

## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Russas - Ce  
Comissão Permanente de Licitação  
**Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 – TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - TP**, pelo preço global de R\$ **174.075,98 ( Cento e Setenta e Quatro Mil e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Oito Centavos )**, com o prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. **José Rigoberto Fonteles Castro**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa)** dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos estar em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**Fortaleza-Ce, 24 de Junho de 2021.**

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
José Rigoberto F. Castro  
Administrador

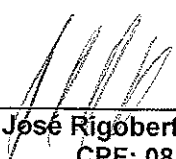
## DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

À  
Prefeitura Municipal de Russas - Ce  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 – TP

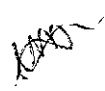


A empresa **ITAMETAL - Construções e Serviços Eireli - ME**, sediada a Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 Aldeota - Fortaleza/CE - CEP 60150-161, CNPJ.15.267.710/0001-50, declara, sob as penas da Lei, que que estão contidos todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

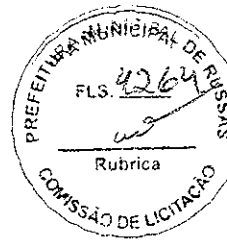
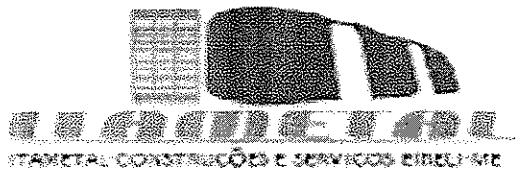
- \* Materiais, equipamentos e mão de obra;
- \* Carga, transporte, descarga e montagem;
- \* Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- \* Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- \* Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza - Ce, 25 de Junho de 2021.



\_\_\_\_\_  
José Rigóberto Fonteles Castro  
CPF: 082.018.033-53  
Administrador





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**

**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021-TP**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.007,64</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,04	1.548,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.416,65	0,19	459,16
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>123.952,40</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.191,09	51,55	112.950,69
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,94	16,69	10.880,88
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.416,65	0,05	120,83
<b>3</b>	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>						<b>7.133,92</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,55	31,74	715,74
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,55	284,62	6.418,18
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.957,49</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.416,65	0,81	1.957,49
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%</b>						<b>5.912,18</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%		MÊS	4,00	1.478,04	5.912,18
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>33.112,36</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>140.963,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>174.075,98</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 174.075,98 ( Cento e Setenta e Quatro Mil e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Oito Centavos )

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
  
 José Riquelme F. Castro  
 Administrador

Eng. Civil  
 Nº 5308 - D



**ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS\CE**

**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

CRONOGRAMA							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.007,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			501,91	501,91	501,91	501,91	2.007,64
2	PAVIMENTAÇÃO	123.952,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			30.988,10	30.988,10	30.988,10	30.988,10	123.952,40
3	DRENAGEM ( SARJETA)	7.133,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			1.783,48	1.783,48	1.783,48	1.783,48	7.133,92
4	DIVERSOS	1.957,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			489,37	489,37	489,37	489,37	1.957,49
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.912,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			1.478,04	1.478,04	1.478,04	1.478,04	5.912,18
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		140.963,63	35.240,91	35.240,91	35.240,91	35.240,91	140.963,63
			35.240,91	70.481,81	105.722,72	140.963,63	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

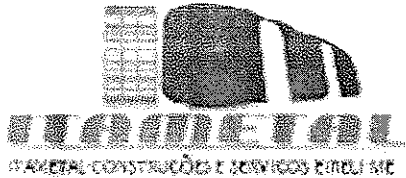
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto F. Castro  
Administrador

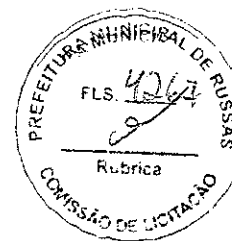
João Jorge Neto  
Eng.º Civil  
CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS\CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65186305	13,21	21,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83415896	33,16	27,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83451512	21,46	17,91
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60925164	16,44	59,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20545994	11,26	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,04</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>30,31</b>



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Av. Santos Dumont, N° 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS\CE**

**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

<b>1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00082609	69,73	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00165217	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00165217	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00261564	14,52	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00165217	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00165217	28,70	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>0,04</b>

<b>2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00505965	77,32	0,39



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, N° 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

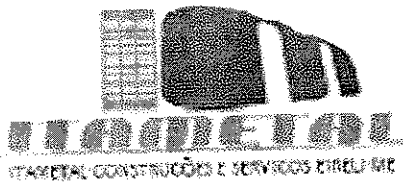
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS\CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,07589470	17,83	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20162887	13,21	2,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07589470	46,00	3,49
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,49</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01011929	362,02	3,66
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,55</b>
					<b>VALOR BDI (23.49%):</b>	<b>12,11</b>

**2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12302211	17,83	2,19

*(Handwritten marks and signatures)*



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

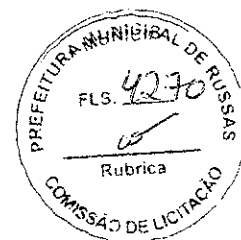
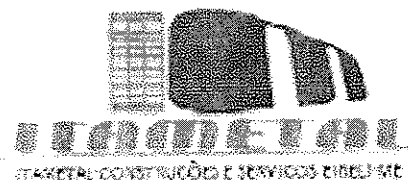
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20503686	13,21	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,82014742	3,00	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,46</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20503686	3,90	0,80
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02788501	286,17	7,98
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03034545	3,83	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01230221	35,01	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,69</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>3,92</b>

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS\CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00018313	206,82	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046297	13,21	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>0,01</b>

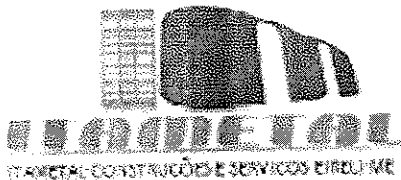
**3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40272521	13,21	31,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,74</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>7,46</b>

**3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19994240	13,21	108,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,32</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63795552	51,00	32,54

*[Handwritten signatures and initials]*



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79195044	76,75	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,39873280	0,46	82,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>284,62</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>66,86</b>

**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06131718	13,21	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>0,19</b>

**5.1. 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

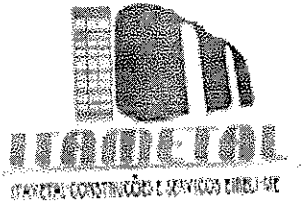
Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 João Roberto F. Castro  
 Administrador

João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021-TP**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO						7.300,95
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,4200	11.196,06	4.724,14
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,8400	3.053,47	2.576,81
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>7.300,95</b>	

Observações:  
 BDI utilizado 23,49%  
 Prazo da Proposta: 120 Dias  
 Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

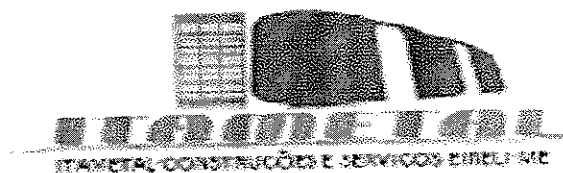
ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Rogoberto F. Castro  
 Administrador

João Johnny A. A. A.  
 Eng. Civil  
 CREA 5308 - D

①

✓

✓



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**

**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021-TP**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.860,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,04	1.548,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.641,60	0,19	311,90
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>84.239,46</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.488,38	51,55	76.725,99
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	445,26	16,69	7.431,39
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.641,60	0,05	82,08
<b>3</b>	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>						<b>4.846,64</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	31,74	486,26
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,32	284,62	4.360,38
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.329,70</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.641,60	0,81	1.329,70
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%</b>						<b>4.039,60</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%		MÊS	4,00	1.009,90	4.039,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>22.624,58</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>96.315,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>118.940,35</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 118.940,35 ( Cento e Dezoito Mil Novecentos e Quarenta Reais e Trinta e Cinco Centavos )

**Observações:**

**BDI utilizado 23,49%**

**Prazo da Proposta: 120 Dias**

**Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)**

**FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.**

ITAMETAL CONS. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
José Roberto F. Castro  
Administrador

João Jorge Neto  
Engº Civil  
CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS\CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

CRONOGRAMA							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.860,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			465,10	465,10	465,10	465,10	1.860,38
2	PAVIMENTAÇÃO	84.239,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			21.059,86	21.059,86	21.059,86	21.059,86	84.239,46
3	DRENAGEM ( SARJETA)	4.846,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.211,66	1.211,66	1.211,66	1.211,66	4.846,64
4	DIVERSOS	1.329,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			332,42	332,42	332,42	332,42	1.329,70
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.039,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.009,90	1.009,90	1.009,90	1.009,90	4.039,60
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		96.315,77	24.078,94	24.078,94	24.078,94	24.078,94	96.315,77
			24.078,94	48.157,89	72.236,83	96.315,77	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

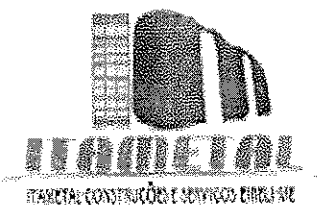
Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Rigoberto F. Castro  
 Administrador

João Jorge de Castro  
 Engº Civil  
 CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021-TP**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO						4.988,50
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,2900	11.196,06	3.227,85
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,5800	3.053,47	1.760,65
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>4.988,50</b>

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

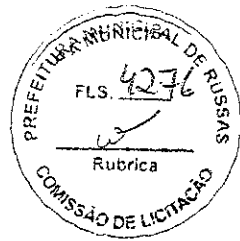
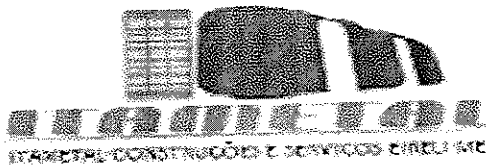
ITAMETAL/CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
*[Signature]*  
José Roberto F. Castro  
Administrador

*[Signature]*  
Eng.º Civil  
CREA 5308 - D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021-TP**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>147,26</b>
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,04	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	775,05	0,19	147,26
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>39.712,94</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	702,71	51,55	36.224,70
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,68	16,69	3.449,49
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	775,05	0,05	38,75
<b>3 DRENAGEM (SARJETA)</b>							<b>2.287,28</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,23	31,74	229,48
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,23	284,62	2.057,80
<b>4 DIVERSOS</b>							<b>627,79</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	775,05	0,81	627,79
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%</b>							<b>1.872,56</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%		MÊS	4,00	468,14	1.872,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>10.487,78</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>44.647,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>55.135,61</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 55.135,61 ( Cinquenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos )

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Roberto F. Castro  
 Administrador

João Roberto Castro  
 Eng. Civil  
 CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021-TP**

CRONOGRAMA							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	147,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			36,81	36,81	36,81	36,81	147,26
2	PAVIMENTAÇÃO	39.712,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			9.928,24	9.928,24	9.928,24	9.928,24	39.712,94
3	DRENAGEM ( SARJETA)	2.287,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			571,82	571,82	571,82	571,82	2.287,28
4	DIVERSOS	627,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			156,95	156,95	156,95	156,95	627,79
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.872,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			468,14	468,14	468,14	468,14	1.872,56
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		44.647,84	11.161,96	11.161,96	11.161,96	11.161,96	44.647,84
			11.161,96	22.323,92	33.485,88	44.647,84	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

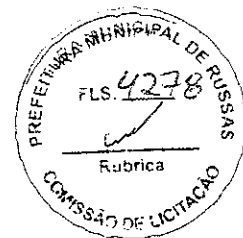
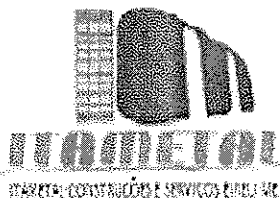
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Jose Rigoberto F. Castro  
Administrador

Eng.º Civil  
CREA 5308 - D





**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, N° 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO TABOLEIRO DO CATAVENTO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 008\2021-TP**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
7		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO					2.312,45
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,1300	11.196,06	1.496,29
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,2700	3.053,47	816,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>2.312,45</b>

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

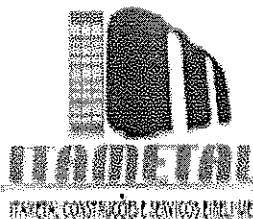
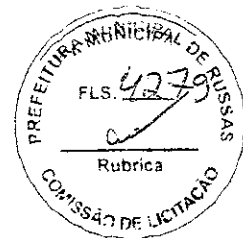
Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 \_\_\_\_\_  
 José Rigoberto F. Castro  
 Administrador

\_\_\_\_\_  
 João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**

**LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DEPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL DO BDI -&gt;</b>	<b>23,49%</b>

**FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:**

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

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 120 Dias

Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
José Rígoberto F. Castro  
Administrador

João Jorge Neto  
Eng.º Civil  
CREA 5308 - D



**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA  
**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS % DESONERADA
<b>1.0 Grupo A</b>		
1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80%</b>
<b>2.0 Grupo B</b>		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
2.2	FERIADOS	3,71%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
2.4	13º SALÁRIO	10,83%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>44,97%</b>
<b>3.0 Grupo C</b>		
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>15,41%</b>
<b>4.0 Grupo D</b>		
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,47%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,02%</b>
<b>5.0 Grupo E</b>		
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00%
E1	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>
5.0	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>85,20%</b>

Observações:  
 BDI utilizado 23,49%  
 Prazo da Proposta: 120 Dias  
 Fonte: SEINFRA 26.1 ( COM DESONERAÇÃO )  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 João Roberto F. Castro  
 Administrador

João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D