



PROJETO BÁSICO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADA DAS
ESTRADAS DA ZONA RURAL,**

JULHO de 2023

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



MINISTER OF EDUCATION

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
MINISTER OF EDUCATION
111 SOUTH AFRICAN ROAD
PRETORIA 0001

1994



PROJETO BASICO

ROÇADA MANUAL E/OU ACEIRO

1. OBJETIVO

Esse projeto tem o objetivo de executar serviços de roçada manual e Podemos conceituar limpeza pública ou rural como sendo o conjunto de atividades que permite o adequado estado de limpeza de uma cidade das estradas vicinais da sua Zona Rural, sem prejudicar a qualidade do ambiente.

A roçada manual Rural pode ser alinhada entre as principais funções da Administração Pública no campo da engenharia e agricultura e transporte.

2. - DEFINIÇÃO

Roçada Manual e/ou Aceiro é o procedimento de corte e retirada da vegetação de pequeno porte da Faixa de Domínio, dentro da mata natural ou da arborização implantada, visando tornar as áreas marginais das rodovias livres de espécies daninha, dando-lhes melhor aspecto e condições de visibilidade ao usuário da rodovia e, ao mesmo tempo, evitar a ocorrência de incêndios.

À roçada manual executada junto às cercas da Faixa de Domínio para protegê-las contra o fogo dá-se o nome específico de “Aceiro”.



PROBATION

PROBATION ACT, 1957

CHAPTER 10

1. This Act is to amend the Probation Act, 1913, and to provide for the better administration of the law relating to probation, and in that behalf to amend the law relating to the appointment, powers, duties and jurisdiction of probation officers, and to provide for the appointment, powers, duties and jurisdiction of probation officers, and to provide for the appointment, powers, duties and jurisdiction of probation officers.

Interpretation

1. In this Act—
“probation officer” means a person appointed as such under section 10; and
“probation” means the supervision of a person placed on probation under section 11.

2. The Department of Justice is hereby empowered to make regulations to give effect to the provisions of this Act.



3. - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Na Roçada Manual e/ou Aceiro, os equipamentos e ferramentas utilizados são: uma *roçadeira portátil, foice, ancinho, machado, garfo, gadanho, facão, pá, carrinhos-de-mão, etc*, sendo da contratada a responsabilidade sobre os mesmos.

Quando constatadas *deficiências, mau estado ou inadequação* das ferramentas, a FISCALIZAÇÃO poderá requerer ao EXECUTANTE o incremento, os reparos, a retirada ou as substituições necessárias dos mesmos, visando o bom desempenho dos serviços.

4. - PESSOAL

A equipe necessária para execução da Roçada Manual e/ou Aceiro deverá ser constituída de um *encarregado* e tantos *operários* quantos sejam exigidos para uma produção satisfatória dos serviços.

A FISCALIZAÇÃO poderá requerer ao EXECUTANTE a complementação, a retirada imediata ou a substituição de pessoal sempre que se verificarem fatos como *deficiência numérica, comportamento impróprio ou falta de qualificação* para o desempenho das tarefas de acordo com o contratado ou programado.

5. - EXECUÇÃO

A roçada deve ser executada pelo menos duas vezes por ano, sendo uma delas no início do período de estiagem, quando o mato começar a secar e a outra na ocasião mais oportuna, em função do tipo de vegetação existente e das exigências da rodovia.

Independente de época se deve executar uma Roçada Manual e/ou Aceiro em pontos localizados sempre que se fizer necessário melhorar condições de visibilidade, liberar áreas para a drenagem, limpar a frente de placas e dispositivos de sinalização e outros motivos exigidos pela segurança da rodovia.



THE AMERICAN WEST: A HISTORICAL PERSPECTIVE

The American West is a region of vast geographical and cultural diversity, stretching from the Rocky Mountains to the Pacific Coast. Its history is a complex tapestry of indigenous cultures, European exploration, and the westward expansion of the United States.

In the early days of settlement, the West was a land of opportunity and risk. Pioneers sought new lands for agriculture and trade, often facing harsh conditions and conflicts with Native American tribes. The discovery of gold in California in 1848 further fueled the westward migration.

THE AMERICAN WEST: A HISTORICAL PERSPECTIVE

The American West is a region of vast geographical and cultural diversity, stretching from the Rocky Mountains to the Pacific Coast. Its history is a complex tapestry of indigenous cultures, European exploration, and the westward expansion of the United States.

In the early days of settlement, the West was a land of opportunity and risk. Pioneers sought new lands for agriculture and trade, often facing harsh conditions and conflicts with Native American tribes. The discovery of gold in California in 1848 further fueled the westward migration.

THE AMERICAN WEST: A HISTORICAL PERSPECTIVE

The American West is a region of vast geographical and cultural diversity, stretching from the Rocky Mountains to the Pacific Coast. Its history is a complex tapestry of indigenous cultures, European exploration, and the westward expansion of the United States.

In the early days of settlement, the West was a land of opportunity and risk. Pioneers sought new lands for agriculture and trade, often facing harsh conditions and conflicts with Native American tribes. The discovery of gold in California in 1848 further fueled the westward migration.



As etapas executivas do serviço têm a seguinte seqüência:

- a) - *SINALIZAR* o local de acordo com as *Instruções de Sinalização Rodoviária do DAER*;
- b) - *DISTRIBUIR* a equipe em grupos ao lado da rodovia;
- c) - *EXECUTAR* o serviço de roçada;
- d) - *AMONTOAR* o material roçado em local conveniente;
- e) - *TRANSPORTAR* o material amontoado para outro local indicado pela *FISCALIZAÇÃO*;
- f) - *RETIRAR* a sinalização.

O corte das árvores e arbustos que não interferem na visibilidade e segurança do trânsito deve ser evitado.

Ao fazer o amontoamento do material retirado pela roçada, deve-se evitar a obstrução dos sistemas de drenagem.

Por razões ambientais e de segurança, não será permitida a queima do material removido, este material deve ser transportado para depósito em locais adequados, preferencialmente em áreas de empréstimos ou outras, de materiais estéreis, onde o resíduo do material roçado possa ser utilizado posteriormente como matéria orgânica.

Quando um serviço de Roçada Manual e/ou Aceiro programado deixar de ser realizado por negligência do EXECUTANTE e ocorrerem acidentes, ou danos em virtude dessa negligência, o EXECUTANTE será o responsável direto por tais fatos.

A segurança dos usuários e dos trabalhadores durante a execução dos serviços é de total responsabilidade do EXECUTANTE, que também responderá por acidentes posteriores que venham a ocorrer na via em virtude de serviços com defeitos de execução, ou em desconformidade com as Especificações.



6. - CONTROLES

O controle será feito por inspeção visual da qualidade da execução da Roçada Manual e/ou Aceiro e em função dos parâmetros especificados.

A aprovação dos serviços baseada no controle executado por qualquer das partes e confirmada pela FISCALIZAÇÃO, não exime o EXECUTANTE da responsabilidade final pela qualidade da execução dos serviços.

7 - MEDIÇÃO

A medição do serviço será executada em *metros quadrados* (m²) de área efetivamente roçada, conforme atestado pela FISCALIZAÇÃO.

A medição deve ser documentada por uma memória de cálculo de fácil comprovação e conferência.

Todo o serviço executado que apresentar problemas de má execução não será medido ou, se o problema executivo for detectado após o serviço estar incluído em uma medição anterior, o serviço deverá ser retirado da medição até que o EXECUTANTE re-execute o serviço de forma aceitável.

Não será objeto de medição a re-execução obrigatória de serviços que decorrerem de uma má execução anterior.

8. - PAGAMENTO

Os serviços serão *apropriados e pagos pelos preços unitários final contratuais, ou pela Tabela de Custos Unitários*, respectivamente, em conformidade com a medição referida no item anterior, em metros quadrados.

Os preços unitários deverão remunerar os transportes e todas as etapas do item 4 da presente Especificação.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	06/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA					6.618,13
1.1	3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	SICRO 2	ha	24,80	266,86	6.618,13
2		ROÇADA MANUAL					25.207,46
2.1	3 S 08 900 00	Roçada manual	SICRO 2	ha	24,80	1.016,43	25.207,46
3		CAPINAÇÃO MANUAL					25.420,00
3.1	3 S 08 910 00	Capina manual	SICRO 2	m2	62.000,00	0,41	25.420,00
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO					2.082,96
4.1	91380	TRATOR 4X4 COM VARROURA MECANICA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	66,00	31,56	2.082,96
VALOR BDI TOTAL:							20.361,56
VALOR ORÇAMENTO:							59.328,55
VALOR TOTAL:							79.690,11


 Felipe Ramon da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN	CAGEPA	2020/12	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					04/2021
					02/2014
					07/2022
					06/2023
					03/2017
					04/2023
					06/2023
					08/2021
					08/2021
					08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA	6.618,13	8,30
2	ROÇADA MANUAL	25.207,46	31,63
3	CAPINAÇÃO MANUAL	25.420,00	31,90
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO	2.082,96	2,61
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.361,56	25,55
VALOR BDI TOTAL:		20.361,56	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		59.328,55	
VALOR TOTAL:		79.690,11	


 Felipe Romão da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2 118314981

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Valor (R\$)
1	Salário	1000000
2	Aluguel	500000
3	Alimentação	200000
4	Transporte	100000
5	Outros	100000
Total		1900000

Este documento apresenta o resumo do orçamento para o ano de 2024. O total do orçamento é de R\$ 1.900.000,00. Os itens são detalhados na tabela acima.

Valor Total: R\$ 1.900.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA:	07/07/2023	BDI:	34,32%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	VERÃO	2020/12	HORA	-
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	DATA REF.	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	07/2022
		SBC	112,77%	06/2023	06/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA									6.618,13
1.1	3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	SICRO 2	ha	24,80	48,00	0,00	213,42	5,44	266,86	6.618,13
2		ROÇADA MANUAL									25.207,46
2.1	3 S 08 900 00	Roçada manual	SICRO 2	ha	24,80	1.016,43	0,00	0,00	0,00	1.016,43	25.207,46
3		CAPINAÇÃO MANUAL									25.420,00
3.1	3 S 08 910 00	Capina manual	SICRO 2	m2	62.000,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,41	25.420,00
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EMI CANTEIRO									2.082,96
4.1	91380	TRATOR 4X4 COM VARROURA MECANICA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	66,00	0,00	0,00	31,56	0,00	31,56	2.082,96

VALOR BDI TOTAL:	20.361,56
VALOR ORÇAMENTO:	68.328,55
VALOR TOTAL:	79.690,11


 Felipe Ramalho da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

AN ERGONOMICS - MATHEMATICS ANALYSIS

Task	Frequency	Duration	Posture	Force	Speed	Acceleration	Direction	Notes
1. Lifting a box from the floor to a table.	10 times	15 sec	Bent over, 45°	20 lbs	100 ft/min	0.5 g	Vertical	Low back strain risk
2. Carrying a box across the room.	5 times	10 sec	Upright	15 lbs	150 ft/min	0.2 g	Horizontal	Wrist strain risk
3. Reaching for a shelf.	8 times	12 sec	Arm extended	10 lbs	80 ft/min	0.3 g	Vertical	Shoulder strain risk
4. Pushing a cart.	12 times	20 sec	Upright	30 lbs	200 ft/min	0.1 g	Horizontal	Low back strain risk
5. Twisting to pick up an object.	6 times	8 sec	Torso twisted	12 lbs	60 ft/min	0.4 g	Rotational	Low back strain risk
6. Reaching for a tool in a cabinet.	4 times	10 sec	Arm extended	8 lbs	70 ft/min	0.2 g	Vertical	Shoulder strain risk
7. Pushing a heavy door.	3 times	5 sec	Upright	40 lbs	50 ft/min	0.1 g	Horizontal	Low back strain risk
8. Reaching for a high shelf.	2 times	15 sec	Arm extended	10 lbs	90 ft/min	0.3 g	Vertical	Shoulder strain risk
9. Pushing a heavy box.	7 times	18 sec	Upright	35 lbs	180 ft/min	0.1 g	Horizontal	Low back strain risk
10. Reaching for a low shelf.	5 times	10 sec	Arm extended	10 lbs	75 ft/min	0.2 g	Vertical	Shoulder strain risk

1. The first task involves lifting a box from the floor to a table. This task is performed 10 times, each taking 15 seconds. The worker is bent over at a 45-degree angle, lifting a 20-pound box. The speed of the lift is 100 feet per minute, and the acceleration is 0.5 g. The direction of the lift is vertical. This task is associated with a low back strain risk.

2. The second task involves carrying a box across the room. This task is performed 5 times, each taking 10 seconds. The worker is upright, carrying a 15-pound box. The speed of the carry is 150 feet per minute, and the acceleration is 0.2 g. The direction of the carry is horizontal. This task is associated with a wrist strain risk.

3. The third task involves reaching for a shelf. This task is performed 8 times, each taking 12 seconds. The worker's arm is extended, reaching for a 10-pound object. The speed of the reach is 80 feet per minute, and the acceleration is 0.3 g. The direction of the reach is vertical. This task is associated with a shoulder strain risk.

4. The fourth task involves pushing a cart. This task is performed 12 times, each taking 20 seconds. The worker is upright, pushing a 30-pound cart. The speed of the push is 200 feet per minute, and the acceleration is 0.1 g. The direction of the push is horizontal. This task is associated with a low back strain risk.

5. The fifth task involves twisting to pick up an object. This task is performed 6 times, each taking 8 seconds. The worker's torso is twisted, picking up a 12-pound object. The speed of the twist is 60 feet per minute, and the acceleration is 0.4 g. The direction of the twist is rotational. This task is associated with a low back strain risk.

6. The sixth task involves reaching for a tool in a cabinet. This task is performed 4 times, each taking 10 seconds. The worker's arm is extended, reaching for an 8-pound tool. The speed of the reach is 70 feet per minute, and the acceleration is 0.2 g. The direction of the reach is vertical. This task is associated with a shoulder strain risk.

7. The seventh task involves pushing a heavy door. This task is performed 3 times, each taking 5 seconds. The worker is upright, pushing a 40-pound door. The speed of the push is 50 feet per minute, and the acceleration is 0.1 g. The direction of the push is horizontal. This task is associated with a low back strain risk.

8. The eighth task involves reaching for a high shelf. This task is performed 2 times, each taking 15 seconds. The worker's arm is extended, reaching for a 10-pound object. The speed of the reach is 90 feet per minute, and the acceleration is 0.3 g. The direction of the reach is vertical. This task is associated with a shoulder strain risk.

9. The ninth task involves pushing a heavy box. This task is performed 7 times, each taking 18 seconds. The worker is upright, pushing a 35-pound box. The speed of the push is 180 feet per minute, and the acceleration is 0.1 g. The direction of the push is horizontal. This task is associated with a low back strain risk.

10. The tenth task involves reaching for a low shelf. This task is performed 5 times, each taking 10 seconds. The worker's arm is extended, reaching for a 10-pound object. The speed of the reach is 75 feet per minute, and the acceleration is 0.2 g. The direction of the reach is vertical. This task is associated with a shoulder strain risk.

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS				
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA :	07/07/2023		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	BDI :	34,32%		
LOCAL:		DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3 S 08 910 00	Capina manual	SICRO 2	m2	62.000,00	0,41	25.420,00
3 S 08 900 00	Roçada manual	SICRO 2	ha	24,80	1.016,43	25.207,46
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	SICRO 2	ha	24,80	266,86	6.618,13
91380	TRATOR 4X4 COM VARROURA MECANICA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	66,00	31,56	2.082,96


 Felipe Rangel da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

RELATÓRIO estatístico periódico

ANO	PERÍODO	VALOR	UNIDADE
1970	1º	100	100
1971	1º	100	100
1972	1º	100	100
1973	1º	100	100
1974	1º	100	100
1975	1º	100	100
1976	1º	100	100
1977	1º	100	100
1978	1º	100	100
1979	1º	100	100
1980	1º	100	100
1981	1º	100	100
1982	1º	100	100
1983	1º	100	100
1984	1º	100	100
1985	1º	100	100
1986	1º	100	100
1987	1º	100	100
1988	1º	100	100
1989	1º	100	100
1990	1º	100	100
1991	1º	100	100
1992	1º	100	100
1993	1º	100	100
1994	1º	100	100
1995	1º	100	100
1996	1º	100	100
1997	1º	100	100
1998	1º	100	100
1999	1º	100	100
2000	1º	100	100
2001	1º	100	100
2002	1º	100	100
2003	1º	100	100
2004	1º	100	100
2005	1º	100	100
2006	1º	100	100
2007	1º	100	100
2008	1º	100	100
2009	1º	100	100
2010	1º	100	100
2011	1º	100	100
2012	1º	100	100
2013	1º	100	100
2014	1º	100	100
2015	1º	100	100
2016	1º	100	100
2017	1º	100	100
2018	1º	100	100
2019	1º	100	100
2020	1º	100	100
2021	1º	100	100
2022	1º	100	100
2023	1º	100	100
2024	1º	100	100
2025	1º	100	100
2026	1º	100	100
2027	1º	100	100
2028	1º	100	100
2029	1º	100	100
2030	1º	100	100

ANO	PERÍODO	VALOR	UNIDADE
1970	2º	100	100
1971	2º	100	100
1972	2º	100	100
1973	2º	100	100
1974	2º	100	100
1975	2º	100	100
1976	2º	100	100
1977	2º	100	100
1978	2º	100	100
1979	2º	100	100
1980	2º	100	100
1981	2º	100	100
1982	2º	100	100
1983	2º	100	100
1984	2º	100	100
1985	2º	100	100
1986	2º	100	100
1987	2º	100	100
1988	2º	100	100
1989	2º	100	100
1990	2º	100	100
1991	2º	100	100
1992	2º	100	100
1993	2º	100	100
1994	2º	100	100
1995	2º	100	100
1996	2º	100	100
1997	2º	100	100
1998	2º	100	100
1999	2º	100	100
2000	2º	100	100
2001	2º	100	100
2002	2º	100	100
2003	2º	100	100
2004	2º	100	100
2005	2º	100	100
2006	2º	100	100
2007	2º	100	100
2008	2º	100	100
2009	2º	100	100
2010	2º	100	100
2011	2º	100	100
2012	2º	100	100
2013	2º	100	100
2014	2º	100	100
2015	2º	100	100
2016	2º	100	100
2017	2º	100	100
2018	2º	100	100
2019	2º	100	100
2020	2º	100	100
2021	2º	100	100
2022	2º	100	100
2023	2º	100	100
2024	2º	100	100
2025	2º	100	100
2026	2º	100	100
2027	2º	100	100
2028	2º	100	100
2029	2º	100	100
2030	2º	100	100

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL									
DATA:	07/07/2023		BDI:	34,32%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3 S 08 910 00	Capina manual	SICRO 2	Serviço	m2	62.000,00	0,41	25.420,00	42,85	42,85	A
3 S 08 900 00	Roçada manual	SICRO 2	Serviço	ha	24,80	1.016,43	25.207,46	42,49	85,33	C
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	SICRO 2	Serviço	ha	24,80	266,86	6.618,13	11,16	96,49	C
91380	TRATOR 4X4 COM VARROURA MECANICA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	H	66,00	31,56	2.062,96	3,51	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		59.328,55	
							Outros		0,00	
							Valor total do Orçamento		59.328,55	


 Felipe Ramalho Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL			
DATA :	07/07/2023			
BDI :	34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	06/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	48,32%	06/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	Total parcela
1	SERVIÇO DE ROÇADA MECANIZADA	6.618,13	25,00 % 1.654,53	30,00 % 1.985,44	30,00 % 1.985,44	15,00 % 992,72		100,00 % 6.618,13
2	ROÇADA MANUAL	25.207,46	15,00 % 3.781,12	15,00 % 3.781,12	25,00 % 6.301,87	25,00 % 6.301,87	20,00 % 5.041,48	100,00 % 25.207,46
3	CAPINAÇÃO MANUAL	25.420,00	25,00 % 6.355,00	25,00 % 6.355,00	25,00 % 6.355,00	15,00 % 3.813,00	10,00 % 2.542,00	100,00 % 25.420,00
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO	2.082,96	50,00 % 1.041,48				50,00 % 1.041,48	100,00 % 2.082,96
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.361,56	21,63 % 4.404,21	20,43 % 4.159,87	24,68 % 5.025,23	18,72 % 3.811,68	14,54 % 2.960,57	100,00 % 20.361,56
		79.690,11	17.236,34	16.281,43	19.667,54	14.919,27	11.585,53	79.690,11
			17.236,34	33.517,77	53.185,31	68.104,58	79.690,11	


 Felipe Ramalho da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREC 2118314981

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:		SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRÊCHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	06/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%	06/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BONIFICAÇÕES E DESPESAS	
L	LUCRO	7,00
AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,00
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,82
	TOTAL	22,82

DF	DESPESAS FISCAIS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IRPJ	4,80
	CSLL	2,88
	TOTAL	11,33

BDI = 34,15%

null


 Felipe Ramalho da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUÉREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS - RN	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2023/05 - Porto Alegre	112,77%	-	06/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feridos	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		50,81	19,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
TOTAL		16,99	12,65

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
TOTAL		9,30	3,85

null

A + B + C + D


 Felipe Ramon da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRB 1116314981

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS - RN	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	06/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,26	5,58
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,49	15,34

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43	3,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,97	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85	2,96
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		14,72	11,33

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37	5,65
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
TOTAL		16,76	5,95

null

A + B + C + D


 Felipe Ramon da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS - RN	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	08/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,86	16,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias Indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,71	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	8,37	3,23

null

A + B + C + D


 Felipe Ramon da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	08/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	46,32%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feriados	4,24	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,00	17,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	11,26	8,56

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,97
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,28	3,26

Horista = 83,34%
Mensalista = 46,32%

A + B + C + D


 Felipe Ramon da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 8314981

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL	DATA : 07/07/2023	BDI : 34,32%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL, MECANIZADA E CAPINAÇÃO MANUAL NO TRECHOS DAS ESTRADAS DA ZONA RURAL, TRECHO E SUB TRECHO: VILA ROSARIO, SÍTIO CURRAIS, SÍTIO CABOCO, SÍTIO SERRARIA, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FIGUEREDO, SÍTIO SERRA NOVA, SÍTIO BICO DA ARARA, RN-077	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAR LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS - RN	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS - RN COM APOIO DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE AGRICULTURA E RECURSOS HIDRICOS.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SBC	2023/06 - Porto Alegre	112,77%	-	06/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,34%	48,32%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,58	16,74

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		15,62	11,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
TOTAL		8,59	3,34

Horista = 87,59%
Mensalista = 49,84%

A + B + C + D


 Felipe Ramon da Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 2118314981