

**CARTA PROPOSTA**

1927  
P

À Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP018/20.

PROPONENTE: TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.885.450/0001-03  
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CARLOS LOBO, 210, SALA 01, PARQUE  
MANIBURA, FORTALEZA-CE  
TEL: (85) 3034-3690  
EMAIL: contato@tmindustrial.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: TULIO DE SOUZA FONTENELE  
CPF: 628.761.123-53 , RG: 97013031506 ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP-CE  
CREA-CE N°: 40672D

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP018/20, cujo objeto é REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS-CE, conforme orçamentos em anexo e parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 47.803,37 (quarenta e sete mil e oitocentos e três reais e trinta e sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.


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

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.

Atenciosamente.

Fortaleza, 11 de junho de 2020.



  
TULIO DE SOUZA FONTENELE  
TM INDUSTRIAL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.885.450/0001-03  
RNP: 0601488032  
CREA-CE N°: 40672D  
SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS  
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS  
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.281/0001-75  
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza  
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por semelhança a firma de:  
TULIO DE SOUZA FONTENELE

Fortaleza, 17 de Junho de 2020

Selo Digital de Fiscalização - Tipo 2 - No(s) 11111111

PAULA CRISTINA LIMA BOBLITZ  
Tabelião Substituto

Cartório Martins



5928  
P

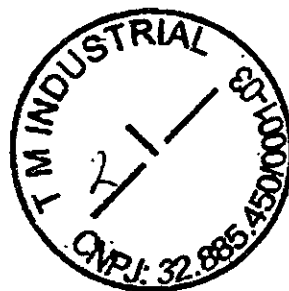
### RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	SEINFRA	12/2018
		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.296,44	29,91
2	PAVIMENTAÇÃO	23.548,75	49,26
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	172,17	0,36
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.067,61	16,88
5	PINTURA	433,80	0,91
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.284,60	2,69
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>47.803,37</b>	<b>100,00</b>

Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Três reais e Trinta e Sete centavos



P

Ass.

10/10/10



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

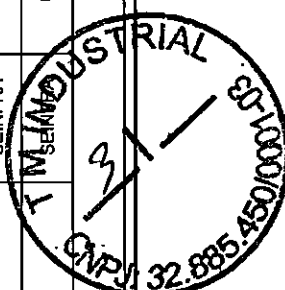
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 26/06/2020 BDI: 24,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	122018
SINAPI	202003	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	133,54	32,05	165,59
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,41	44,98	10,80	55,78
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	344,36	19,49	4,68	24,17
1.4	CPROP 01	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	20,13	202,91	48,70	251,61
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	287,24	18,72	4,49	23,21
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	246,00	38,56	9,25	47,81
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,84	42,31	10,15	52,46
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	308,79	74,11	382,90
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,85	33,32	172,17
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>							
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	687,12	164,91	852,03
4.2	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	712,39	170,97	883,36
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	532,64	127,83	660,47
4.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	583,26	139,98	723,24
4.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	570,67	136,96	707,63
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	671,58	161,18	832,76
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>							
								<b>14.296,44</b>
								<b>23.548,75</b>
								<b>6.666,84</b>
								<b>11.761,26</b>
								<b>5.017,27</b>
								<b>103,38</b>
								<b>172,17</b>
								<b>172,17</b>
								<b>8.067,61</b>
								<b>4.260,15</b>
								<b>883,36</b>
								<b>660,47</b>
								<b>723,24</b>
								<b>707,63</b>
								<b>832,76</b>
								<b>433,80</b>



929  
Página 1


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>TM INDUSTRIAL</b> <small>SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</small>	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 26/06/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL: RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI: 2020093 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBA: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREC. TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI		
5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,13	17,38	4,17	21,55	433,80
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	239,35	57,44	296,79	296,79
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,10	0,99	0,24	1,23	987,81
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>47.800,37</b>	

Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Três reais e Trinta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>INDUSTRIAL</b> <small>SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</small>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	26/06/2020	BDI: 24,00%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1930  
P

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

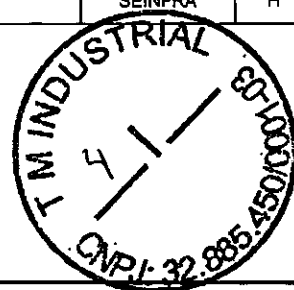
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,12	27,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,55	17,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,45	60,53
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,12</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,54</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>32,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,59</b>

**1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,29</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>10,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,78</b>

**1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,82</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,17</b>

**1.4. CPROP 01 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89420000	85,14	76,13

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/06/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60610000	23,38	14,17
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,77050000	12,69	47,85
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,10000000	10,63	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,21</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,38	22,76
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,89	19,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>	<b>21,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>202,91</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>48,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,61</b>

### 2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>

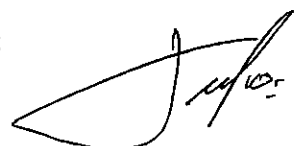
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,00	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	203,78	6,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,72</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,21</b>


### 2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	16,04	1,21
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	28,67	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,32</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020		BDI : 24,00%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	US\$	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: **5931,28**

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,72	2,37
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,77	0,21
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,02	29,11
TOTAL MATERIAL:						31,69

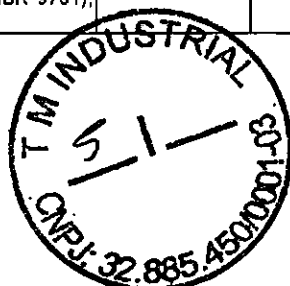
VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	38,56
VALOR BDI (24.00%):	9,25
VALOR COM BDI:	47,81

### 2.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,04	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,67	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,72	2,37
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,77	0,21
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	32,78	32,86
TOTAL MATERIAL:						36,44



VALOR SEM ENCARGOS:	39,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	42,31
VALOR BDI (24.00%):	10,15
VALOR COM BDI:	52,46

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,72	32,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,78	60,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/09/2020	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MBS</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			04/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	176,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	248,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	60,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	308,79
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	74,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	382,90

### 3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,03	25,03
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,62	24,62
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					99,75

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	120,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	17,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	138,85
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	33,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	172,17

### 4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	687,12	687,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					687,12


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	687,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	687,12
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	164,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	852,03

### 4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	661,35	661,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					661,35

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	233,64	28,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/06/2020	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REVISÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	37,76
VALOR SEM ENCARGOS:	699,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	712,39
VALOR BDI (24,00%):	170,97
VALOR COM BDI:	883,36

#### 4.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	481,60	481,60
TOTAL MATERIAL:						481,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	233,64	28,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						37,76

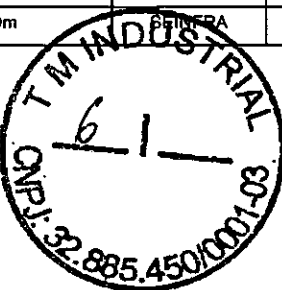
VALOR SEM ENCARGOS:	519,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	532,64
VALOR BDI (24,00%):	127,83
VALOR COM BDI:	660,47

#### 4.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	481,18	481,18
TOTAL MATERIAL:						481,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	233,64	56,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	62,05	14,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	18,90	4,54
TOTAL SERVIÇO:						75,50

VALOR SEM ENCARGOS:	556,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	583,26
VALOR BDI (24,00%):	139,98
VALOR COM BDI:	723,24



#### 4.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	519,63	519,63
TOTAL MATERIAL:						519,63

*Handwritten signature and initials.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 28/06/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	233,64	28,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>557,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>570,67</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>136,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>707,63</b>

**4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	671,58	671,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>671,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>671,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>671,58</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>161,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>832,76</b>

**5.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,45	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,18	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,38</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,55</b>

**6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,14</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 <b>INDUSTRIAL</b> SOLUÇÕES EM ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/08/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	RUJA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

5933

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	180,78	180,78
					TOTAL MATERIAL:	180,78

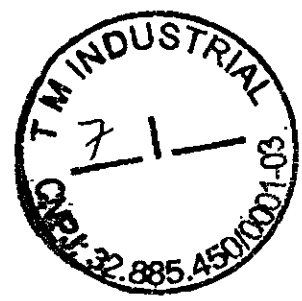
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	243,34	7,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
					TOTAL SERVIÇO:	9,16

VALOR SEM ENCARGOS:	216,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	239,35
VALOR BDI (24.00%):	57,44
VALOR COM BDI:	296,79

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23



*Handwritten signatures and initials.*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

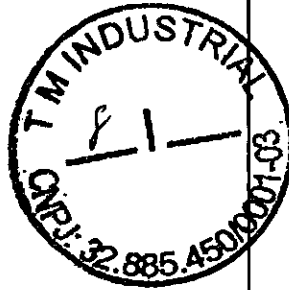
LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ



DATA: 28/08/2020 BDI: 24,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SALA 12/2018  
 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	M2	Valor	Quantidade	Valor	Porcentagem	Classe
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	246,00	47,81	11.761,26	24,6034	24,60 A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	344,36	24,17	8.323,18	17,4113	42,01 A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	287,24	23,21	6.666,84	13,9464	65,96 B
CPROP 01	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	GERAL	M2	20,13	251,61	5.064,91	10,5953	66,56 B
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	95,64	52,46	5.017,27	10,4956	77,05 B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	852,03	4.260,15	8,9118	85,96 C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	803,10	1,23	987,81	2,0664	88,03 C
C9000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	883,36	883,36	1,8479	89,88 C
C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	832,76	832,76	1,7421	91,62 C
C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	723,24	723,24	1,5129	93,13 C
C2897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	707,63	707,63	1,4803	94,61 C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	165,59	662,36	1,3856	96,00 C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	660,47	660,47	1,3816	97,38 C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	20,13	21,55	433,80	0,9075	98,29 C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	296,79	296,79	0,6209	98,91 C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	4,41	55,78	245,99	0,5146	99,42 C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	172,17	172,17	0,3602	99,78 C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	0,27	382,90	103,38	0,2163	100,00 C
					Subtotal até 100,00%		47.803,37		
					Outros		0,00		
					Valor total do Orçamento		47.803,37		



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Página: 1





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

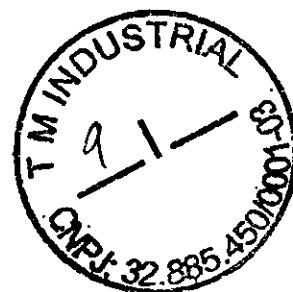


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 26/08/2020	<b>BDI :</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.296,44	100,00 %			100,00 %
			14.296,44			14.296,44
2	PAVIMENTAÇÃO	23.548,75	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.774,38	11.774,37		23.548,75
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	172,17		100,00 %		100,00 %
				172,17		172,17
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.067,61			100,00 %	100,00 %
					8.067,61	8.067,61
5	PINTURA	433,80			100,00 %	100,00 %
					433,80	433,80
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.284,60			100,00 %	100,00 %
					1.284,60	1.284,60
<b>47.803,37</b>			<b>26.070,82</b>	<b>11.946,54</b>	<b>9.786,01</b>	<b>47.803,37</b>
			<b>26.070,82</b>	<b>38.017,36</b>	<b>47.803,37</b>	<b>47.803,37</b>

35

P

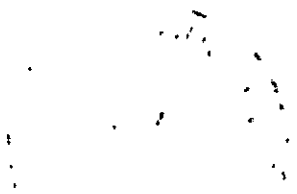



f

AA

J

ufv.



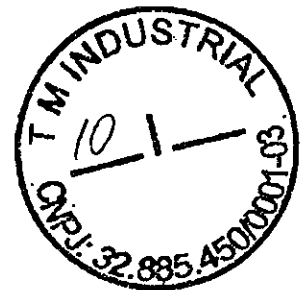
 <b>INDUSTRIAL</b> SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 26/08/2020	BDI : 24,00%																							
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-
FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR	PERCENTUAL	DATA																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018																						
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	04/2020																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-																							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49
	<b>TOTAL</b>	<b>1,49</b>
<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	7,26
	<b>TOTAL</b>	<b>7,26</b>
<b>LUCRI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>2,36</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

J936  
P

BDI = 24,00%

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 26/06/2020	<b>BDI :</b> 24,00%																
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">%</th> <th style="text-align: left;">%</th> <th style="text-align: left;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86% 04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	%	%	%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	%	%	%																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020																
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>

1937  
P

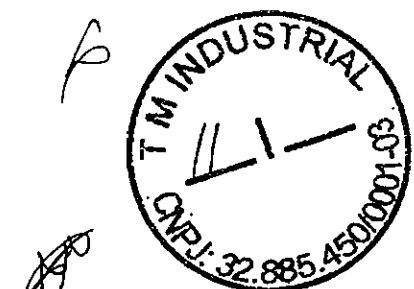
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	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>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b> 26/06/2020	<b>BDI : 24,00%</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRO VERMELHO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 04/2020
		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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 Paternidade	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	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</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 = 84,13%**  
**Meisalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

