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>97,20</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>21,38</b>
VALOR COM BDI:	<b>118,58</b>

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>10,80</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>7,46</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>18,26</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>4,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>22,28</b>

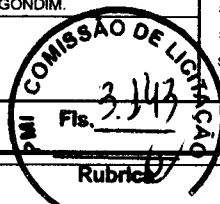
### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>8,75</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>7,46</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>16,21</b>
VALOR BDI (22.00%):	<b>3,57</b>
VALOR COM BDI:	<b>19,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

**TOTAL TRANSPORTE: 16,75**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,21</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,32</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05

**TOTAL TRANSPORTE: 4,05**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,94</b>

### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13

**TOTAL TRANSPORTE: 10,03**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR BDI (22.00%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,65</b>

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13

**TOTAL MAO DE OBRA: 7,13**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					03/2020
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (22.00%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,12

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>11,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (22.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	21,09

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,90</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,96</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	308,51
VALOR BDI (22.00%):	67,87
VALOR COM BDI:	376,38

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI :</b> 22,00%			
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
			SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>301,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>362,02</b>
<b>VALOR BDI (22,00%):</b>	<b>79,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>441,66</b>




**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 001.491.063-27

**José Eraldo Oliveira Costa**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG.: 0608807070



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI :</b> 22,00%	
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	02/2020
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	01/2020
				47,86%	03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.672,12	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			668,85	668,85	334,42	1.672,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	221,16	100,00 %			100,00 %
			221,16			221,16
3	OBRAS DE DRENAGEM	54.046,66	80,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			43.237,33	5.404,67	5.404,66	54.046,66
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	223.727,14	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			89.490,86	89.490,86	44.745,42	223.727,14
5	LIMPEZA DA OBRA	3.980,95	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.592,38	1.592,38	796,19	3.980,95
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.402,57	47,67 %	34,26 %	18,07 %	100,00 %
			29.747,31	21.379,12	11.276,14	62.402,57
		346.050,60	164.957,89	118.535,88	62.556,83	346.050,60
			164.957,89	283.493,77	346.050,60	



  
**JOSEFA SARA DE FERRA E SILVA**  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 001.491.063-27


  
**José Ernaldo Almeida Costa**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. 0600807070

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

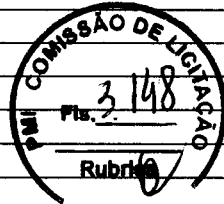
	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 17/02/2020	<b>BDI :</b> 22,00%
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Rubrica	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H		0,7040	0,7040	0,3520	1,7600
I0109	AREIA MEDIA	M3		77,2909	43,5638	24,1910	145,0457
I0111	AREIA VERMELHA	M3		238,8546	238,8546	119,4273	597,1365
I0221	BLASTER	H		1,5726	0,1966	0,1966	1,9657
I0280	BRITA	M3		47,8672	5,9988	5,9900	59,8559
I0445	CALCETEIRO	H		238,8546	238,8546	119,4273	597,1365
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		30.946,4034	14.044,6705	8.229,6019	53.220,6758
I0860	CORDEL DETONANTE	M		33,1502	4,1438	4,1438	41,4377
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN		0,4080	0,4080	0,2040	1,0200
I1530	MONTADOR	H		7,2000	7,2000	3,6000	18,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,0120	0,0120	0,0060	0,0300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN		0,4080	0,4080	0,2040	1,0200
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M		3,6000	3,6000	1,8000	9,0000
I2326	ESPOLETA	UN		0,2406	0,0301	0,0301	0,3008
I2329	ESTOPIM	M		1,6040	0,2005	0,2005	2,0051
I2380	MOTORISTA	H		0,3520	0,3520	0,1760	0,8800
I2382	NIVELADOR	H		0,7040	0,7040	0,3520	1,7600
I2391	PEDREIRO	H		320,7747	46,4493	42,8193	410,0433
I2395	PINTOR	H		42,7520	5,3440	5,3440	53,4400
I2445	TOPOGRAFO	H		0,8800	0,8800	0,4400	2,2000
I2496	SUPERCAL	KG		64,1280	8,0160	8,0160	80,1600
I2507	DINAMITE 60%	KG		1,3367	0,1671	0,1671	1,6709
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H		4,7178	0,5897	0,5897	5,8972
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN		50.955,6480	50.955,6480	25.477,8240	127.389,1200
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,0097	0,0012	0,0012	0,0122
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,0134	0,0017	0,0017	0,0167
I2543	SERVENTE	H		2.958,5616	1.328,3352	780,4368	5.067,3336
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		0,1710	0,0214	0,0214	0,2138
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		29,0864	3,6489	3,6414	36,3767
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		1,8677	0,2335	0,2335	2,3346
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		16,2657	15,9664	8,0046	40,2366
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		1,5726	0,1966	0,1966	1,9657
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		1,0127	0,1266	0,1266	1,2658
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		1,0127	0,1266	0,1266	1,2658
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		1,3997	0,0214	0,0214	1,4425
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,6755	0,0844	0,0844	0,8443
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H		0,1796	0,0224	0,0224	0,2244
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		14,4364	1,8045	1,8045	18,0455
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		169,2979	21,1622	21,1622	211,6224
I2701	DEPRECIÇÃO	H		707,0279	270,3042	162,8109	1.140,1429
I2702	JUROS	H		236,1090	89,8708	54,0551	380,0349
I2703	MANUTENÇÃO	H		694,4687	266,9521	159,5933	1.121,0142
I2706	OLEO DIESEL	L		260,2827	121,2690	68,7210	450,2727
I2707	GASOLINA	L		3,4214	3,4214	1,7107	8,5536
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2		2,4000	2,4000	1,2000	6,0000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%		
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

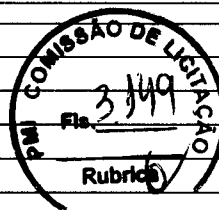
**Horista = 114,10%**  
**Mensalista = 71,99%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%			
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

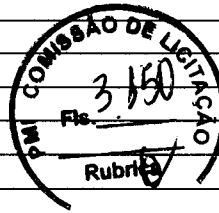
**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%		
<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 17/02/2020	BDI : 22,00%			
	<b>LOCAL:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ			<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
			SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

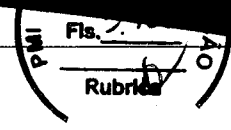
**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



  
**JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**  
**CPF: 001.491.063-27**

  
**José Eraldo Oliveira Costa**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REG.: 0600807070**



COMPOSIÇÃO DO BDI		
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	
<b>END:</b>	RUAS SEBASTIÃO L. GUEDES, TRAVESSA SEBASTIÃO L. GUEDES, RUA B, TRAVESSA FRASQUIM PAULA E PÁTIO FRONTAL DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO BAIRRO VILA GONDIM.	
<b>DATA:</b>	17/02/2020	<b>FONTES:</b> SEINFRA-CE : 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	22,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>5,75</b>
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,00

	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,91</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DR	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	1,74

I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,02</b>
	PIS	0,65
	CONFINS	0,97
	ISS	2,90
	CPRB	4,50

**BDI: 22,00%**

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

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa  
ENGENHEIRO CIVIL  
REC. 0460807070

ICÓ /CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2020.