

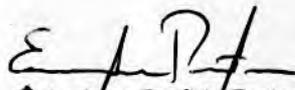


Nova Russas
1957-2013-2014



PROJETO
CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ
GONÇALVES ROSA

LOCAL
HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA


Ênio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862

VOLUME ÚNICO

- APRESENTAÇÃO;
- JUSTIFICATIVA;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, BDI E COMPOSIÇÕES;
- PEÇAS GRÁFICAS, ART E DECLARAÇÃO TÉCNICA.





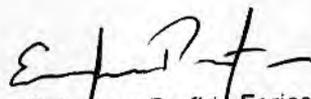
APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos para o **CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA**

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas técnicas da ABNT;
- Especificações de serviços da SEINFRA – GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser enviados para a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo de Nova Russas, situada na Av. Dr. Almir Farias, 110, Universidade, CEP 62200-000, Nova Russas – Ceará. E-mail: seinfranr@gmail.com.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862





JUSTIFICATIVA

Hospitais são empreendimentos complexos, que abrigam pessoas em confronto com emoções e incertezas nos momentos mais críticos da existência humana: nascimento, sofrimento profundo, risco de vida, dor, doença, cura, qualidade de vida, morte. Por outro lado, e essa é uma tendência histórica, os edifícios hospitalares têm utilizado e desenvolvido tecnologias de ponta em construção e equipamentos. Por essas razões, parece não haver fim para o volume de recursos necessários ao diagnóstico, prevenção e cura de problemas relacionados à saúde, o hospital é um edifício que exige grandes investimentos para construção e equipamentos; e exige investimentos proporcionalmente maiores, durante sua vida útil, para o custeio operacional. Melhorar as instalações físicas para que as pessoas se sintam melhores é a ideia principal da arquitetura hospitalar. A tendência é fazer com que os espaços físicos contribuam para o bem-estar dos pacientes e profissionais, afinal, hospital é, antes de tudo, um lugar para a promoção da saúde e a arquitetura hospitalar objetiva trazer ambientes mais agradáveis.

No caso de hospitais, o verde atua de forma direta no campo emocional das pessoas, não só dos que estão passando por tratamentos intensivos, como também para seus acompanhantes, que acompanham de perto esse processo de recuperação da saúde. E claro, nos profissionais de saúde que trabalham no ambiente. Há, inclusive, evidências científicas dos efeitos positivos das plantas na recuperação da saúde. Pesquisas recentes nos Estados Unidos apontam que 82% dos diretores de hospitais reconhecem que espaços verdes são importantes na promoção da cura. Um espaço externo ajardinado bem organizado cria um clima de socialização importante para pessoas, bem como trazem boas sensações, que acalmam, relaxam, aliviam dores e a tristeza. Assim como são fundamentais projetos de paisagismo que contemplem o verde também nas áreas internas, como recepção, salas de espera, corredores, e até mesmo nos quartos onde ficam os pacientes internados. O contato direto com a natureza, aliado a procedimentos médicos qualificados e o desejo interno de recuperação formam um tripé sustentável para a cura e a qualidade de vida.

O termo "*healing gardens*" é utilizado para denominar espaços verdes em hospitais e outros centros voltados à área da saúde. Os jardins visam melhorar os resultados no tratamento de pacientes, além de proporcionar um espaço de refúgio aos familiares e também às equipes que trabalham nos locais. De acordo com a Universidade de Minnesota, um estudo realizado com pacientes cardíacos em Nova Iorque comprovou que a ansiedade diminuiu naqueles indivíduos que viram cenas de natureza e escutaram barulhos de água, pássaros e brisa do ar.

Além dos benefícios psicológicos, a redução do estresse e da ansiedade em pacientes pode ter resultados físicos concretos na recuperação. Ambientes com vista para a natureza já demonstraram provocar uma maior tolerância à dor nos pacientes, um sono mais tranquilo, a redução no estresse e, conseqüentemente, uma recuperação mais rápida – reduzindo o período de internação. Os jardins promovem benefícios relacionados à saúde psicológica, social, física, emocional e espiritual dos seres humanos. Isso ocorre devido às reações positivas que os indivíduos têm em relação à natureza. No entanto, o poder das plantas ultrapassa a noção de jardins tradicionais. Atualmente, sistemas de arquitetura verde, que envolvem o design biofílico e a construção sustentável, promovem o resgate do contato com a natureza em meio ao cinza das cidades.





Nova Russas
PREFEITURA



MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 - OBJETO

CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA.

2.0 - PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características à perfeita execução dos serviços, e qualquer alteração nas especificações originais deverá ser comunicada a prefeitura e dependerá da aprovação da Fiscalização.

3.0 - NORMAS

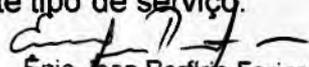
Faz parte integrante deste Memorial, independente de transição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

4.0 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

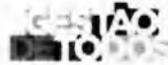
A contratada se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de impedir andamento inconveniente às obras ou serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da contratada e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

A contratada deverá ficar responsável pela segurança e vigilância da obra, utilizando-se de profissionais habilitados para este tipo de serviço.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862





5.0 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, conforme composição de preços e especificações técnicas. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea e competente que assegurem a qualidade e o bom andamento dos serviços.

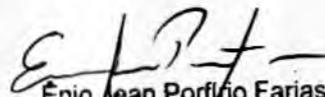
Deverá ter no canteiro de obra todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desenvolvimento dos serviços.

6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

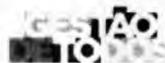
Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra, bem como especificar os locais e áreas a serem executados os serviços. Qualquer discrepância entre estas especificações e os locais de obras "in situ", a dúvida será dirimida pela Fiscalização.

Correrá por conta da contratada toda responsabilidade com as instalações provisórias de segurança da obra.

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições da NR-18 do Ministério do Trabalho, bem como ao emprego de equipamento de segurança individual e coletivo dos operários, como também a proteção de máquinas e equipamentos no canteiro de obra.


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862





7.0 - ETAPAS DE SERVIÇOS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2

Placa padrão de obra será colocada no lugar bem visto.

2		MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADAS	
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M3

Remoção de pavimentação em blokret já existente.

2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
-----	-------	---	----

Será feito uma escavação para implantação das herbáceas.

2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3
-----	-------	--	----

Remoção dos entulhos gerados na obra.

2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3
-----	-------	---	----

Transporte dos entulhos gerados.

3		PAISAGISMO	
3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2

Será executado a plantação das gramas em placas.

3.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.
-----	-------	--------------------------------	-------

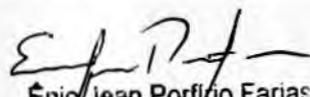
Será plantado as herbáceas.

3.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2
-----	-------	-----------------------------------	----

Será executado o lastro urbanizado.

4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
4.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M

Será colocado o cabo cordplast.


 Eng. Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 33786





Nova Russas



4.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UNID.
-----	-------	--	-------

Balizadores serão implantados.



No mais, serão observados as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho no tocante a segurança da obra e o caderno de encargos da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

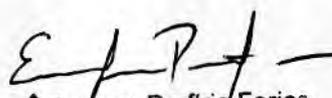
Nova Russas – Ceará, 05 de outubro de 2022.


Enio Jean Porfirio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
BASE DE PREÇO: PLANO DE SERVIÇOS SEINFRA - 27.1
BDI ADOTADO: 24,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

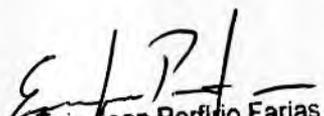
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD.	QT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇO PRELIMINAR					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 348,79	R\$ 1.395,16
2	MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADAS					
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	30,00	R\$ 10,58	R\$ 317,40
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,00	R\$ 45,56	R\$ 410,04
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,00	R\$ 21,85	R\$ 196,65
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,00	R\$ 24,01	R\$ 216,09
3	PAISAGISMO					
3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	28,00	R\$ 17,30	R\$ 484,40
3.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UD.	72,00	R\$ 187,83	R\$ 13.523,76
3.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	2,00	R\$ 61,64	R\$ 123,28
4	INSTALAÇÃO ELETRICA					
4.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	R\$ 8,08	R\$ 808,00
4.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UD.	10,00	R\$ 295,05	R\$ 2.950,50
					VALOR SIMPLES	R\$ 20.425,28
					24,00%	R\$ 4.902,07
					VALOR TOTAL GERAL	R\$ 25.327,35



Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 33781

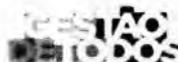
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA							
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ							
BASE DE PREÇO: PLANO DE SERVIÇOS SEINFRA - 27.1							
BDI ADOTADO: 24,00%							

MEMÓRIA CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD.	LARGURA (M)	COMP.(M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1	SERVIÇO PRELIMINAR						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00		2,00	4,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADAS						
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	4,00	7,50		30,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00	7,50	0,30	9,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,00	7,50	0,30	9,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,00	7,50	0,30	9,00
3	PAISAGISMO						
3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	4,00	7,00		28,00
3.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UD.				72,00
3.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	4,00	0,50		2,00
4	INSTALAÇÃO ELETRICA						
4.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M				100,00
4.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UD.				10,00


Enio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



Nova Russas
CARIACATÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

BASE DE PREÇO: PLANO DE SERVIÇOS SEINFRA - 27.1

BDI ADOTADO: 24,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
			Total:	171,2700

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
			Total:	170,9471

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
			Total:	6,5735
			Total Simples:	348,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	348,79

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	10,5762
			Total Simples:	10,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	10,58

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
			Total:	45,5615
			Total Simples:	45,56
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	45,56

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
			Total:	10,6539

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
			Total:	11,1960
			Total Simples:	21,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	21,85

C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,8624	24,0135
			Total:	24,0135

EJP
Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 33786

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				Total Simples:	17,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,30

C1462 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL - M2

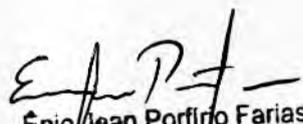
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,3180	18,9500	6,0261
				Total:	6,0261
MATERIAIS					
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	6,0600	181,8000
				Total:	181,8000
				Total Simples:	187,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	187,83

C4668 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
				Total:	3,9500
				Total Simples:	8,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,08

C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1,0000	250,0000	250,0000
				Total:	250,0000
				Total Simples:	295,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	295,05



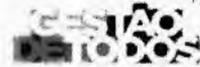
Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ					
BASE DE PREÇO: PLANO DE SERVIÇOS SEINFRA - 27.1					
BDI ADOTADO: 24,00%					
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	15 DIAS	
1	SERVIÇO PRELIMINAR				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 1.395,16	100%	R\$ 1.395,16
2	MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADAS				
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	R\$ 317,40	100%	R\$ 317,40
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 410,04	100%	R\$ 410,04
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 196,65	100%	R\$ 196,65
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	R\$ 216,09	100%	R\$ 216,09
3	PAISAGISMO				
3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	R\$ 484,40	100%	R\$ 484,40
3.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	R\$ 13.523,76	100%	R\$ 13.523,76
3.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	R\$ 123,28	100%	R\$ 123,28
4	INSTALAÇÃO ELETRICA				
4.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	R\$ 808,00	100%	R\$ 808,00
4.2	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	R\$ 2.950,50	100%	R\$ 2.950,50
VALOR SIMPLES			R\$ 20.425,28		R\$ 20.425,28
24,00%	BDI ADOTADO		R\$ 4.902,07		R\$ 4.902,07
VALOR TOTAL GERAL			R\$ 25.327,35		R\$ 25.327,35


 Enio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337867



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
BASE DE PREÇO: PLANO DE SERVIÇOS SEINFRA - 27.1

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,32%
L	Lucro	5,42%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
		BDI 24,00%

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


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 33786



Nova Russas
PREFEITURA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
BASE DE PREÇO: PLANO DE SERVIÇOS SEINFRA - 27.1

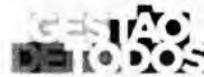
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A + B + C + D)	83,85	47,76


Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337887



Nova Russas
CEREBROS



DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO JARDIM DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ GONÇALVES ROSA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2022.

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO.

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UNID.	36

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

Ênio Jean Porfírio Farias

Engenheiro Civil RNP nº 061796108-5

Responsável Técnico do Município de Nova Russas