



*P*

*§*

Nova Russas/Ce, 01 de Junho de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
NOVA RUSSAS/CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20

Prezados Senhores,

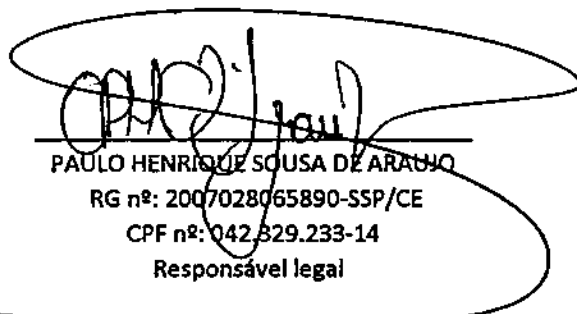
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20, cujo objeto é a REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$114.372,31 (cento e quatorze mil trezentos e setenta e dois reais e trinta e um centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) 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: 042.829.233-14  
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 SS-TP002/20  
OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS  
- CEARÁ.

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.182,90</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	264,18	1.585,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,95	44,98	357,59
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	19,50	25,16	490,62
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	135,91	19,49	2.648,89
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	11,99	100,72
<b>2</b>	<b>ENTORNO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>19.376,70</b>
2.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	43,50	299,89	13.045,22
2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,50	236,24	2.953,00
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	108,25	31,21	3.378,48
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>						<b>3.321,64</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,33	412,60	961,36
3.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	51,84	45,53	2.360,28
<b>4</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>6.544,47</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	76,41	36,84	2.814,94
4.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,27	26,40	3.729,53
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>9.166,19</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	131,88	5,00	659,40
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,85	25,28	1.285,49
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,03	26,22	2.124,61
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	50,85	93,59	4.759,05
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,85	6,64	337,64
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.075,05</b>
6.1	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	152,81	41,17	6.291,19
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	152,81	31,21	4.769,20
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,81	6,64	1.014,66
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.638,72</b>
7.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,13	3.939,00
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	189,45	5.683,50
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	86,69	606,83
7.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	84,57	338,28
7.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES,	SEINFRA	UN	1,00	71,11	71,11



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



		S/BARRAMENTO					
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>10.440,52</b>
8.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.978,77	1.978,77
8.2	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	117,29	586,45
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	164,23	1.642,30
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,77	1.757,70
8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	315,97	1.263,88
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	529,48	2.117,92
8.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	546,75	1.093,50
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.045,12</b>
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,58	350,96	7.222,76
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,50	215,17	2.044,12
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,50	81,92	778,24
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>6.709,98</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,48	15,81	3.833,61
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,10	12,03	2.876,37
<b>11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.413,49</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,81	9,25	1.413,49

VALOR ORÇAMENTO: 94.914,78

VALOR BDI TOTAL: 19.457,53

VALOR TOTAL: 114.372,31

Cento e Quatorze Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Um centavos

Nova Russas/Ce, 01 de Junho de 2020.

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO

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 SS-TP002/20  
OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,16</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,05	2,56
45	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,36	3,46
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,23	36,35
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,86	69,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,23</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	309,70	3,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>195,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>264,18</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>54,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>318,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	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 (20.50%):</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,20</b>

**1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,16</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (20.50%):	4,00
VALOR COM BDI:	23,49

**1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,45</b>

**2.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	278,29	44,53
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	30,52	54,94
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	99,86	19,97
CO216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	6,10	5,61
CO218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,29	1,64
CO776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	3,27	12,43
CO840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	259,93	4,42
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	36,31	13,07
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,80000000	10,48	39,82
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,90	3,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>199,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>199,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>100,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>299,89</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>61,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>361,37</b>

**2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	422,40	168,96
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,80	29,92
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,40	10,56
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,20	26,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>236,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,24</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>48,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>284,67</b>

**2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,77	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,21</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,61</b>

<b>3.2. 056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40	10,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>125,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,60</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>84,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>497,18</b>

<b>3.2. 0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,88	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,53</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,86</b>

<b>4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,70
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,14
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,70
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,84
						<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	7,55
						<b>VALOR COM BDI:</b>	44,39

**4.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12888 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,40	26,40	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	26,40
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,40
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,40
					<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	5,41
					<b>VALOR COM BDI:</b>	31,81

**5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,24
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,27
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,73
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,00
					<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	1,03
					<b>VALOR COM BDI:</b>	6,03

**5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,40	2,92	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,01
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,50
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,78
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,28
					<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	5,18
					<b>VALOR COM BDI:</b>	30,46

**5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	10,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	242,70	6,07	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	6,07
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,13



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (20.50%):	5,38
VALOR COM BDI:	31,60

**5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,47</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,14</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	402,83	8,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,59</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,78</b>

**5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,00</b>

**6.1. D - PISO CIMENTADO ESP. ≈ 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,96</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,40	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,17</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,61</b>

**6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. ≈ 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,77	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,21</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,61</b>

**6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,00</b>

**7.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,51	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,13</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,82</b>

**7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE L.  
01/Fis. 2086  
P

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>189,45</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>38,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>228,29</b>

**7.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,69</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,46</b>

**7.4. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,72	48,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,57</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,91</b>

**7.5. C178 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,11</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,69</b>

**8.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,31</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

COMISSÃO DE LI.  
R\$ 2087  
P

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	44,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,40
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	99,76
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,56
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,04

TOTAL MATERIAL: 1109,77

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,78
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 x 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	64,93
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	91,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13

TOTAL SERVICOS: 378,84

VALOR SEM ENCARGOS: 1.610,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 367,85

VALOR COM ENCARGOS: 1.978,77

VALOR BDI (20.50%): 405,65

VALOR COM BDI: 2.384,42

**8.2. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	30,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,27
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	312,00
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	20,86

TOTAL SERVICOS: 76,32

VALOR SEM ENCARGOS: 76,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,97

VALOR COM ENCARGOS: 117,29

VALOR BDI (20.50%): 24,04

VALOR COM BDI: 141,33

**8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
10940	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 70,23

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61

TOTAL MATERIAL: 34,15

VALOR SEM ENCARGOS: 104,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 164,23

VALOR BDI (20.50%): 33,67

VALOR COM BDI: 197,90

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

**8.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,40	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,60	23,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>115,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>175,77</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>36,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>211,80</b>

**8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,63	63,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
12000	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
12001	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>315,97</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>64,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>380,74</b>

**8.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,10	258,10
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91

TOTAL MATERIAL:	464,78
VALOR SEM ENCARGOS:	499,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	529,48
VALOR BDI (20.50%):	108,54
VALOR COM BDI:	638,02

**B.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>98,01</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,40	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,08	2,45
1105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,40	3,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,18	0,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,38	1,60
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	167,83	167,83
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,17	96,17
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,13	65,13
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>365,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>463,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>83,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>546,75</b>	
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>112,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>658,83</b>	

**9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,27</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11605	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,88	0,13
1105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	290,58	290,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>291,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>323,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>27,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>350,96</b>	
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>71,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>422,91</b>	

**9.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17	215,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>215,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>215,17</b>	
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>44,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>259,28</b>	

**9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO U.  
Fis 2090  
P

12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,51878063	157,91	81,92	
						TOTAL MATERIAL:	81,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	81,92
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	81,92
						VALOR BDI (20.50%):	16,79
						VALOR COM BDI:	98,71

**10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28	
11496	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19	
						TOTAL MATERIAL:	3,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	15,81
						VALOR BDI (20.50%):	3,24
						VALOR COM BDI:	19,05

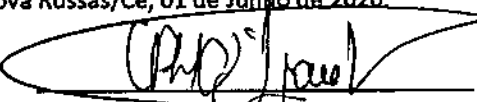
**10.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

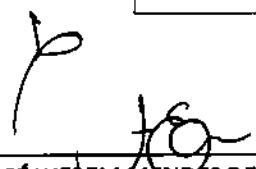
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,63	2,02	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,63	1,75	
						TOTAL MATERIAL:	3,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
						VALOR COM ENCARGOS:	12,03
						VALOR BDI (20.50%):	2,47
						VALOR COM BDI:	14,50

**11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (20.50%):	1,90
						VALOR COM BDI:	11,15

Nova Russas/Ce, 01 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

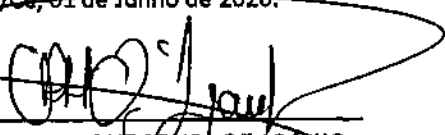
ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11  
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471  
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com


A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20  
OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS  
- CEARÁ.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

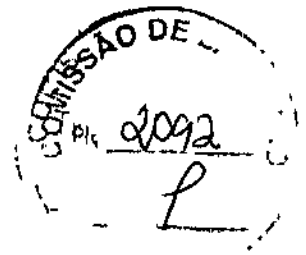
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.182,90	100,00				100,00
			5.182,90				5.182,90
2	ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	19.376,70	100,00				100,00
			19.376,70				19.376,70
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	3.321,64	30,00	60,00	10,00		100,00
			996,49	1.992,98	332,17		3.321,64
4	COBERTURA/FORRO	6.544,47	20,00	50,00	30,00		100,00
			1.308,89	3.272,24	1.963,34		6.544,47
5	REVESTIMENTO	9.166,19		40,00	30,00	30,00	100,00
				3.666,48	2.749,86	2.749,85	9.166,19
6	PAVIMENTAÇÃO	12.075,05	20,00	35,00	30,00	15,00	100,00
			2.415,01	4.226,27	3.622,52	1.811,25	12.075,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.638,72	20,00	35,00	30,00	15,00	100,00
			2.127,74	3.723,55	3.191,62	1.595,81	10.638,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	10.440,52	20,00	50,00	20,00	10,00	100,00
			2.088,10	5.220,26	2.088,10	1.044,06	10.440,52
9	ESQUADRIAS	10.045,12			60,00	40,00	100,00
					6.027,07	4.018,05	10.045,12
10	PINTURA	6.709,98			40,00	60,00	100,00
					2.683,99	4.025,99	6.709,98
11	LIMPEZA DA OBRA	1.413,49				100,00	100,00
						1.413,49	1.413,49
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.457,53	35,29	23,28	23,87	17,56	100,00
			6.866,56	4.529,71	4.644,51	3.416,75	19.457,53
		114.372,31	40.362,39	26.631,49	27.303,18	20.075,25	114.372,31
			40.362,39	66.993,88	94.297,06	114.372,31	

Nova Russas/Ce, 01 de Junho de 2020.

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
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

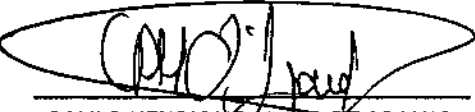





A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20  
 OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	2,05%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,50%</b>
	$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1$	
	(1 - 0)	

Nova Russas/Ce, 01 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



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/20  
OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS  
- CEARÁ.

**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	Feriados	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>

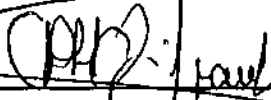
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

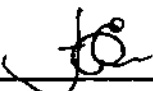
Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

Nova Russas/Ce, 01 de Junho de 2020.



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
RG nº: 2007028065890-SSP/CE  
CPF nº: 042.379.233-14  
Responsável legal

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

