

22/6

Nova Russas/Ce, 24 de Junho de 2020.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
NOVA RUSSAS/CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20

Prezados Senhores,

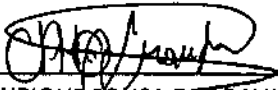
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE-DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **250.799,72 (duzentos e cinquenta mil setecentos e noventa e nove reais e setenta e dois centavos)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

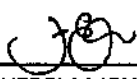
Atenciosamente,

EMPRESA: ARAUJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI  
CNPJ nº: 17.874.427/0001-11  
ENDEREÇO: RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº2.339, SALA B, CENTRO, NOVARUSSAS/CE.  
TEL: (88) 99711-4471  
EMAIL: araujobatalha@hotmail.com




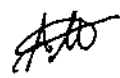
---

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO  
RG nº: 2007028065890-SSP/CE  
CPF nº: 042.329.233-14  
Responsável legal



---

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE nº 49586/D  
Engenheiro Civil



12/11/2017  
P

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS.

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.358,89</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	905,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.236,37	5,22	6.453,85
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>24.502,13</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	19,50	6,45	125,78
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,37	66,90	24.376,35
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>18.332,11</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,70	361,58	18.332,11
4	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.021,76</b>
4.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,00	31,59	2.021,76
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>72.234,92</b>
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	9,22	3.356,08
5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,40	304,87	11.097,27
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	364,00	9,27	1.190,28
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	77,45	28.191,80
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	337,61	19,92	6.725,19
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	679,63	31,89	21.673,40
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.013,72</b>
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,20	49,20
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	13,00	13,00
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	71,53	71,53
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,86	16,52	361,13
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	55,31	110,62
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	204,12	408,24
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.279,16</b>
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.123,68	1.123,68
7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,96	154,96
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	203,57	1.628,56
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	109,44	12,90	1.411,78
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	235,62	7,14	1.682,33
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,16	57,48
7.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.641,90	6.567,60
7.8	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.819,25	15.277,00
7.9	C1650	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	333,73	1.334,92
7.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	115,65	1.040,85
8	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>28.451,82</b>
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	140,00	180,27	25.237,80
8.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.038,17	2.038,17

*Atto*



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

22/8  
f

8.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	838,23	838,23
8.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	337,62	337,62
9	PINTURA						7.242,46
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	64,00	3,89	248,96
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	25,43	6.993,50
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.821,77
10.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	56,00	48,11	2.694,16
10.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	798,00	5.586,00
10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	32,94	1.317,60
10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.236,37	0,99	1.224,01


VALOR ORÇAMENTO: 202.257,84

VALOR BDI TOTAL: 48.541,88

VALOR TOTAL: 250.799,72

Duzentos e Cinquenta Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Dois centavos

○ Nova Russas/Ce, 24 de Junho de 2020.

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO  
 RG nº: 2007028065890-8SP/CE  
 CPF nº: 042.329.233-14  
 Responsável legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE nº 49586/D  
 Engenheiro Civil

22/19  
P

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,84</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>36,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,04</b>

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,62	0,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,22</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,47</b>

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,71	4,44
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,44</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,45</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,00</b>

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	95,63	3,35



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

2220  
P

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,53	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,49</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,90</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,96</b>

**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,96</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>257,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>103,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>361,58</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>86,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>448,36</b>

**4.1. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	450,98	9,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,59</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,17</b>

**5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,25	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,43</b>

2021  
P

**5.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,01	8,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,58</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	48,45	44,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,26	55,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>263,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>304,87</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>73,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>378,04</b>

**5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,91	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,30</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,05</b>

**5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,65</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,92</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,25	1,57
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,93	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
11101	ESMÉRIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,31	3,03
11102	ESMÉRIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,31	1,52
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,45</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,04</b>



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

*2222 P*

**5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,85</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	9,43	0,13
C5268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	226,48	7,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,92</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,70</b>

**5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,20	1,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,53	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,90	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,89</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,54</b>

**6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	61,14	12,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,90	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	52,25	2,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,91	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMPANHIA DE LI  
8223

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,85	0,49
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,86	2,58
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	54,34	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,36	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,20</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>11,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,01</b>	

**6.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,12</b>

**6.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,53</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>17,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,70</b>

**6.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,99</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,38	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,55	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,21	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,52</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>3,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,48</b>	

**6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,40	43,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,31</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,58</b>	





# ARAÚJO BATALHA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

2224  
P

## 6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,45	5,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,91	3,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,44	11,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
12532	TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>137,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>66,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,12</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>48,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,11</b>

## 7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,46</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
11041	CONECTOR PARA HASTÉ TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>967,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.051,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>71,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.123,68</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>269,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.393,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11  
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471  
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

2225  
P

11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>115,86</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>196,98</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,98</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,96</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>37,19</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,15</b>

**7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,98	32,94	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,79	45,79	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,64</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,72</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>203,57</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>48,86</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,43</b>

**7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,84	3,12	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,12</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,90</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>3,10</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,00</b>

**7.5. C1337 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,90</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,19</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,95</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,71</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,85</b>

**7.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,28</b>

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**  
**RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471**  
**E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com**



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

2026  
P

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,16</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>4,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,76</b>	

**7.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,05</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	46,62	93,24
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	70,44	140,88
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	89,65	179,30
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,40	34,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>541,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	898,85	898,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>898,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.506,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>135,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.641,90</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>394,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.035,96</b>	

**7.8. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,85</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1954,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1556,03	1556,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1556,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.625,74</b>	

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**  
**RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471**  
**E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com**

2227  
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	193,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.819,25
VALOR BDI (24.00%):	916,62
VALOR COM BDI:	4.735,87

**7.9. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,68	22,68
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	77,81	77,81

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>284,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,73</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>413,83</b>

**7.10. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	57,85	46,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,69	5,22
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	279,11	7,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT: PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,40	10,01
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	15,99	9,59

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>82,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>33,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,65</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,41</b>

**8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,54	1,28
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,88	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,39	2,45
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,62	10,29
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,92	13,57
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	37,72	102,98
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,32	1,93

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>133,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,27</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>43,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,53</b>

2028  
P

**8.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1629,91	1629,91
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	384,19	384,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2014,10</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	226,48	19,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.033,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.038,17</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>489,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.527,33</b>

**8.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	838,23	838,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>838,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>838,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>838,23</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>201,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.039,41</b>

**8.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	337,62	337,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>337,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>337,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>337,62</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>81,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>418,65</b>

**9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,82</b>

**9.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,75	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

2339  
Eireli

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (24.00%):	6,10
VALOR COM BDI:	31,53

**10.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,93	0,21
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,25	0,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,11	2,38
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,23	3,23
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,20	0,17
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,33	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,47	0,53
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	274,31	1,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,69	0,77

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>12,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>30,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>17,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>48,11</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>11,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>59,66</b>

**10.2. 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	798,00	798,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>798,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>798,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>798,00</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>191,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>989,52</b>

**10.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>30,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>31,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>32,94</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>7,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>40,85</b>

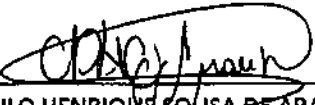
**10.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

2230  
P-

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

Nova Russas/Ce, 24 de Junho de 2020.



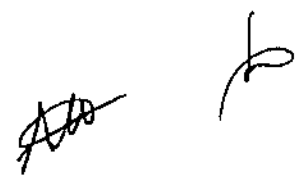
---

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO  
RG nº: 2007028065890-SSP/CE  
CPF nº: 042.529.233-14  
Responsável legal



---

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE nº 49586/D  
Engenheiro Civil



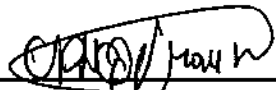
2231  
P

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS.

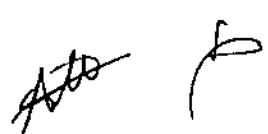
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.358,89	100,00			100,00
			7.358,89			7.358,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.502,13	100,00			100,00
			24.502,13			24.502,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.332,11	100,00			100,00
			18.332,11			18.332,11
4	REVESTIMENTO	2.021,76	100,00			100,00
			2.021,76			2.021,76
5	PAVIMENTAÇÃO	72.234,02	30,00	70,00		100,00
			21.670,21	50.563,81		72.234,02
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.013,72	100,00			100,00
			1.013,72			1.013,72
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.279,16		100,00		100,00
				30.279,16		30.279,16
8	ESTRUTURAS METALICAS	28.451,82			100,00	100,00
					28.451,82	28.451,82
9	PINTURA	7.242,46			100,00	100,00
					7.242,46	7.242,46
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.821,77			100,00	100,00
					10.821,77	10.821,77
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.541,88	37,03	39,97	23,00	100,00
			17.975,06	19.402,19	11.164,63	48.541,88
		250.799,72	92.873,88	100.245,16	57.680,68	250.799,72
			92.873,88	193.119,04	250.799,72	

Nova Russas/Ce, 24 de Junho de 2020.

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO  
RG nº: 2007028065890-SSP/CE  
CPF nº: 042.329.233-14  
Responsável legal

  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE nº 49586/D  
Engenheiro Civil







2030  
P


A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚRA EM NOVA RUSSAS.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,72%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,00%</b>
	$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$ (1 - I)	

Nova Russas/Ce, 24 de Junho de 2020.

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO  
RG nº: 2007028065890-SSP/CE  
CPF nº: 042.329.233-14  
Responsável legal

  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE nº 49586/D  
Engenheiro Civil

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS.

**ENCARGOS SOCIAIS**

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

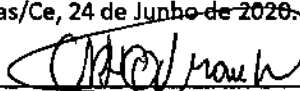
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho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

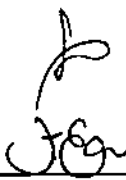
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

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

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

Nova Russas/Ce, 24 de Junho de 2020.

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO  
RG nº: 2007028065890-SSP/CE  
CPF nº: 042.329.233-14  
Responsável legal

  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE nº 49586/D  
Engenheiro Civil