

Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa

Local: Nova Russas

BDI = 26,43 %

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 83.233,52	83.233,52 100,00%	-	-	-	-	-	R\$ 83.233,52
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 155.158,04	15.515,80 10,00%	62.063,22 40,00%	77.579,02 50,00%	-	-	-	R\$ 155.158,04
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 190.298,13	-	19.029,81 10,00%	57.089,44 30,00%	95.149,07 50,00%	19.029,81 10,00%	-	R\$ 190.298,13
4	REVESTIMENTOS	R\$ 236.028,09	-	70.808,43 30,00%	82.609,83 35,00%	82.609,83 35,00%	-	-	R\$ 236.028,09
5	COBERTURA	R\$ 126.875,99	-	-	63.438,00 50,00%	63.438,00 50,00%	-	-	R\$ 126.875,99
6	PISOS	R\$ 230.822,61	-	-	80.787,91 35,00%	83.787,91 35,00%	69.246,78 30,00%	-	R\$ 230.822,61
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 137.727,10	-	13.772,71 10,00%	27.545,42 20,00%	55.090,84 40,00%	41.318,13 30,00%	-	R\$ 137.727,10
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 77.837,01	-	7.783,70 10,00%	15.567,40 20,00%	31.134,80 40,00%	23.351,10 30,00%	-	R\$ 77.837,01
9	DADOS E LÓGICA	R\$ 98.285,03	-	-	-	-	49.142,52 50,00%	49.142,52 50,00%	R\$ 98.285,03
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 237.299,63	-	-	-	-	237.299,63 100,00%	-	R\$ 237.299,63
11	INST. INCÊNDIO TELEFONIA, TV, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 207.076,27	-	-	-	-	103.538,14 50,00%	103.538,14 50,00%	R\$ 207.076,27
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.838,03	-	15.183,80 10,00%	30.367,61 20,00%	61.735,21 40,00%	45.551,41 30,00%	-	R\$ 151.838,03
13	GASES MEDICINAIS	R\$ 247.901,92	-	-	-	-	123.950,96 50,00%	123.950,96 50,00%	R\$ 247.901,92
14	PINTURA	R\$ 159.983,27	-	-	-	-	159.983,27 100,00%	-	R\$ 159.983,27
15	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.061,30	-	-	-	-	R\$ 3.061,30 100,00%	-	R\$ 3.061,30
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 84.435,00	3.558,00 4,21%	6.796,87 8,05%	15.672,75 18,56%	15.896,39 20,01%	17.119,17 20,27%	24.391,83 28,89%	R\$ 84.435,00
TOTAL GERAL		R\$ 2.427.860,94	R\$ 102.307,32 4,21%	R\$ 195.438,54 8,05%	R\$ 450.657,38 18,56%	R\$ 485.842,05 20,01%	R\$ 492.248,02 20,27%	RS 701.367,64 28,89%	R\$ 2.427.860,94 100,00%
RS Acumulado		R\$ 2.427.860,94	R\$ 102.307,32 4,21%	R\$ 297.745,86 12,26%	R\$ 748.403,23 30,82%	R\$ 1.234.245,28 50,83%	R\$ 1.726.493,30 71,11%	RS 2.427.860,94 100,00%	R\$ 2.427.860,94 100,00%
% Acumulada			4,21%	12,26%	30,82%	50,83%	71,11%	100,00%	100,00%






Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL DO GRUPO A =	1,05
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Beneficio	%
L	Lucro	6,59
	TOTAL DO GRUPO C =	1,07
COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	Desoneração (CPRB)	4,50
	TOTAL DO GRUPO D =	0,89
	BDI =	26,43%

Fórmula para o cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU A5880-7



Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Nova Russas		
SEINFRA/CE - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0.00
A2	SESI	1.50
A3	SENAI	1.00
A4	INCRA	0.20
A5	SEBRAE	0.60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00
A8	FGTS	8.00
A9	SFCONCI	0.00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16.80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.84
B2	FERIADOS	3.71
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.87
B4	13º SALÁRIO	10.8
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72
B7	DIAS DE CHUVAS	1.55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8.71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44.41
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.4
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4.85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3.9
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14.73
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7.46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.45
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7.91
TOTAL (A + B + C + D)		83.85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU A5880-7



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
				TOTAL MAO DE OBRA	31,10
	MATERIAIS				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,75
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,54	2,33
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30
				TOTAL MATERIAIS	120,37
				Total Simples	151,47
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	151,47

C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M

Preço Adotado: 860,6300

Unid: MÊS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	860,63	860,63
				TOTAL MATERIAIS	860,63
				Total Simples	860,63
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	860,63

C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Preço Adotado: 2.786,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	8,1200	15,55	126,27
12391	PEDREIRO	H	8,0000	20,77	166,16
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	H	8,0000	20,32	162,56
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,77	166,16
				TOTAL MAO DE OBRA	688,23
	MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	67,50	1,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	12,61	315,25
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	12,00	60,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	10,01	80,08
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	297,91	297,91
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	555,66	555,66



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,54	15,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,58	17,40
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	75,29	75,29
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	22,66	679,80
TOTAL MATERIAIS					2098,21
Total Simples					2786,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2786,43

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Preço Adotado: 1.308,2000

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12383	NOFUSE DE 70 A		UN	1,0000	40,51	40,51
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"		UN	2,0000	3,07	6,14
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2		UN	4,0000	5,50	22,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	60,0000	5,69	341,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE		UN	1,0000	272,40	272,40
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UN	1,0000	503,46	503,46
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	6,0000	5,46	32,76
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA		UN	1,0000	49,69	49,69
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"		UN	2,0000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	1,0000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAIS						1308,20
Total Simples						1308,20
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						1308,20

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 52,8800

Unid: M3

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE		H	3,0000	15,55	46,65
12391	PEDREIRO		H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA						52,88
Total Simples						52,88
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						52,88

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado: 14,1000

Unid: M2

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE		H	0,8000	15,55	12,44
12391	PEDREIRO		H	0,0800	20,77	1,66



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

TOTAL MAO DE OBRA 14,10
Total Simples 14,10
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 14,10

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 24,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,55	21,77
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,77	2,91
	TOTAL MAO DE OBRA				24,68
	Total Simples				24,68
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				24,68

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Preço Adotado: 46,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,55	38,88
12391	PEDREIRO	H	0,3900	20,77	8,10
	TOTAL MAO DE OBRA				46,98
	Total Simples				46,98
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				46,98

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 3,4100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,0208	15,55	0,32
	TOTAL MAO DE OBRA				0,32
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	167,60	1,74
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	129,66	1,35
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				3,09
	Total Simples				3,41
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				3,41

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

Preço Adotado: 43,2200

Unid: M3



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	129,66	43,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					43,22
Total Simples					43,22
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,22

C2073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 59,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,55	17,42
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,19
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,50	1,01
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,68	17,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,56	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,10	2,40
TOTAL MATERIAIS					21,63
Total Simples					59,82
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					59,82

C2098 - RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

Preço Adotado: 15,9800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA					15,98
Total Simples					15,98
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,98

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.666,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,55	186,60
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,77	99,70
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,77	206,27
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,77	155,78



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

		TOTAL MAO DE OBRA		689,88
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,80
10280	BRITA	M3	0,8780	76,19
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	10,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,56
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,51
			TOTAL MATERIAIS	980,31
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,31
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	15,93
				Total Simples
				1666,12
				Encargos
				INCLUSOS
				BDI
				0,00
				TOTAL GERAL
				1666,12

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Preço Adotado: 111,4500

Unid: M2

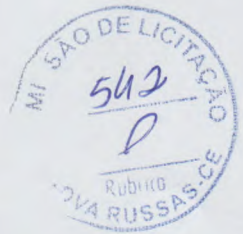
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,55	17,11
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,77	6,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,54
			TOTAL MAO DE OBRA		54,49
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,90	6,65
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,81	23,81
11724	PREGO	KG	0,0200	15,54	0,31
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,56	9,72
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,50	12,83
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,72	2,99
			TOTAL MATERIAIS		56,51
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,31	0,45
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,45
				Total Simples	111,45
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	111,45

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

Preço Adotado: 479,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,55	74,64
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,77	49,85



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

			TOTAL MAO DE OBRA	124,49	
MATERIAIS					
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,16	4,11
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,28	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,56	0,90
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,29	347,29
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,72	0,30
			TOTAL MATERIAIS		354,89
			Total Simples		479,38
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		479,38

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM
 Preço Adotado: 246,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,55	11,66
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
		TOTAL MAO DE OBRA			
		22,05			
		MATERIAIS			
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,64	222,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,56	1,29
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,72	0,15
		TOTAL MATERIAIS			
		224,08			
		Total Simples			
		246,12			
		Encargos			
		INCLUSOS			
		BDI			
		0,00			
		TOTAL GERAL			
		246,12			


C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)
 Preço Adotado: 395,2200

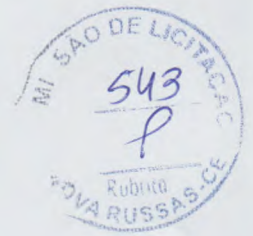
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,77	24,92
		TOTAL MAO DE OBRA			
		56,02			
		MATERIAIS			
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	336,81	336,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,56	1,79
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,72	0,60
		TOTAL MATERIAIS			
		339,20			
		Total Simples			
		395,22			
		Encargos			
		INCLUSOS			
		BDI			
		0,00			
		TOTAL GERAL			
		395,22			

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS
 Preço Adotado: 860,5300

Unid: M2


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA					108,96
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	14,03	14,73
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	714,10	714,10
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0860	284,24	22,74
TOTAL MATERIAIS					751,57
Total Simples					860,53
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					860,53

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

Preço Adotado: 3.683,6200

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,38	5,69
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,17	94,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	330,99	1626,48
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,90	29,77
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,21	91,55
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,87	140,23
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,28
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,08	75,61
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1571,28
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	6,80	17,68
TOTAL MATERIAIS					3683,62
Total Simples					3683,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3683,62

C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX

Preço Adotado: 424,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,9000	235,46	211,91
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,2500	477,44	119,36
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,41	12,62
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,22	3,78
TOTAL MATERIAIS					347,67
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	2,5000	20,77	51,93
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,16
TOTAL MAO DE OBRA					77,08
Total Simples					424,75
Encargos					INCLUSOS



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

BDI 0,00
TOTAL GERAL 424,75

C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM

Preço Adotado: 472,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,46	235,46
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,3000	477,44	143,23
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,41	12,62
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,22	3,78
TOTAL MATERIAIS					395,09
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	2,5000	20,77	51,93
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,16
TOTAL MAO DE OBRA					77,08
Total Simples					472,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					472,17

C1859 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Preço Adotado: 85,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,55	3,89
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA					14,27
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAIS					68,52
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,18	2,41
TOTAL SERVIÇOS					2,41
Total Simples					85,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					85,20

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 780,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C' FERRAGENS	UN	1,0000	337,35	337,35
TOTAL SERVIÇOS					780,09
Total Simples					780,09
Encargos					INCLUSOS



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

BDI 0,00
TOTAL GERAL 780,09

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,55	2,33
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA					4,41
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,50	0,41
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,56	1,36
TOTAL MATERIAIS					1,77
Total Simples					6,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,18

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 29,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA					21,79
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,66	7,47
TOTAL SERVIÇOS					7,47
Total Simples					29,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,27

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 31,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA					21,79
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	373,66	9,34
TOTAL SERVIÇOS					9,34
Total Simples					31,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,13



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 90,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,55	11,20
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,77	14,95
TOTAL MAO DE OBRA					26,15
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAIS					64,02
Total Simples					90,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					90,17

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 7,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA					7,26
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,59	0,61
TOTAL MATERIAIS					0,61
Total Simples					7,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,87

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

Preço Adotado: 30,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,40	30,40
TOTAL MATERIAIS					30,40
Total Simples					30,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,40

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES

Preço Adotado: 209,2500

Unid: M2



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,7500	15,55	42,76
I1530	MONTADOR	H	2,7500	20,77	57,12
TOTAL MAO DE OBRA					99,88
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,39	109,37
TOTAL MATERIAIS					109,37
Total Simples					209,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					209,25

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 16,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,80	10,41
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	39,91	1,76
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,69	0,46
TOTAL MATERIAIS					12,63
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,1300	20,77	2,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,77	1,17
TOTAL MAO DE OBRA					3,87
Total Simples					16,50
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,50

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

Preço Adotado: 72,9400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,18	21,82
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,54	1,40
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,04	2,88
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,29	2,33
TOTAL MATERIAIS					28,43
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	20,32	24,38
TOTAL MAO DE OBRA					44,51
Total Simples					72,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					72,94

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Preço Adotado: 536,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,77	72,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,77	72,70
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,77	72,70
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,77	58,70
TOTAL MAO DE OBRA					276,78
MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,50	246,68
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,41	13,01
TOTAL MATERIAIS					259,69
Total Simples					536,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					536,47

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM

Preço Adotado: 46,9700

Unid: M2

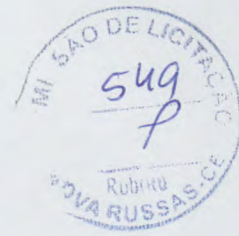
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1600	15,55	18,04
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA					26,35
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,49	6,59
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	67,50	2,74
10280	BRITA	M3	0,0527	76,19	4,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,56	7,28
TOTAL MATERIAIS					20,62
Total Simples					46,97
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					46,97

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado: 37,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,55	17,11
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA					25,41
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,50	2,24
10280	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAIS					11,75
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,80



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Total Simples 37,97
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 37,97

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 24,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,55	8,55
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA					13,75
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,56	8,16
TOTAL MATERIAIS					10,63
Total Simples					24,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,37

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Preço Adotado: 85,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA					21,79
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAIS					64,02
Total Simples					85,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					85,82

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Preço Adotado: 109,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA					21,79
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,03	16,24



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	64,56	71,02	
					TOTAL MATERIAIS	87,26
					Total Simples	109,05
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	109,05

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm
 Preço Adotado: 78,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,55	3,89	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39	
					TOTAL MAO DE OBRA	14,27
MATERIAIS						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,15	62,15	
					TOTAL MATERIAIS	62,15
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,18	2,41	
					TOTAL SERVIÇOS	2,41
					Total Simples	78,83
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	78,83

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")
 Preço Adotado: 19,6700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,5000	2,99	4,78	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,16	0,04	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,01	
					TOTAL MATERIAIS	4,83
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,77	6,71	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,32	8,13	
					TOTAL MAO DE OBRA	14,84
					Total Simples	19,67
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	19,67

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")
 Preço Adotado: 26,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,71	10,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,02

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

		TOTAL MATERIAIS		10,13
		MAO DE OBRA		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500 16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,4500 20,32	9,14
		TOTAL MAO DE OBRA		16,69
		Total Simples		26,82
		Encargos		INCLUSOS
		BDI		0,00
		TOTAL GERAL		26,82

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 38,0200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,16	0,08	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	11,19	15,67	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,22	0,03	
		TOTAL MATERIAIS				15,77
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,77	10,06	
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,32	12,19	
		TOTAL MAO DE OBRA				22,25
		Total Simples				38,02
		Encargos				INCLUSOS
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				38,02

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")

Preço Adotado: 52,5400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	45,16	0,10	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	18,89	26,45	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	39,22	0,03	
		TOTAL MATERIAIS				26,58
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,77	11,74	
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,32	14,22	
		TOTAL MAO DE OBRA				25,96
		Total Simples				52,54
		Encargos				INCLUSOS
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				52,54

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")

Preço Adotado: 77,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	45,16	0,14



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	39,22	0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	1,4000	31,64	44,30
TOTAL MATERIAIS					44,48
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	16,77	15,09
12320	ENCANADOR	H	0,9000	20,32	18,29
TOTAL MAO DE OBRA					33,38
Total Simples					77,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					77,86

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

Preço Adotado: 56,7300

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,2000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")		UN	1,0000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAIS						36,71
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5400	16,77	9,06
12320	ENCANADOR		H	0,5400	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA						20,03
Total Simples						56,73
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						56,73

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 81,5100

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")		UN	1,0000	49,56	49,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,5000	0,28	0,42
TOTAL MATERIAIS						49,98
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	16,77	14,25
12320	ENCANADOR		H	0,8500	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA						31,53
Total Simples						81,51
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						81,51

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 94,8200

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,8800	0,28	0,53



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	62,57	62,57
TOTAL MATERIAIS					63,10
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA					31,53
Total Simples					94,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					94,62

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 43,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,04	23,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28	0,26
TOTAL MATERIAIS					23,30
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA					20,03
Total Simples					43,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,33

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 79,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,21	56,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28	0,26
TOTAL MATERIAIS					56,47
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA					22,62
Total Simples					79,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					79,10

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 741,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,95	28,95
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,95	395,95



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,50	15,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,48	209,48
TOTAL MATERIAIS					667,25
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA					74,18
Total Simples					741,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					741,43

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 1.025,3800

Unid: UN

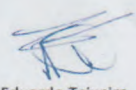
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,74	545,74
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,16	6,16
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,34	326,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17,71
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,03	2,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,50	15,00
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,74	0,97
TOTAL MATERIAIS					914,11
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA					111,27
Total Simples					1025,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1025,38

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 516,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,00	129,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,28	0,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,50	15,00
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,61	178,61
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAIS					394,45
MAO DE OBRA					


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA					122,40
Total Simples					516,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					516,85

C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 388,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,33	77,33
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17,71
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,71	93,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,28	0,24
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAIS					332,98
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA					55,64
Total Simples					388,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					388,61

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Preço Adotado: 330,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,67
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,61	131,61
TOTAL MATERIAIS					299,90
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA					30,48
Total Simples					330,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					330,38

C3871 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM

Preço Adotado: 903,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

12543	SERVENTE	H	1,1500	15,55	17,88
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					38,85
MATERIAIS					
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	834,01	834,01
11605	PEDRISCO	M3	0,0300	73,90	2,22
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,8500	21,53	18,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,56	3,00
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,72	1,12
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	8,93	5,80
TOTAL MATERIAIS					864,45
Total Simples					903,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					903,10

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 102,0000

Unid: UN

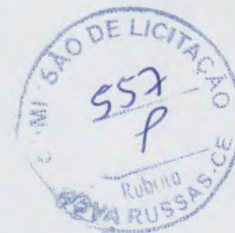
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,38	83,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,28	0,08
TOTAL MATERIAIS					83,46
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA					18,55
Total Simples					102,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					102,00

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S

Preço Adotado: 225,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,55	5,44
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,77	5,19
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					31,41
MATERIAIS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,04	194,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,56	0,08
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,72	0,04
TOTAL MATERIAIS					194,16
Total Simples					225,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

TOTAL GERAL 225,57

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)

Preço Adotado: 91,3400

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)		UN	1,0000	91,34	91,34
TOTAL MATERIAIS						91,34
Total Simples						91,34
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						91,34

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL

Preço Adotado: 601,3300

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN	1,0000	329,24	329,24
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"		UN	1,0000	105,09	105,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,7500	0,28	0,21
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE		UN	1,0000	23,85	23,85
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,0000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAIS						490,06
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,0000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR		H	3,0000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA						111,27
Total Simples						601,33
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						601,33

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"

Preço Adotado: 100,5900

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)		UN	1,0000	76,40	76,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2800	0,28	0,08
TOTAL MATERIAIS						76,48
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6500	16,77	10,90
12320	ENCANADOR		H	0,6500	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA						24,11
Total Simples						100,59
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						100,59



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO

Preço Adotado: 45,4700

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA		UN	1,0000	9,12	9,12
					TOTAL MATERIAIS	9,12
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,9800	16,77	16,43
12320	ENCANADOR		H	0,9800	20,32	19,91
					TOTAL MAO DE OBRA	36,35
					Total Simples	45,47
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	45,47

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 48,5500

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	1,0000	30,00	30,00
					TOTAL MATERIAIS	30,00
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR		H	0,5000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA	18,55
					Total Simples	48,54
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	48,55

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

Preço Adotado: 15,1100

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA	11,26
		MATERIAIS				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	1,1000	3,50	3,85
					TOTAL MATERIAIS	3,85
					Total Simples	15,11
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	15,11

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 22,9000

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	--	---------	--------------	-------	-------



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,77		7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,77		9,35
		TOTAL MAO DE OBRA				16,89
		MATERIAIS				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,46		6,01
		TOTAL MATERIAIS				6,01
		Total Simples				22,90
		Encargos			INCLUSOS	
		BDI				0,00
		TOTAL GERAL				22,90

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")
 Preço Adotado: 40,6500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,77	14,54
		TOTAL MAO DE OBRA			26,28
		MATERIAIS			
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,07	14,38
		TOTAL MATERIAIS			14,38
		Total Simples			40,66
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			40,65

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm
 Preço Adotado: 86,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	37,90	37,90
		TOTAL MATERIAIS			37,90
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,77	27,00
		TOTAL MAO DE OBRA			48,80
		Total Simples			86,70
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			86,70

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP
 Preço Adotado: 11,7800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,77	5,19
		TOTAL MAO DE OBRA			9,39



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83.85

MATERIAIS						
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP		M	1,0000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAIS						2,39
Total Simples						11,78
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						11,78

C4534 - CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50
 Preço Adotado: 65,4700

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
18369	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50		M	1,0000	56,08	56,08
TOTAL MATERIAIS						56,08
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA		H	0,2500	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA						9,39
Total Simples						65,46
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						65,47

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)

Preço Adotado: 52,4000

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3700	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA		H	0,3700	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA						13,89
MATERIAIS						
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")		UN	1,0000	38,51	38,51
TOTAL MATERIAIS						38,51
Total Simples						52,40
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						52,40

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Preço Adotado: 2.304,9600

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR		H	8,0000	27,14	217,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	8,0000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA		H	8,0000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA						517,44
MATERIAIS						
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	1,0000	1787,52	1787,52



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

TOTAL MATERIAIS 1787,52
Total Simples 2304,96
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 2304,96

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"
Preço Adotado: 5.413,5100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EMPREITADA				
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	5413,51	5413,51
	TOTAL EMPREITADA				5413,51
	Total Simples				5413,51
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				5413,51

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"
Preço Adotado: 39,0900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,77	4,19
	TOTAL MAO DE OBRA				4,19
	MATERIAIS				
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	34,90	34,90
	TOTAL MATERIAIS				34,90
	Total Simples				39,09
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				39,09

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"
Preço Adotado: 56,6700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	28,51	28,51
	TOTAL MATERIAIS				28,51
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,77	15,58
	TOTAL MAO DE OBRA				28,16
	Total Simples				56,66
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				56,67



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

Preço Adotado: 257,0100

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,0000	2,59	2,59
10339	CABO COBRE NU 35MM2		M	3,0000	25,18	75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	1,0000	51,63	51,63
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	1,0000	37,40	37,40
					TOTAL MATERIAIS	167,16
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,5000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA		H	1,5000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA	89,85
					Total Simples	257,01
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	257,01

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

Preço Adotado: 69,2000

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
11596	PASTA PARA SOLDAR		UN	0,0009	47,08	0,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM		M2	0,0658	56,16	3,70
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2		M	1,1000	42,81	47,09
11872	SOLDA 50X50		KG	0,0063	82,73	0,52
11179	FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,5000	3,00	4,50
					TOTAL MATERIAIS	55,85
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,3600	16,77	6,04
12320	ENCANADOR		H	0,3600	20,32	7,32
					TOTAL MAO DE OBRA	13,35
					Total Simples	69,20
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	69,20

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

Preço Adotado: 40,4600

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
11596	PASTA PARA SOLDAR		UN	0,0004	47,08	0,02
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM		M2	0,0329	56,16	1,85
11872	SOLDA 50X50		KG	0,0031	82,73	0,26
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2		M	1,1000	20,98	23,08
11179	FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,5000	3,00	4,50
					TOTAL MATERIAIS	29,70
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2900	16,77	4,86



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA					10,76
Total Simples					40,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,46

C4774 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

Preço Adotado: 50,8900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,08	0,03
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,16	2,47
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	82,73	0,35
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,00	4,50
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	28,46	31,31
TOTAL MATERIAIS					38,65
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	H	0,3300	20,32	6,71
TOTAL MAO DE OBRA					12,24
Total Simples					50,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					50,89

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

Preço Adotado: 39,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,08	0,01
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	56,16	1,23
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	13,64	24,55
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,73	0,17
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,00	4,50
TOTAL MATERIAIS					30,47
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA					9,27
Total Simples					39,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					39,74

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Preço Adotado: 6,0300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

		MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,77	2,28
			TOTAL MAO DE OBRA		4,13
		MATERIAIS			
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,86	1,90
			TOTAL MATERIAIS		1,90
			Total Simples		6,03
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		6,03

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 2.743,7500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2743,75	2743,75
		TOTAL MATERIAIS			2743,75
		Total Simples			2743,75
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			2743,75

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 3.607,6600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	3607,66	3607,66
		TOTAL MATERIAIS			3607,66
		Total Simples			3607,66
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			3607,66

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 4.010,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	4010,56	4010,56
		TOTAL MATERIAIS			4010,56
		Total Simples			4010,56
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			0,00
		TOTAL GERAL			4010,56



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 66,0800

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,5600	0,28	0,16
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		M	1,6000	22,66	36,26
					TOTAL MATERIAIS	36,41
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8000	16,77	13,42
12320	ENCANADOR		H	0,8000	20,32	16,26
					TOTAL MAO DE OBRA	29,67
					Total Simples	66,08
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	66,08

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")

Preço Adotado: 190,6300

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")		M	1,4000	88,14	123,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,6900	0,28	0,47
					TOTAL MATERIAIS	123,87
		MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,8000	16,77	30,19
12320	ENCANADOR		H	1,8000	20,32	36,58
					TOTAL MAO DE OBRA	66,76
					Total Simples	190,63
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	190,63

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR

Preço Adotado: 20,5200


Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA	11,26
		MATERIAIS				
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR		UN	1,0000	9,26	9,26
					TOTAL MATERIAIS	9,26
					Total Simples	20,52
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	20,52

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 26,7800

Unid: M


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA					18,77
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,28	8,01
TOTAL MATERIAIS					8,01
Total Simples					26,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,78

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO

Preço Adotado: 47,4000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	6,90	3,45
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	25,18	25,18
TOTAL MATERIAIS					28,63
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA					18,77
Total Simples					47,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					47,40

C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)

Preço Adotado: 10,8100

Unid: M


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA					9,39
MATERIAIS					
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,40	1,43
TOTAL MATERIAIS					1,43
Total Simples					10,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,81

C1377 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2

Preço Adotado: 3,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

11175	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	1,0500	1,14	1,20
TOTAL MATERIAIS					1,20
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA					2,63
Total Simples					3,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,82

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"
 Preço Adotado: 7,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA					5,63
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAIS					1,75
Total Simples					7,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,38

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm
 Preço Adotado: 73,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,29	26,29
TOTAL MATERIAIS					26,29
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	16,77	20,96
12312	ELETRICISTA	H	1,2500	20,77	25,96
TOTAL MAO DE OBRA					46,93
Total Simples					73,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					73,22

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V
 Preço Adotado: 19,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,77	4,86



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA					10,89
Total Simples					19,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,31

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Preço Adotado: 257,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,78
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA					18,16
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,70	239,70
TOTAL MATERIAIS					239,70
Total Simples					257,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					257,86

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Preço Adotado: 45,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	1,5000	20,77	31,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA					44,57
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,40	0,49
TOTAL MATERIAIS					0,49
Total Simples					45,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					45,06

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 17,3600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1350	15,55	2,10
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	27,42	0,49
12395	PINTOR	H	0,0450	20,77	0,93
11530	MONTADOR	H	0,0450	20,77	0,93
TOTAL MAO DE OBRA					4,46
MATERIAIS					
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,62	0,01
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,82	1,09



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	24,99	0,34
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	12,13	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	109,75	5,19
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,95	0,73
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473	115,55	5,47
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	0,71	0,02
TOTAL MATERIAIS					12,90
Total Simples					17,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,36

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG

Preço Adotado: 657,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAIS					643,10
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA					14,84
Total Simples					657,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					657,94

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO

Preço Adotado: 2.094,3500


Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,00	180,00
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	78,85	78,85
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1186,88	1186,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,28	0,39
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	116,57	116,57
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	359,19	359,19
TOTAL MATERIAIS					1921,88
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	16,77	77,98
12320	ENCANADOR	H	4,6500	20,32	94,49
TOTAL MAO DE OBRA					172,47
Total Simples					2094,35
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2094,35

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR

Preço Adotado: 7.703,8900

Unid: UN


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7606,87	7606,87
TOTAL MATERIAIS					7606,87
MAO DE OBRA					
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	27,14	40,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA					97,02
Total Simples					7703,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7703,89

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO

Preço Adotado: 214,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000	214,00	214,00
TOTAL MATERIAIS					214,00
Total Simples					214,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					214,00

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO

Preço Adotado: 224,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	224,40	224,40
TOTAL MATERIAIS					224,40
Total Simples					224,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					224,40

C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA

Preço Adotado: 751,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17458	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3",LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	751,40	751,40
TOTAL MATERIAIS					751,40



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Total Simples 751,40
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 751,40

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm

Preço Adotado: 63,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,77	24,92
	TOTAL MAO DE OBRA				45,05
	MATERIAIS				
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	18,82	18,82
	TOTAL MATERIAIS				18,82
	Total Simples				63,87
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				63,87

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 253,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,39	32,39
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,98	87,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,86	31,86
	TOTAL MATERIAIS				178,57
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,77	41,54
	TOTAL MAO DE OBRA				75,08
	Total Simples				253,65
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				253,65

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,77	2,49
	TOTAL MAO DE OBRA				4,50
	MATERIAIS				
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,67	2,72
	TOTAL MATERIAIS				2,72
	Total Simples				7,23



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 7,23

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2

Preço Adotado: 8,6000

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	1,0200	3,65	3,72
					TOTAL MATERIAIS	3,72
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1300	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA		H	0,1300	20,77	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA	4,88
					Total Simples	8,60
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	8,60

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2

Preço Adotado: 15,1600

Unid: M

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1600	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA		H	0,1600	20,77	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA	6,01
		MATERIAIS				
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	1,0200	8,99	9,17
					TOTAL MATERIAIS	9,17
					Total Simples	15,18
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	15,18

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 137,4700

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE		H	0,6000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA		H	0,6000	20,77	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA	22,52
		MATERIAIS				
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	1,0000	114,95	114,95
					TOTAL MATERIAIS	114,95
					Total Simples	137,47
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	137,47

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas
Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS 83,85

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAIS						119,10
Total Simples						119,10
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						119,10

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 11,8500

Unid: M2

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,7000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAIS						2,26
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR		H	0,3000	20,77	6,23
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,2000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA						9,59
Total Simples						11,85
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						11,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 19,3800

Unid: M2

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX		L	0,1700	21,25	3,61
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,1200	12,08	1,45
TOTAL MATERIAIS						5,20
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR		H	0,4000	20,77	8,31
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500	16,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA						14,18
Total Simples						19,38
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						19,38

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 16,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

		MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,55	0,28	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,10	4,10	
			TOTAL MATERIAIS		4,37	
		MAO DE OBRA				
12395	PINTOR	H	0,3500	20,77	7,27	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,77	5,03	
			TOTAL MAO DE OBRA		12,30	
					Total Simples	16,67
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	16,67

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
 Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,99	4,00	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,68	1,65	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,19	0,69	
			TOTAL MATERIAIS		6,55	
		MAO DE OBRA				
12395	PINTOR	H	0,4000	20,77	8,31	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,77	5,87	
			TOTAL MAO DE OBRA		14,18	
					Total Simples	20,73
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	20,73

C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm
 Preço Adotado: 37,9500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,77	13,42	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,77	16,62	
			TOTAL MAO DE OBRA		30,03	
		MATERIAIS				
11053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000	7,92	7,92	
			TOTAL MATERIAIS		7,92	
					Total Simples	37,95
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	37,95

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"
 Preço Adotado: 7,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas
 Composições Seinfra 27.1

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	16,77	5,03
				TOTAL MAO DE OBRA		5,03
		MATERIAIS				
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"		UN	1,0000	2,01	2,01
				TOTAL MATERIAIS		2,01
				Total Simples		7,04
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0,00
				TOTAL GERAL		7,04

C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, CITAMPA CEGA
 Preço Adotado: 266,6300

Unid: UN

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
10961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA		UN	1,0000	238,47	238,47
				TOTAL MATERIAIS		238,47
		MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,7500	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA		H	0,7500	20,77	15,58
				TOTAL MAO DE OBRA		28,16
				Total Simples		266,62
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0,00
				TOTAL GERAL		266,63


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas

Composições SINAPI

SINAPI/OUT/2021 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 83,85 %

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2			95,30
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1.1660	71,08	82,88
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4.1500	2,11	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	15,79	1,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	23,34	2,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0009	18,81	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0013	17,91	0,02
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			696,40
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000	629,26	629,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,74	5,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7060	20,82	35,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9830	15,79	15,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0223	492,41	10,98
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			1066,99
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000	979,75	979,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760	19,74	9,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1880	20,82	45,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3320	15,79	21,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0229	492,14	11,27
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			441,93
2432	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", F= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,13	93,38
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	300,60	300,60
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,08	1,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	19,74	33,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	15,79	13,25
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2			698,44
34381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0800	298,20	621,20
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	24,4000	0,21	5,12
39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	19,33	24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	20,82	35,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	15,79	13,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			9,73
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,35	4,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	16,69	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	21,02	2,99
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			12,18
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,43	2,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	16,69	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	21,02	5,19
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009	492,41	0,44
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			11,67

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



1873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,83	4,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	16,69	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	21,02	3,49
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0012	492,41	0,58
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			22,18
2556	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000	2,18	2,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	16,69	8,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	21,02	10,91
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0009	492,41	0,43
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			754,69
12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,0000	727,36	727,36
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0144	498,80	7,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	16,69	8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	21,02	11,24
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			41,91
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,17	1,17
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	11,25	11,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	16,69	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	21,02	1,42
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			25,46
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,50	1,50
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	18,87	18,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	16,69	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	21,02	2,84
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			143,32
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,47	7,41
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	106,40	106,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	16,69	13,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	21,02	16,44
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			968,38
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	10,44	31,32
2383	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000	887,17	887,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	16,69	22,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	21,02	27,81
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			14,38
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	5,91	5,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	16,69	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	21,02	4,71
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			32,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000	6,40	6,40
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,51	26,51
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			24,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000	6,40	6,40
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,33	18,33
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			37,72
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	UN	1,0000	22,75	22,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	16,69	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	21,02	11,26
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			140,47
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,0000	135,72	135,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	16,69	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264	21,02	2,66
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			18,73
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500	14,12	14,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	16,69	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	21,02	2,19

P

Eduardo Teixeira

Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU A5880-7



98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			1188,73
39587	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000	724,01	724,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	16,69	205,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	21,02	269,04
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			25,16
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	17,41	17,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	16,69	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	21,02	4,33
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			47,16
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	16,77	16,77
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,8584	8,71	7,45
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,7691	6,01	4,62
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924	5,19	1,52
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,3116	10,45	3,26
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	11,21	2,91
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	10,19	2,66
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	2,41	0,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	10,25	2,67
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	5,93	4,76
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596	3,97	1,03
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			76,02
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	26,12	26,12
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	9,89	13,99
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991	10,53	15,79
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2919	6,47	10,94
89794	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700	18,67	1,31
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	6,66	0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	27,24	4,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	4,41	0,19
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	16,21	1,74
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	4,81	0,17
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,20	0,72
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	10,97	1,18
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015	M			37,81
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1069	37,97	4,12

R

Eduardo Teixeira
Arquiteto

CAU A5880-7



89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0635	17.34	1.10
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0721	18.25	1.32
89774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0422	14.06	0.59
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0204	31.11	0.63
89796	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0278	33.61	0.93
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0.8901	19.18	17.07
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.0242	14.27	0.35
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.0355	26.40	0.17
89817	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.2329	11.53	2.69
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.0399	26.04	1.04
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.1260	28.54	3.80
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0.0984	27.24	2.68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0.1661	4.41	0.73
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0.0382	4.81	0.16
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0.0984	4.20	0.41
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	M			62.09
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0.1846	48.07	8.79
89745	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0653	22.40	1.46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.2122	36.64	7.78
89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0982	17.51	1.72
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0478	38.08	1.82
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.1086	43.94	4.77
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0.5610	23.35	13.10
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.0085	17.69	0.15
89821	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.2392	14.25	3.41
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.0598	31.93	1.91
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0.0311	37.79	1.18
89846	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0.2544	27.68	7.04
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0178	22.04	0.39
89856	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.1267	17.15	2.17

P

Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU A5880-7



89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0.0008	43.58	0.03
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0.1000	39.04	3.90
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0.2323	5.71	1.33
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0.1239	5.48	0.68
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0.0996	4.65	0.46
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			27.12
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1.0000	19.16	19.16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3162	20.21	6.39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0996	15.79	1.57
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			33.04
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	UN	1.0000	25.08	25.08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3162	20.21	6.39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0996	15.79	1.57
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			32.41
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1.0000	24.45	24.45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3162	20.21	6.39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0996	15.79	1.57
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			37.88
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3.0000	0.92	2.74
37590	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1.0000	22.39	22.39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4743	20.21	9.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1494	15.79	2.36
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			2.45
6065	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0.1600	6.50	1.04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0510	21.90	1.12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0190	15.79	0.30
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			14.11
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.3300	22.34	7.37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2440	21.90	5.34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0890	15.79	1.41
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			21.28
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.1000	0.47	0.02
4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.2445	10.78	2.64
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6720	21.90	14.72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2470	15.79	3.90
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M			14.72
1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0.1880	60.95	11.42
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0.6030	0.74	0.45
34367	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0.0840	4.34	0.36
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0850	23.51	2.00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0310	15.79	0.49
99914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2			1.41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0890	15.79	1.39
99633	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1500 L.B./P.O.2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L.H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0.0150	1.30	0.02

Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU A5880-7

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 01	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO					
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	8,39
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000	10,16
11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	25,58
Total Geral					44,13

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 02	LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS					
11374	SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	29,44
39388	SEINFRA	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1,0000	12,17
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	13,42
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8000	16,62
Total Geral					71,65

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 03	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS					
39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	58,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	2,85
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4100	8,52
Total Geral					69,45

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 04	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS					
38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	13,37
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700	3,53
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4100	6,88
Total Geral					23,78

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 05	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM COMPLETA, COM CENTRAL, UNIDADE DE COMANDO, COMPLETO. FORNC E INSTALAÇÃO.				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO					
COTAÇÃO	-	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM	UN	3,0000	3.699,90
COTAÇÃO	-	UNIDADE DE COMANDO	UN	41,0000	6.876,11
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	27,5000	571,18
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	27,5000	461,18
SubTotal 01					11.608,37
Total Geral					11.608,37

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade
CPU 06	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m COM 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	35,0000	20,77	726,95
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	32,0000	16,77	536,64
3758	SINAPI LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	2,0000	81,53	163,86
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,2110	88,22	19,51
370	SINAPI PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1680	90,00	15,12
12389	SEINFRA PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
16696	SEINFRA POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,64
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	53,0000	0,54	28,62
10356	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,96	31,36
16695	SEINFRA SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,12	106,12

					Total Geral	2085,76
Código	Descrição do Serviço	Unidade				
CPU 07	PORTA PC 9, PARANÁ DE CORRER, EMASSADA E PINTADA, COMPLETA	UN				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER				
4997	SINAPI SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	1,0000	310,49	310,49
11581	SINAPI FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M	3,2000	18,54	59,33
3384	SINAPI EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	UN	4,0000	5,61	22,44
C1361	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000	121,08	121,08
C1206	SEINFRA FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M2	4,7250	16,67	78,77
C1280	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	4,7250	20,73	97,95
C4421	SEINFRA FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,14	366,14
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	16,77	41,93
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	2,5000	20,77	51,93

					Total Geral	1.150,08
Código	Descrição do Serviço	Unidade				
CPU 08	PORTA PC 10, PARANÁ DE CORRER, EMASSADA E PINTADA, COMPLETA	UN				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER				
4989	SINAPI SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	1,0000	332,57	332,57
11581	SINAPI FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M	4,0000	18,54	74,16
3384	SINAPI EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	UN	4,0000	5,61	22,44
C1361	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000	121,08	121,08
C1206	SEINFRA FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M2	4,7250	16,67	78,77
C1280	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	4,7250	20,73	97,95
C4421	SEINFRA FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,14	366,14

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	16,77	41,93
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5000	20,77	51,93
Total Geral ▶						1.186,97

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 09	PORTA PC 15 , PARANÁ DE CORRER, EMASSADA E PINTADA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
11715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000	77,44	77,44
		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM				
11581	SINAPI	DIMENSOES DE APROX *35 X 36* MM, PARA ROLDANA DE	M	6,0000	18,54	111,24
		PORTA DE CORRER				
3384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO	UN	4,0000	5,61	22,44
		PARA CHUMBAR, H = 20 CM				
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UH	1,0000	121,09	121,09
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO	M2	7,8750	16,67	131,26
		OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,8750	20,73	163,25
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,14	366,14
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	16,77	41,93
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5000	20,77	51,93
Total Geral ▶						1.086,73

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 10	PORTA P 10 , PARANÁ DE ABRIR, EMASSADA E PINTADA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
4982	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	311,93	311,93
		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO				
C1206	SEINFRA	OU ESMALTE 2 DE-MÃOS	M2	10,5000	16,67	175,04
		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,5000	20,73	217,67
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,14	366,14
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	16,77	41,93
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5000	20,77	51,93
Total Geral ▶						1.164,64

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 11	PORTA P 18* , PORTA DE MADEIRA C/ EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1963	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1,0000	1376,83	1.376,83
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO	M2	7,3500	16,67	122,52
		OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,3500	20,73	152,37
Total Geral ▶						1.651,72

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 12	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1963	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1,0000	1376,83	1.376,83
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO	M2	9,4500	16,67	157,53
		OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,4500	20,73	195,90

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

12256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,4000	153,33	61,33
Total Geral ▶						1.791,58

Código	Descrição do Serviço				Unidade
13	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1983	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1,0000	1376,83	1.376,83
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,4500	16,67	157,53
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,4500	20,73	195,90
Total Geral ▶						1.730,26

Código	Descrição do Serviço				Unidade
14	PORTA P 14, PORTA DE MADEIRA C/ EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1981	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,0000	1185,63	1.185,63
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,4500	16,67	157,53
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,4500	20,73	195,90
Total Geral ▶						1.538,06

Código	Descrição do Serviço				Unidade
15	PORTA P 14', PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1981	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,0000	1185,63	1.185,63
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,4500	16,67	157,53
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,4500	20,73	195,90
C12256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,4000	153,33	61,33
Total Geral ▶						1.600,38

Código	Descrição do Serviço				Unidade
16	PORTA P 12 , PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1983	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1,0000	1376,83	1.376,83
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,4500	16,67	157,53
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,4500	20,73	195,90
Total Geral ▶						1.730,26

Código	Descrição do Serviço				Unidade
17	PORTA P 12* , PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 2 FOLHAS (0,80x0,40) , COMPLETA COM PINTURA ESMALTE C/ MASSA OLEO ACABAMENTO ACETINADO BRANCO				UN
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,0000	1132,25	1.132,25
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,3000	16,67	105,02
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,3000	20,73	130,60
Total Geral ▶						1.367,87

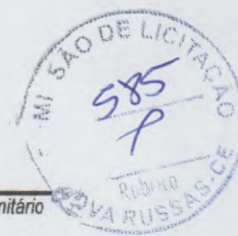
Código	Descrição do Serviço				Unidade
--------	----------------------	--	--	--	---------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

CPU 18	PV 20 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00x2,10) E= 10 mm				CJ	
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
10856	SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,90	29,77
11034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,21	91,55
11743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,6000	12,03	31,28
11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,87	140,23
10494	SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,38	5,69
11036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,08	75,61
12256	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	5,2000	330,99	1.721,15
12160	SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,17	94,04
10299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	6,80	17,68
11525	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,28
Total Geral ▶					3.778,28	

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 19	PORTA P 14, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR COM 2 FOLHAS, UMA DE 40CM E OUTRA DE 1M, COMPLETA				UN	
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
C1961	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,0000	1.185,63	1.185,63
C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO QU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,3600	16,67	122,52
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,3500	20,73	152,37
Total Geral ▶					1.460,52	

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 20	FIXO DE VIDRO TEMPERADO (2,90x2,10) E= 10mm				UN	
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
11897	SEINFRA	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	6,0000	20,43	122,58
12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,9170	330,99	2.620,45
11896	SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,0000	20,43	122,58
Total Geral ▶					2.865,61	

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 21	FIXO DE VIDRO TEMPERADO (1,00x2,10) E= 10mm				UN	
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
11897	SEINFRA	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,0000	20,43	40,86
12258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,7300	330,99	903,60
11896	SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,0000	20,43	122,58
Total Geral ▶					1.067,04	

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 22	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL				UN	
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
16431	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	2,0000	2,93	5,86
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,77	2,52
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1500	20,77	3,12
Total Geral ▶					11,50	

Código	Descrição do Serviço				Unidade
--------	----------------------	--	--	--	---------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO				
11596	UN	0,0005	47,08	0,02
39748	M	1,7000	63,65	142,21
16526	KG	0,0200	21,83	0,44
10043	H	0,3600	16,77	6,04
12320	H	0,3600	20,32	7,32
C1279	M2	0,0050	37,76	0,19
Total Geral ▶				156,22

Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO				
11596	UN	0,0005	47,08	0,02
39747	M	1,7000	51,70	87,89
16526	KG	0,0200	21,83	0,44
10043	H	0,3600	16,77	6,04
12320	H	0,3600	20,32	7,32
C1279	M2	0,0050	37,76	0,19
Total Geral ▶				101,90

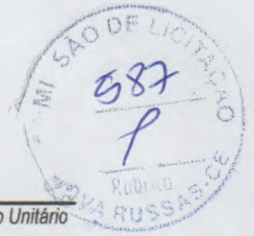
Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO				
16185	UN	1,0000	10,54	10,54
11180	M	0,5600	0,26	0,16
10043	H	0,5400	16,77	9,06
12320	H	0,5400	20,32	10,97
Total Geral ▶				30,73

Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO				
16185	UN	1,0000	639,43	639,43
10037	H	2,0000	16,77	33,54
11088	H	2,0000	27,14	54,28
Total Geral ▶				727,25

Código	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO				
16185	UN	1,0000	96,67	96,67
10037	H	1,0000	16,77	16,77
12434	H	1,0000	24,79	24,79
Total Geral ▶				138,23

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Reforma do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)
 SINAPI OUT 2021
 ENCARGOS SOCIAIS 83,85

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 28	NOBREAK 800VA 220/220V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
19905	SEINFRA NOBREAK 800VA 220/220V	UN	1,0000	510,37	510,37
10037	SEINFRA AJUDANTE	H	0,2000	16,77	3,35
11088	SEINFRA ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,2000	27,14	5,43
Total Geral ▶					519,15

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				%
Código		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
18584	SEINFRA ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,5000	14514,46	7.257,23
18590	SEINFRA ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,6800	5888,92	3.873,40
Total Simples ▶					11.130,72
Total para 6 meses ▶					66.784,32
Fração de 100% ▶					667,84
BDI 26,43% ▶					176,51
Total Geral ▶					844,35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7