

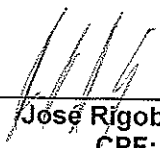
## DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

À  
Prefeitura Municipal de Russas - Ce  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021 – TP

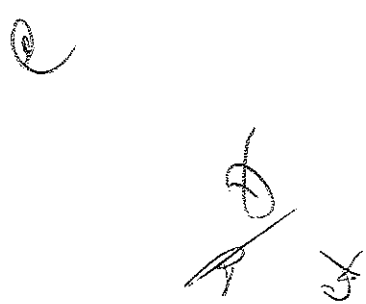
A empresa **ITAMETAL - Construções e Serviços Eireli - ME**, sediada a Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 Aldeota - Fortaleza/CE - CEP 60150-161, CNPJ.15.267.710/0001-50, declara, sob as penas da Lei, que que estão contidos todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- \* 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 Rigoberto Fonteles Castro  
CPF: 082.018.033-53  
Administrador



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Russas - Ce  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021 – TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021 - TP**, pelo preço global de R\$ **780.061,83 ( Setecentos e Oitenta mil, Sessenta e Um reais e Oitenta e Três Centavos )**, com o prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) 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.

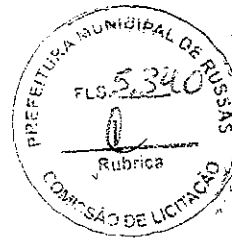
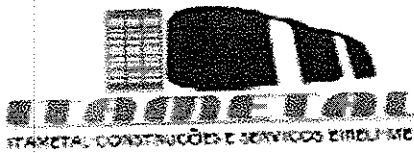
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa)** dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

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



**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 PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA**

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

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.678,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,21	1.490,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.419,06	0,21	2.188,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>556.109,59</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.463,39	53,00	501.559,67
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.762,54	19,52	53.924,78
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.419,06	0,06	625,14
<b>3</b>	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>						<b>35.397,41</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,85	37,36	3.580,96
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	95,85	331,94	31.816,45
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.002,30</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.419,06	0,96	10.002,30
<b>5</b>	<b>ADM DA OBRA</b>						<b>26.492,34</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39%		MÊS	6,00	4.415,39	26.492,34
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>148.381,67</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:</b>						<b>631.680,16</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>780.061,83</b>	

Importa o presente orçamento a quantia de RS 780.061,83 ( Setecentos e Oitenta mil, Sessenta e Um reais e Oitenta e Três Centavos )

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

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 PARALELEPÍEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**

**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA**

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

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.678,52	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			735,70	735,70	551,78	551,78	551,78	551,78	3.678,52
2	PAVIMENTAÇÃO	556.109,59	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			111.221,92	111.221,92	83.416,44	83.416,44	83.416,44	83.416,44	556.109,59
3	DRENAGEM ( SARJETA)	35.397,41	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			7.079,48	7.079,48	5.309,61	5.309,61	5.309,61	5.309,61	35.397,41
4	DIVERSOS	10.002,30	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			2.000,46	2.000,46	1.500,34	1.500,34	1.500,34	1.500,34	10.002,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.492,34	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			5.298,47	5.298,47	3.973,85	3.973,85	3.973,85	3.973,85	26.492,34
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		631.680,16	126.336,03	126.336,03	94.752,02	94.752,02	94.752,02	94.752,02	631.680,16
			126.336,03	252.672,06	347.424,09	442.176,11	536.928,14	631.680,16	

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

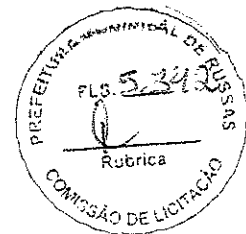
João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

Q

J

L

Q



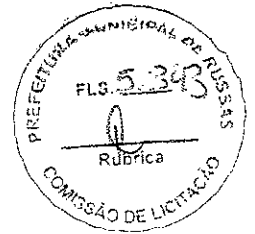
**ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64006074	15,5500	25,5029
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,5029</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83643098	35,5900	29,7686
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82003037	24,9900	20,4926
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,69013667	12,6100	46,5326
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12300456	15,5400	1,9115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,7053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,21</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>29,18</b>

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

*(Handwritten signatures and initials)*

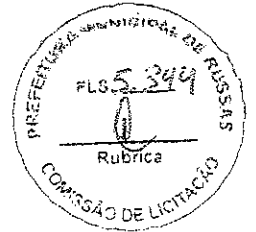


ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA  
**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00080769	75,0454	0,0606
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00161538	0,6895	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00161538	1,3612	0,0022
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0639</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00323077	16,7700	0,0542
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00161538	24,8600	0,0402
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00161538	30,3400	0,0490
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1434</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>0,05</b>

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00587343	83,9284	0,4929



**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

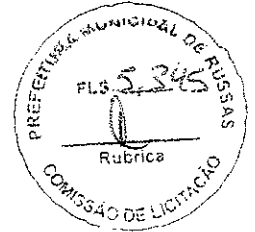
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4929	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,08810150	20,7700	1,8299
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23429425	15,5500	3,6433
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,4732</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08810150	60,8800	5,3636
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,8436</b>	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01174687	441,9800	5,1919
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,1919</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>53,00</b>	
				<b>VALOR BDI (23.49%):</b>	<b>12,45</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12302521	20,7700	2,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20504202	15,5500	3,1884
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7436</b>	

*(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

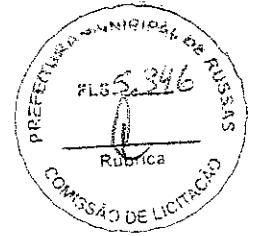
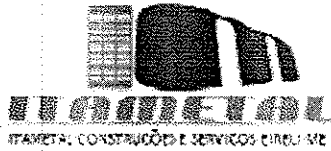
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,82016807	3,4400	2,8214
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8214</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20504202	4,5000	0,9227
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,02788571	337,0800	9,3997
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03034622	4,1400	0,1256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01230252	41,2100	0,5070
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,9550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>4,59</b>

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023810	218,3516	0,0520
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0520</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047619	15,5500	0,0074
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0074</b>

Handwritten signatures and initials: a large signature, a checkmark, and the number '3'.





**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

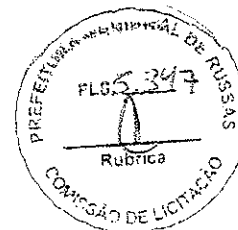
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>	<b>0,01</b>

<b>3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40257235	15,5500	37,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,36</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>8,78</b>

<b>3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20009880	15,5500	127,5115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>127,5115</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63796769	67,5000	43,0628
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79196554	76,1900	60,3399
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,40217360	0,5600	101,0252
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,4279</b>
<b>VALOR:</b>						<b>331,94</b>

*(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 PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA  
**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

<b>VALOR BDI (23.49%):</b>	<b>77,97</b>
----------------------------	--------------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06173633	15,5500	0,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (23.49%):</b>						<b>0,23</b>

**5.1. 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39% (MÊS)**

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

*R*

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

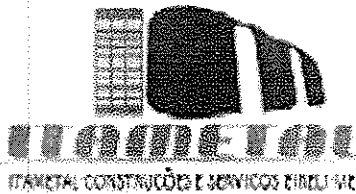
Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Rogério 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 PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** RUA JOSE PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSE DA COSTA CELEDONIO,

RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA

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

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO							32.715,35
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,8900	11.196,06	21.168,76
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,7800	3.053,47	11.546,59
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>32.715,35</b>

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

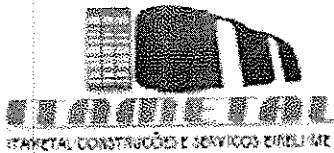
ITAMETAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME

*Jose Rogério F. Castro*  
Administrador

*João Jorge Neto*  
Eng.º Civil  
CREA 5308 - D

e

*[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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.535,75</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,21	1.490,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.977,30	0,21	1.045,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>265.599,07</b>	
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.519,51	53,00	239.534,03
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.320,00	19,52	25.766,40
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.977,30	0,06	298,64
<b>3 DRENAGEM (SARJETA)</b>						<b>16.958,26</b>	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,92	37,36	1.715,57
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,92	331,94	15.242,68
<b>4 DIVERSOS</b>						<b>4.778,21</b>	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.977,30	0,96	4.778,21
<b>5 ADM DA OBRA</b>						<b>12.689,22</b>	
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3.39%		MÊS	6,00	2.114,87	12.689,22
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>71.071,46</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:</b>	<b>302.560,51</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>373.631,97</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 373.631,97 ( Trezentos e Setenta e Três Mil Seiscentos Trinta e Um Reais e Noventa e Sete Centavos)

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João Roberto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*(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 PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.535,75	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			507,15	507,15	380,36	380,36	380,36	380,36	2.535,75
2	PAVIMENTAÇÃO	265.599,07	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			53.119,81	53.119,81	39.839,86	39.839,86	39.839,86	39.839,86	265.599,07
3	DRENAGEM ( SARJETA)	16.958,26	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			3.391,65	3.391,65	2.543,74	2.543,74	2.543,74	2.543,74	16.958,26
4	DIVERSOS	4.778,21	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			955,64	955,64	716,73	716,73	716,73	716,73	4.778,21
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.689,22	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			2.537,84	2.537,84	1.903,38	1.903,38	1.903,38	1.903,38	12.689,22
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		302.560,51	60.512,10	60.512,10	45.384,08	45.384,08	45.384,08	45.384,08	302.560,51
			60.512,10	121.024,20	166.408,28	211.792,35	257.176,43	302.560,51	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

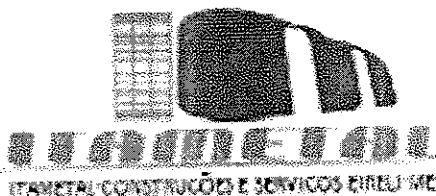
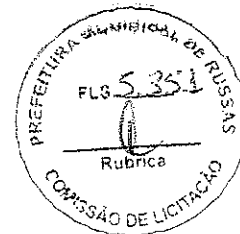
FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Rogério F. Castro  
 Administrador

João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*R*

*[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 PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO  
**REF:** TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO							15.669,92
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,9100	11.196,06	10.139,36
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,8100	3.053,47	5.530,56
VALOR BDI TOTAL:							15.669,92

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

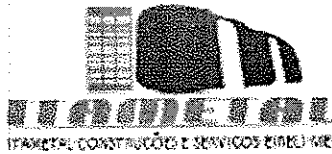
FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

*João Jorge Neto*  
Eng.º Civil  
CREA 5308 - D

2

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*



**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: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>622,34</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,21	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.963,52	0,21	622,34
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>158.258,66</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.682,16	53,00	142.154,48
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	815,90	19,52	15.926,37
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.963,52	0,06	177,81
<b>3</b>	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>						<b>10.443,80</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,28	37,36	1.056,54
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,28	331,94	9.387,26
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.844,98</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.963,52	0,96	2.844,98
<b>5</b>	<b>ADM DA OBRA</b>						<b>7.536,84</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39%		MÊS	6,00	1.256,14	7.536,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>42.213,09</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:</b>							<b>179.706,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>221.919,71</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 221.919,71 ( Dozentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Dezenove Reais e Setenta e Um Centavos)

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

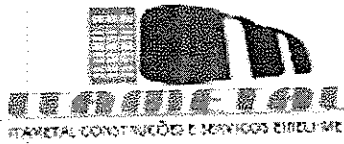
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João Sérgio Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*(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 PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	622,34	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% %'
			124,47	124,47	93,35	93,35	93,35	93,35	622,34
2	PAVIMENTAÇÃO	158.258,66	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% %'
			31.651,73	31.651,73	23.738,80	23.738,80	23.738,80	23.738,80	158.258,66
3	DRENAGEM ( SARJETA)	10.443,80	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% %'
			2.088,76	2.088,76	1.566,57	1.566,57	1.566,57	1.566,57	10.443,80
4	DIVERSOS	2.844,98	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% %'
			569,00	569,00	426,75	426,75	426,75	426,75	2.844,98
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.536,84	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% %'
			1.507,37	1.507,37	1.130,53	1.130,53	1.130,53	1.130,53	7.536,84
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		179.706,62	35.941,32	35.941,32	26.955,99	26.955,99	26.955,99	26.955,99	179.706,62
			35.941,32	71.882,65	98.838,64	125.794,64	152.750,63	179.706,62	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João Jorge Castro  
 Engº Civil  
 CREA 5308 - D

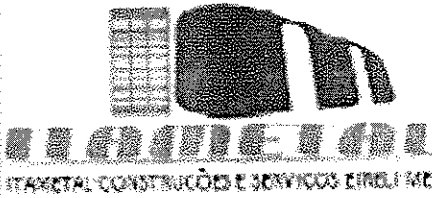
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO  
**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO								9.307,18
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,5400	11.196,06	6.022,29	
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,0800	3.053,47	3.284,89	
VALOR BDI TOTAL:								9.307,18

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

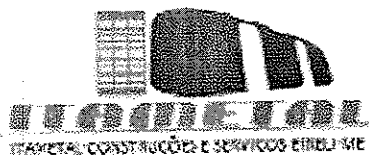
João Roberto Neto  
Eng.º Civil  
CREA 5308 - D

Q

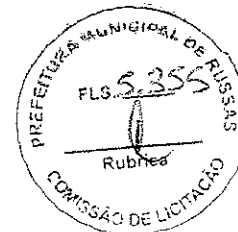
D

X

3



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

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>126,50</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,21	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	602,40	0,21	126,50
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>32.109,43</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	549,69	53,00	29.133,57
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,60	19,52	2.939,71
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	602,40	0,06	36,14
<b>3 DRENAGEM (SARJETA)</b>							<b>1.946,21</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,27	37,36	196,89
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,27	331,94	1.749,32
<b>4 DIVERSOS</b>							<b>578,30</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	602,40	0,96	578,30
<b>5 ADM DA OBRA</b>							<b>1.521,66</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39%		MES	6,00	253,61	1.521,66
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>8.522,67</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:</b>							<b>36.282,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>44.804,77</b>

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 44.804,77** ( Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos)

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

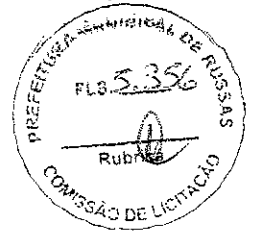
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João José de Melo  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*(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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126,50	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			25,30	25,30	18,98	18,98	18,98	18,98	126,50
2	PAVIMENTAÇÃO	32.109,43	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			6.421,89	6.421,89	4.816,41	4.816,41	4.816,41	4.816,41	32.109,43
3	DRENAGEM ( SARJETA)	1.946,21	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			389,24	389,24	291,93	291,93	291,93	291,93	1.946,21
4	DIVERSOS	578,30	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			115,66	115,66	86,75	86,75	86,75	86,75	578,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.521,66	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			304,33	304,33	228,25	228,25	228,25	228,25	1.521,66
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		36.282,11	7.256,42	7.256,42	5.442,32	5.442,32	5.442,32	5.442,32	36.282,11
			7.256,42	14.512,84	19.955,16	25.397,47	30.839,79	36.282,11	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

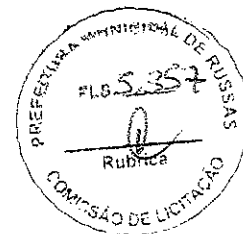
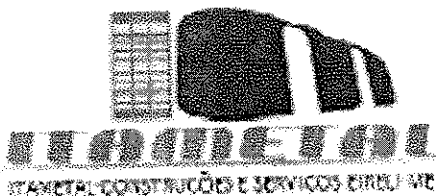
João Jorge Neto  
 Engº Civil  
 CREA 5308 - D

Q

J

J

2



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

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO							1.879,09
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,1100	11.196,06	1.215,88
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,2200	3.053,47	663,21
VALOR BDI TOTAL:							1.879,09

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

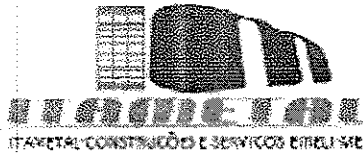
FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



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

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>156,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,21	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	744,30	0,21	156,30
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>39.637,01</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	692,20	53,00	36.686,60
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,86	19,52	2.905,75
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	744,30	0,06	44,66
<b>3</b>	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>						<b>1.924,05</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,21	37,36	194,65
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,21	331,94	1.729,41
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>714,53</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,30	0,96	714,53
<b>5</b>	<b>ADM DA OBRA</b>						<b>1.857,48</b>
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39%		MÊS	6,00	309,58	1.857,48
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.403,57</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:</b>	<b>44.289,37</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>54.692,94</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 54.692,94 ( Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Dois Reais e Noventa e Quatro Centavos)

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

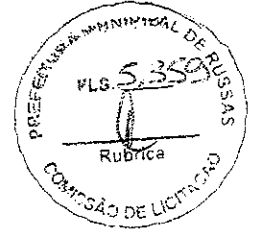
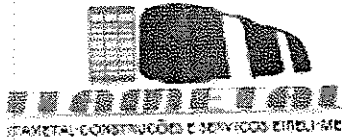
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

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

*(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 PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSASCE**  
**LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,30	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			31,26	31,26	23,45	23,45	23,45	23,45	156,30
2	PAVIMENTAÇÃO	39.637,01	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			7.927,40	7.927,40	5.945,55	5.945,55	5.945,55	5.945,55	39.637,01
3	DRENAGEM ( SARJETA)	1.924,05	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			384,81	384,81	288,61	288,61	288,61	288,61	1.924,05
4	DIVERSOS	714,53	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			142,91	142,91	107,18	107,18	107,18	107,18	714,53
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.857,48	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			371,50	371,50	278,62	278,62	278,62	278,62	1.857,48
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		44.289,37	8.857,87	8.857,87	6.643,41	6.643,41	6.643,41	6.643,41	44.289,37
			8.857,87	17.715,75	24.359,15	31.002,56	37.645,96	44.289,37	

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

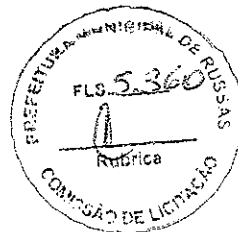
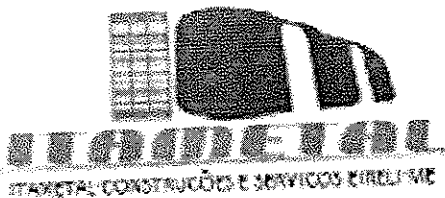
ITAMETAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Roberto F. Castro  
 Administrador

Roberto F. Castro  
 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  
 CNPI: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
							2.293,79
<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO</b>							
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,1300	11.196,06	1.484,22
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,2700	3.053,47	809,57
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>2.293,79</b>

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

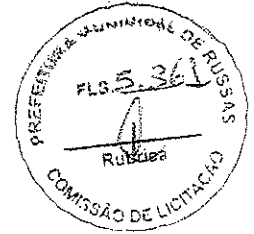
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten 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 PARALELEPÍPEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>I</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>91,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,21	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	435,54	0,21	91,46
							<b>23.250,74</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,73	53,00	20.390,69
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	145,18	19,52	2.833,91
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	435,54	0,06	26,13
							<b>1.876,04</b>
<b>3</b>	<b>DRENAGEM (SARJETA)</b>						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,08	37,36	189,79
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,08	331,94	1.686,26
							<b>418,12</b>
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	435,54	0,96	418,12
							<b>1.122,24</b>
<b>5</b>	<b>ADM DA OBRA</b>						
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39%		MÊS	6,00	187,04	1.122,24
							<b>6.285,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>6.285,60</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:</b>							<b>26.758,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>33.044,20</b>

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 33.044,20 ( Trinta e Três Mil Quarenta e Quatro Reais e Vinte Centavos)

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%  
 Prazo da Proposta: 180 Dias  
 Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

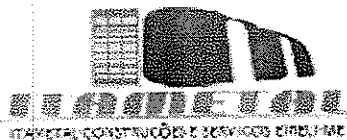
FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João Jorge Neto  
 Engº Civil  
 CREA 5308 - D

*(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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,46	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			18,29	18,29	13,72	13,72	13,72	13,72	91,46
2	PAVIMENTAÇÃO	23.250,74	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			4.650,15	4.650,15	3.487,61	3.487,61	3.487,61	3.487,61	23.250,74
3	DRENAGEM ( SARJETA)	1.876,04	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			375,21	375,21	281,41	281,41	281,41	281,41	1.876,04
4	DIVERSOS	418,12	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			83,62	83,62	62,72	62,72	62,72	62,72	418,12
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.122,24	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			224,45	224,45	168,34	168,34	168,34	168,34	1.122,24
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		26.758,60	5.351,72	5.351,72	4.013,79	4.013,79	4.013,79	4.013,79	26.758,60
			5.351,72	10.703,44	14.717,23	18.731,02	22.744,81	26.758,60	

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

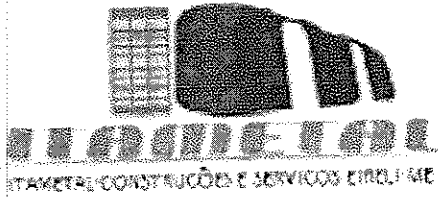
FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

Ⓞ

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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ IVANIR BESSA  
**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO							1.385,85
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,0800	11.196,06	896,73
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,1600	3.053,47	489,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>1.385,85</b>

**Observações:**  
 BDI utilizado 23,49%  
 Prazo da Proposta: 180 Dias  
 Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

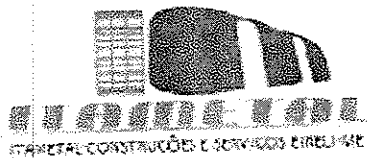
FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Rigoberio F. Castro  
 Administrador

João Felipe Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5000 D

2

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
 LOCAL: RUA ÔMEGA  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
							146,16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	124,21	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	696,00	0,21	146,16
							37.254,70
PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	635,10	53,00	33.660,30
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	182,00	19,52	3.552,64
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	696,00	0,06	41,76
							2.249,04
DRENAGEM (SARJETA)							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,09	37,36	227,52
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,09	331,94	2.021,51
							668,16
DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,00	0,96	668,16
							1.764,90
ADM DA OBRA							
5.1	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,39%		MÊS	6,00	294,15	1.764,90
							9.885,29
VALOR BDI TOTAL:							9.885,29
VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:							42.082,96
VALOR TOTAL:							51.968,24

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 51.968,24 ( Cinquenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos )

Observações:

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

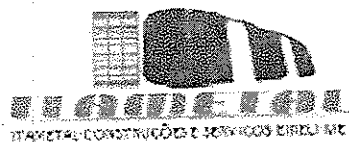
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

*João Jorge Neto*  
 Engº Civil  
 CREA 5308 - D

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Ricardo F. Castro  
 Administrador

*[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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA ÔMEGA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

CRONOGRAMA									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	146,16	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			29,23	29,23	21,92	21,92	21,92	21,92	146,16
2	PAVIMENTAÇÃO	37.254,70	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			7.450,94	7.450,94	5.588,21	5.588,21	5.588,21	5.588,21	37.254,70
3	DRENAGEM ( SARJETA)	2.249,04	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			449,81	449,81	337,36	337,36	337,36	337,36	2.249,04
4	DIVERSOS	668,16	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			133,63	133,63	100,22	100,22	100,22	100,22	668,16
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.764,90	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			352,98	352,98	264,74	264,74	264,74	264,74	1.764,90
TOTAL ACUMULADO SEM BDI:		42.082,96	8.416,59	8.416,59	6.312,44	6.312,44	6.312,44	6.312,44	42.082,96
			8.416,59	16.833,18	23.145,63	29.458,07	35.770,51	42.082,96	

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

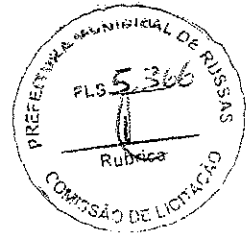
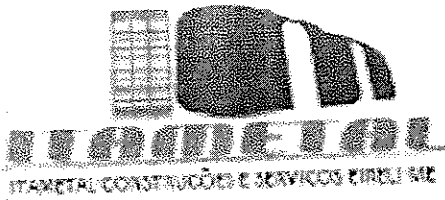
João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(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 LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-TP**

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
							2.179,52
<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO</b>							
7.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,1300	11.196,06	1.410,28
7.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,2500	3.053,47	769,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>2.179,52</b>

**Observações:**

BDI utilizado 23,49%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO )

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA)

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Riberbanc F. Castro  
 Administrador

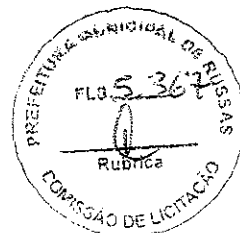
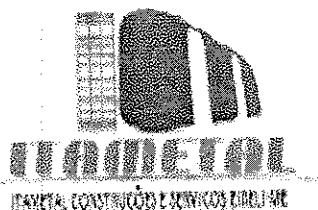
João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



**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

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

**LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA,  
 RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA  
 JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA**

**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	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL DO BDI -&gt;</b>	<b>23,49%</b>

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

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

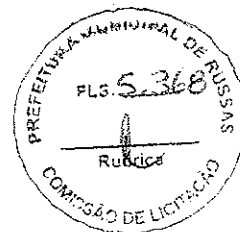
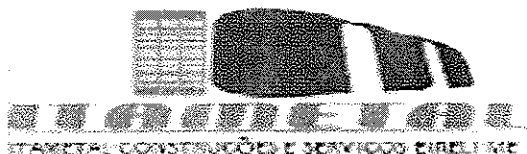
ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Ricardo F. Castro  
 Administrador

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*  
 João Jorge Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D

*(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 PARALELEPÍEDO, NO LAGO DO TOCO EM RUSSAS/CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA  
**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>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	2,60%
1.8	FGTS	7,60%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,00%</b>
<b>2.0 Grupo B</b>		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,32%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,71%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,53%
2.7	DÍAS DE CHUVAS	1,15%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>44,98%</b>
<b>3.0 Grupo C</b>		
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,25%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,40%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,40%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>14,72%</b>
<b>4.0 Grupo D</b>		
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,62%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,15%</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>
<b>5.0</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>83,85%</b>

FORTALEZA/CE, 25 DE JUNHO DE 2021.

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

Roberto Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA 5308 - D