



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DE GRAÇA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2605.01/2021**

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 97.916,05 (Noventa e sete mil, novecentos e dezesseis reais e cinco centavos) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Resumo as obras		
	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMORESA PARA EXECUÇÃO DE ROÇO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	168.350.64
Preço Global:	Cento e sessenta e oito mil trezentos e cinquenta reais e sessentae quatro centavos.	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 expedida em 09/02/2004 Órgão Expeditor SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120** (cento e vinte) dias corridos, a conta da data de abertura da licitação.

Declaromos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materias, maquinas, equipamentos e ferramental e mão-de-obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, beneficios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 09 de junho de 2021.

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



**PROJETO BÁSICO LIMPEZA DE VIAS PÚBLICAS URBANAS E ROÇO DE
ESTRADAS VICINAIS**

Projeto básico de serviços de roço manual para conservação de estradas vicinais do município de Graça-CE (planilha orçamentária, memória de cálculo, memorial descritivo e especificações técnicas, cronograma físico-Financeiro, Composição do BDI e dos Encargos Sociais).

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1			ROÇO EM ESTRADAS VICINAIS					
1.1	C3109	SEINFRA	ROÇADA MANUAL	ha	90,20	1.534,25	1.866,42	168.350,64
Custo TOTAL com BDI incluso								168.350,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE **R\$ 168.350,64** (CENTO E SESENTA E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

LOCAL E DATA: GRAÇA, 05 DE JUNHO DE 2021

Rodrigo Dias Silva

Engenheiro Agrônomo
CREA-CE 52672

Rodrigo Dias Silva

Rodrigo Dias Silva

Engenheiro Agrônomo
CREA: 52672D

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84



Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA	SERVIÇO DE ROÇO EM ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL	MUNICÍPIO DE GRAÇA					
RESUMO						
COD ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	BASE	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	
RESUMO	ORÇAMENTO RESUMIDO	mai/21	87,01	21,65%	21,65%	km

SERVIÇO DE ROÇAGEM MANUAL EM CAMINHOS E ESTRADAS

ITEM	TRECHOS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M) DOIS LADOS	TOTAL (M ²)
1	CAETANO CAMPO DE DENTRO, RAMAL DE RETORNO	3600,00	3,4	12240
2	CAETANO ATÉ OITIS	2600,00	3,4	8840
3	CARATININGA - GENIPAPO	2000,00	3,4	6800
4	EXTREMA DE SANTA LUZIA - DISTRITO DE LAPA	4000,00	3,4	13600
5	SEDE A EXTREMA DE SANTA LUZIA	7400,00	3,4	25160
6	JABURU - CAETANO	5100,00	3,4	17340
7	CAETANO -B- VERMELHO, BAIXA FUNDA - TAQUARI	6900,00	3,4	23460
8	MALHADINHA - CAMPO DE DENTRO	3100,00	3,4	10540
9	MALHADINHA - OITIS	5200,00	3,4	17680
10	PIRITUBA - JABURU - COITÉ	2900,00	3,4	9860
11	VILA FORMOSA	4500,00	3,4	15300
12	CAMPESTRE - CARAUBAS	3300,00	3,4	11220
13	CACHOIRINHA - BUIRA	1800,00	3,4	6120
14	SEDE - CARAUBAS	3400,00	3,4	11560
15	B VERMELHO - JABURU - BENFICA	2700,00	3,4	9180
16	BENFICA - CARAUBAS	2700,00	3,4	9180
17	CAMPESTRE - JABURU - LAGOA NOVA	2800,00	3,4	9520
18	CAETANO - JABURU - VERDES	4000,00	3,4	13600
19	COCAL - MARACUJÁ	2300,00	3,4	7820
20	JABURU - VACA GORDA	700,00	3,4	2380
21	SEDE - SITIO CORREDOR	5500,00	3,4	18700
22	BUIRA - SANGRADOURO	1900,00	3,4	6460
23	TRES RIACHOS - FRECHEIRAS	1600,00	3,4	5440
24	SANTA RITA - LAPA	1500,00	3,4	5100
25	SNTA - LAPA	1800,00	3,4	6120
26	MONTE ALEGRE - LAPA	1500,00	3,4	5100
27	POCINHO - SÃO MATEUS	1000,00	3,4	3400
28	SÍTIOS NOVOS - SANTOS COSMOS	3300,00	3,4	11220
29	BUIRA - COITÉ	1400,00	3,4	4760
30	CAMPESTRE - MACARAÍPE	1800,00	3,4	6120
31	MALHADINHA - SANTA CLARA	2800,00	3,4	9520
32	COITÉ - MACARAÍPE	1800,00	3,4	6120
33	COITÉ - CINTA DO SAIBÁ	3000,00	3,4	10200
34	SAIBÁ - BEIRA DA LAGOA	1400,00	3,4	4760
35	CORREDOR - GENIPAPO	600,00	3,4	2040
36	CIPO - CARAÚBAS	2100,00	3,4	7140
37	BENFICA (RIO DO URUBBU) - JABURU (COLOR)	2000,00	3,4	6800
38	EXTREMAS DOS FURTADOS - CAETANO	2300,00	3,4	7820
39	EXTREMA DE SANTA LUZIA - GARAPA	1500,00	3,4	5100

Rodrigo Dias Silva

E. Engenharia e Gráficos

CREA-CE 51072

NORTH empreendimentos e serviços EIREL

Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

north

emprendimentos



40	JABURU - POMBO	5100,00	3,4	17340
41	ACESSO SITIO PICADA	3000,00	3,4	10200
42	SEDE - CACHOEIRA DO BELIZARIO	6500,00	3,4	22100
43	SÃO JOÃO - SANTANA - COITÉ	3000,00	3,4	10200
44	VILA - CAMPESTRE - SABIA- MACARAÍPE	8000,00	3,4	27200
45	TINGUIZEIRO - LAGOA DOS BOIS	4000,00	3,4	13600
46	PAU DERRUBADO - OITICICAS	2000,00	3,4	6800
47	PRINCIPIO - PICADAS	5000,00	3,4	17000
48	SANTA CLARA - BOM JESUS	6000,00	3,4	20400
49	CEMITÉRIO - CAMPESTRE - MARACAJÁ - ROBERTO - MESSIAS	3000,00	3,4	10200
50	CALÇAMENTO DO BUIRA	1900,00	3,4	6460
51	TAQUARY - PACUJÁ	2000,00	3,4	6800
52	CRUZEIRO - PICADA - JANDAIRA - SÍTIOS NOVOS - ENT POCINHOS	14000,00	3,4	47600
53	VILA - CAMPESTRE	4000,00	3,4	13600
54	BUIRA - CARAUBAS	3300,00	3,4	11220
55	LAPA - PRINCIPIO	5000,00	3,4	17000
56	SÍTIO SÃO LUIZ - LAPA	4500,00	3,4	15300
57	LADEIRA DO SABIA	5000,00	3,4	17000
58	LADEIRA DA PIRITUBA	4000,00	3,4	13600
59	SEDE - ILHA - LAGOA DA CRUZ - CORREDOR	4800,00	3,4	16320
60	CORREDOR - AROEIRAS - OITICICA	4700,00	3,4	15980
61	ESTRADA EXTREMA DE STA LUZIA - LAGOA DOS BOIS - PICADA - CUMBRE	5200,00	3,4	17680
62	PICADA - PRINCIPIO - GUARIBAS	3900,00	3,4	13260
63	CARAÚBAS - OLHO D'ÁGUA DOS COSMOS	5300,00	3,4	18020
64	JANDAÍRA - PICADA - ZÉ DIAS	4500,00	3,4	15300
65	JOANA SENA - CRUZINHAS - ESTRADA CAETANO - B. VERMELHO	4300,00	3,4	14620
66	MALHADINHA - JUREMINHA - OITIS	4000,00	3,4	13600
67	CE 325 - COITÉ - FRECHEIRA - SANTOS COSMOS	3700,00	3,4	12580
68	CORREDOR - BOM GOSTO - NAMBI - DIVISA RTBA	4500,00	3,4	15300
69	LAPA - PRINCIPIO - PERREIRO - MACAJUBAS	4000,00	3,4	13600
70	VASSOURA/JABURU /CALÇAMENTO CAMPESTRE	4500,00	3,4	15300
71	CARAÚBAS - TRAVESSÃO/COCAL	5300,00	3,4	18020
72	CE 325 - SÍTIO CAJUEIRO - SÃO JOAQUIM	4700,00	3,4	15980
73	ESTRADA CACHOEIRA - FUNDÕES	1600,00	3,4	5440
74	ESTRADA FUNDOES - GAMELEIRA -VARZEA DO BERRA	1200,00	3,4	4080
TOTAL		265300,00		902020,00

VALOR DO ORÇAMENTO	RESPONSÁVEL:
CENTO E SESSENTA E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS	RODRIGO DIAS SILVA ENG. AGRÔNOMO CREA CE 52672

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE 52672

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Serviço de roço manual compreendendo corte em diversas localidades do município de Graça

Local: Município de Graça-CE

Fonte: Tabela SEINFRA

BDI: 21,65

Data de elaboração Maio de 2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO DIRETO (R\$)			PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO OUTROS				
1			ROÇO EM ESTRADAS VICINAIS									
1.1	C3109	SEINFRA	ROÇADA MANUAL	HÁ	90,20	97.916,05	0,00	0,00	0,00	1534,25	1866,42	168350,64
Custo TOTAL com BDI incluso											168350,64	
VALOR TOTAL BDI											29.961,29	
VALOR ORÇAMENTO											138389,35	
VALOR TOTAL											168350,64	

Rodrigo Dias Silva
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE 52672

Sérgio Pompe R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF.: 021.621.423-84



RESUMO DO ORÇAMENTO

Serviço de roço manual compreendendo corte a foice em diversas localidades do município de Graça

Local: Município de Graça-CE

Fonte: Tabela SEINFRA

BDI: 21,65

Data de elaboração Maio de 2021

OBRA	ROÇO MANUAL	COD	PREÇO TOTAL	%
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO	1	138389,35	82,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	2	29.961,29	17,80
RESP. TÉCNICO	RODRIGO DIAS SILVA	3	VALOR TOTAL	100,00
UNIDADES:			90,20	
VALOR POR UNIDADE:			1.534,25	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Serviço de roço manual compreendendo corte a foice em diversas localidades do município

Local: Município de Graça-CE

Fonte: Tabela SEINFRA

BDI: 21,65

Data de elaboração Maio de 2021

	C	COM	L	Q	QTD
ROÇO MANUAL	C*L*Q/COM	2653000000000000	10000000000000	1.700000000	90,20
				2.00000000	90,20

Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE 52672

Sérgio Pontes R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84



CURVA ABC DE SERVIÇO									
COD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QNT.	PREÇO UND.	PREÇO TOTAL	% ACUMULADO	% CL
C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	SERVIÇO	HÁ	90,20	1.866,42	168.350,64	100	A
							SUBTOTAL ATÉ 100%	100	A
							OUTROS	29.961,29	
							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	168.350,64	

CURVA ABC DE INSUMOS									
COD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QNT.	PREÇO UND.	PREÇO TOTAL	% ACUMULADO	% CL
C3109	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	4502,65	15,10	67.989,97	100	A
C3109	ENCAREGADO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	500,00	25,00	12.500,00	100	A
							SUBTOTAL ATÉ 100%	100	A
							OUTROS	29.961,29	
							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	168.350,64	


 Sérgio Rote R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84


 Rodrigo Dias Silva
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE 02672



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço de roço manual compreendendo corte a foice em diversas localidades do município
Local: Município de GRAÇA-CE
Fonte: Tabela SEINFRA
BDI: 21,65
Data de elaboração Maio de 2021

1.1 C3954 - ROÇADA MANUAL (M²)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,03333333	13,21	0,4403
16815 ENCAREGADO DE TURMA/FEITOR	SEINFRA H	0,003333333	25,68	0,0856
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,5259

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

COD	DESCRIÇÃO	UNID	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
12543	SERVENTE	H	R\$ 16.997,49	R\$ 16.997,49	R\$ 16.997,49	R\$ 16.997,49	R\$ 67.989,97
16815	ENCAREGADO	H	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 12.500,00


 Rodrigo Dias Silva
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE 52672


 Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. APRESENTAÇÃO

Graça é um município brasileiro do estado do Ceará. Sua população foi estimada em 15 049 habitantes, conforme dados do IBGE de 2020

2. OBJETO

É objeto da licitação a contratação, pelo município de Graça -CE de empresa especializada em conservação de vias através de roço das áreas de domínio, liberando a drenagem e limpando as placas de sinalização, incluindo mão de obra, ferramentas e matérias.

Prestação de serviço de conservação da limpeza dos locais citados acima são compreendidos por:

- Serviços de roço manual;

3. SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL DE ÁREAS DE DOMÍNIO

3.1-Definição:

Define-se como serviços de roço manual em vias, os serviços de controle vegetal para combater as ervas daninhas e outras espécies indesejáveis nos acostamentos das vias e outras áreas públicas.

3.2 Metodologias de execução:

O Roço manual será realizada com roçadeiras, foices, ancinho enxadas, nas áreas de domínio em faixas de 1,5 metros de largura dos dois lados das vias.

Os EPIs são específicos:

A contratada deverá fornecer todo o equipamento individual, conforme o previsto a norma do Ministério do Trabalho, bem como manter fiscalização do uso.

Equipamento de proteção coletiva:

Cada equipe deverá estar aparelhada com ferramentas necessárias para bom desempenho dos serviços.

Todas ferramentas, equipamentos e matérias serão de responsabilidade da contratada.

Rodrigo Dias Silva

Engenheiro Agrônomo
CREA-CE 52672

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM ÁREA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA -CE
DATA: 31/05/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 C/ DESONRAÇÃO
BDI: 21,65%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1 ROÇO DE ÁREAS DE DOMÍNIO	168.350,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		42087,66	42087,66	42087,66	42087,66	
TOTAL						168350,64

COMPOSIÇÃO DO DBI

OBRA: SERVIÇO DE ROÇO MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS	
I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1- IMPOSTOS (I)	
1.1 COFINS	3,00%
1.2 PIS	0,65%
1.3 CPRB	4,50%
1.4 ISS (50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2-LUCRO	4,20%
3-SEGURO (S) + GARANTIA ()	1,50%
4-RISCO	1,50%
5-DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,30%
III-CALCULO DO DBI	
$DBI = (((1+AC+S+RG)) \times (1+L)) / (1-I) \times 100$	21,65%
DBI=21,65%	


Rodrigo Dias Silva
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE 52672


Sérgio Pante R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		TAXA
COD.	DESCRIÇÃO	
GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
		0,00
A1	INSS	1,50
A2	SESI	1,00
A3	SENAI	0,20
A4	INCRA	0,60
A5	SEBRAE	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00
A8	FGTS	0,00
A9	SECONCI	16,80
A	TOTAL	
GRUPO "B" QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALARIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVA	1,55
B8	AUXÍLIOS ACIDENTES DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL	44,97
GRUPO "B" QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL	15,41
GRUPO "B" QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL	8,02
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20

GRAÇA-CE, 05 de Junho de 2021.

Rodrigo Dias Silva

Engenheiro Agrônomo
CREA-CE 52672

Rodrigo Dias Silva

Eng. Agrônomo
CREA-CE N° 612924041

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

north

empresendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota –CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com