



COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
RUA PACARAÍMA, 304 – SÃO VICENTE EDIFÍCIO SUMARÉ SALA 05
CGC: 04.236.977/0001-63

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS
DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE
RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, ROTATÓRIAS E
PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA
VISTA – RR.**

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

001





COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
RUA PACARAÍMA, 304 – SÃO VICENTE EDIFÍCIO SUMARÉ SALA 05
CGC: 04.236.977/0001-63

7 – DA PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'COPAN'.

002





COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
RUA PACARAÍMA, 304 – SÃO VICENTE EDIFÍCIO SUMARÉ SALA 05
CGC: 04.236.977/0001-63

Ao:
MUNICÍPIO DE BOA VISTA
PROCESSO N° 016705/2023-SMSP
CONCORRÊNCIA N° 015/2023 – SRP
ABERTURA: 22/01/2024
HORÁRIO: 09h:00min

CNPJ: 04.236.977/0001-63
COPAN - Construção, Pavimentação
e Terraplanagem do Norte LTDA
Rua Pacaraima, nº 304 - São Vicente
Ed. Sumaré - Sls.01.03.04 e 05 - CEP: 69.303-360
BOA VISTA - RR

Prezados Senhores,

Encaminhamos a Vossas Senhorias nossa proposta para EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR, a saber:

- Valor global: R\$ 57.705.509,96 (Cinquenta e sete milhões, setecentos e cinco mil, quinhentos e nove reais e noventa e seis centavos);
- Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de licitação;
- Prazo de execução: 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras – SMIO;
- Responsáveis Técnicos: Eloy José dos Santos Junior e Abadi Brum de Oliveira;
- Responsável Legal: Gleicy Elennaid da Costa Santos
- Banco do Brasil, Agência 2617-4, Conta Corrente n° 105.734-0

Atenciosamente,


GLEICY ELENAID DA COSTA SANTOS
Sócia Administradora
RG n° 117.616 SSP/RR


Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR

 003





PROPOSTA DE PREÇO - RESUMO

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
 E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT. *	PREÇO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS - MÊS TÍPICO	mês	6,00	5.136.613,66	30.819.681,96
II	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS - MÊS INTERMEDIÁRIO	mês	2,00	4.609.888,68	9.219.777,36
III	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS - MÊS CHUVOSO	mês	4,00	4.416.512,66	17.666.050,64
TOTAL ANUAL ESTIMADO (R\$)					57.705.509,96

* Quantidades retiradas da tabela de programação anual de despesa.


A presente Proposta tem como Valor Total Global de R\$ 57.705.509,96 (Cinquenta e sete milhões, setecentos e cinco mil, quinhentos e nove reais e noventa e seis centavos).

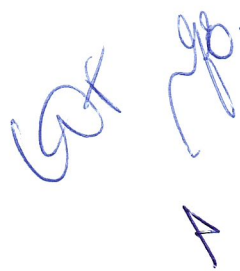
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução: 12 (doze) meses

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024


Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR


 Glacy E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Administradora
 CRA-RR 3-1787



004





I - PROPOSTA DE PREÇO - MÊS TÍPICO **

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
 E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:08/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT. *	PREÇO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES				
1.1	Irrigação da área verde dos canteiros centrais das ruas e avenidas ajardinadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água	m² / mês	689.631,98	3,49	2.406.815,61
2	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES				
2.1	Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	m²	689.631,98	1,67	1.151.685,41
2.2	Unidade de Trabalho (Serviços Diversos)	unid./dia	550,00	361,14	198.627,00
2.3	Unidade de Trabalho Fixa (Praças e Jardins)	unid/mês	50,00	6.554,50	327.725,00
3	PODA				
3.1	Poda de gramíneas e forrações (inclusive vegetação nativa)	m²	689.631,98	0,69	475.846,07
3.2	Poda de árvores (ficus, oitis, ipês e etc.)	unid	500,00	202,59	101.295,00
3.3	Unidade de Trabalho em Poda / Arbustos (alamandas, buganvilles, iresines etc.)	unid./dia	180,00	403,04	72.547,20
3.4	Adubação química (de cobertura)	m²	57.469,33	0,67	38.504,45
3.5	Aplicação de defensivos	m²	28.734,67	0,69	19.826,92
4	PLANTIO, REPLANTIO DE GRAMÍNEAS, FORRAÇÕES E FLORES OU ÁRVORES				
4.1	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	2.000,00	58,83	117.660,00
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	200,00	22,63	4.526,00
4.3	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc.	unid	100,00	239,15	23.915,00
4.4	Plantio de arbustos (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, resedá, etc.	unid	300,00	166,60	49.980,00
4.5	Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo alamandas, ixoras, iresines, durantas, etc.	unid	2.000,00	14,67	29.340,00
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, petúnias, vincas etc.	unid	12.000,00	9,86	118.320,00

TOTAL MENSAL (R\$) Mês Típico	5.136.613,66
--------------------------------------	---------------------

* Quantidades estimadas retiradas da tabela de programação anual de despesa.

** Meses Típicos: - janeiro / fevereiro / março / outubro / novembro / dezembro

- Período com chuva mínima, necessitando 100% da irrigação e manutenção normal

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024

Abadi Brun de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR

Gleicy E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Administração
 CRA-RR 3-1787

005

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 5901644EF





II - PROPOSTA DE PREÇO - MÊS INTERMEDIÁRIO **

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
 E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT. *	PREÇO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES				
1.1	Irrigação da área verde dos canteiros centrais das ruas e avenidas ajardinadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água	m² / mês	344.815,99	3,49	1.203.407,81
2	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES				
2.1	Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	m²	896.521,57	1,67	1.497.191,02
2.2	Unidade de Trabalho (Serviços Diversos)	unid./dia	605,00	361,14	218.489,70
2.3	Unidade de Trabalho Fixa (Praças e Jardins)	unid/mês	50,00	6.554,50	327.725,00
3	PODA				
3.1	Poda de gramíneas e forrações (inclusive vegetação nativa)	m²	896.521,57	0,69	618.599,88
3.2	Poda de árvores (ficus, oitis, ipês e etc.)	unid	650,00	202,59	131.683,50
3.3	Unidade de Trabalho em Poda / Arbustos (alamandas, buganvilles, iresines etc..)	unid./dia	180,00	403,04	72.547,20
3.4	Adubação química (de cobertura)	m²	57.469,33	0,67	38.504,45
3.5	Aplicação de defensivos	m²	28.734,67	0,69	19.826,92
4	PLANTIO, REPLANTIO DE GRAMÍNEAS, FORRAÇÕES E FLORES OU ÁRVORES				
4.1	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	3.000,00	58,83	176.490,00
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	240,00	22,63	5.431,20
4.3	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc.	unid	200,00	239,15	47.830,00
4.4	Plantio de arbustos (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, resedá, etc.	unid	450,00	166,60	74.970,00
4.5	Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo alamandas, ixoras, iresines, durantas, etc.	unid	2.400,00	14,67	35.208,00
4.6	Plantio de flores temporarias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, petúnias, vincas etc.	unid	14.400,00	9,86	141.984,00

TOTAL MENSAL (R\$) Mês Típico	4.609.888,68
--------------------------------------	---------------------

* Quantidades estimadas retiradas da tabela de programação anual de despesa.

** Meses Intermediários: - abril / setembro

- Período com chuva inconstante, necessitando 50% da irrigação e manutenção mais intensa

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024

Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR

Yessantos
 Cleidy E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Adv. Contratação
 CRA-RR 3-1787

006

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadeao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 5901644EF





III - PROPOSTA DE PREÇO - MÊS CHUVOSO **

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
 E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT. *	PREÇO MENSAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES				
1.1	Irrigação da área verde dos canteiros centrais das ruas e avenidas ajardinadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água	m² / mês	68.963,20	3,49	240.681,57
2	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES				
2.1	Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	m²	1.034.447,97	1,67	1.727.528,11
2.2	Unidade de Trabalho (Serviços Diversos)	unid./dia	715,00	361,14	258.215,10
2.3	Unidade de Trabalho Fixa (Praças e Jardins)	unid/mês	50,00	6.554,50	327.725,00
3	PODA				
3.1	Poda de gramíneas e forrações (inclusive vegetação nativa)	m²	1.034.447,97	0,69	713.769,10
3.2	Poda de árvores (ficus, oitis, ipês e etc.)	unid	750,00	202,59	151.942,50
3.3	Unidade de Trabalho em Poda / Arbustos (alamandas, buganvilles, iresines etc.)	unid./dia	216,00	403,04	87.056,64
3.4	Adubação química (de cobertura)	m²	229.877,32	0,67	154.017,80
3.5	Aplicação de defensivos	m²	57.469,34	0,69	39.653,84
4	PLANTIO, REPLANTIO DE GRAMÍNEAS, FORRAÇÕES E FLORES OU ÁRVORES				
4.1	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	4.000,00	58,83	235.320,00
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	600,00	22,63	13.578,00
4.3	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc.	unid	300,00	239,15	71.745,00
4.4	Plantio de arbustos (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, resedá, etc.	unid	600,00	166,60	99.960,00
4.5	Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo alamandas, ixoras, iresines, durantas, etc.	unid	4.000,00	14,67	58.680,00
4.6	Plantio de flores temporarias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo Zineas, tagetes, petúnias, vincas etc.	unid	24.000,00	9,86	236.640,00

TOTAL MENSAL (R\$) Mês Típico	4.416.512,66
--------------------------------------	---------------------

* Quantidades estimadas retiradas da tabela de programação anual de despesa.

** Meses Chuvosos: - maio / junho / julho / agosto

- Período com chuva constante, não há irrigação constante e quando necessário em plantios.
- Manutenção é bastante intensa

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024

Abadi Brum de Oliveira
 Enj. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR

Geasantos
 Glécio E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Administradora
 CRA-RR 3-1797

007

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadeao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 5901644EF





PROPOSTA DE PREÇO - ANUAL

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES				
1.1	Irrigação da área verde dos canteiros centrais das ruas e avenidas ajardinadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água	m² / mês	5.103.276,66	3,49	17.810.435,54
2	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES				
2.1	Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	m²	10.068.626,90	1,67	16.814.606,92
2.2	Unidade de Trabalho (Serviços Diversos)	unid./dia	7.370,00	361,14	2.661.601,80
2.3	Unidade de Trabalho Fixa (Praças e Jardins)	unid/mês	600,00	6.554,50	3.932.700,00
3	PODA				
3.1	Poda de gramíneas e forrações (inclusive vegetação nativa)	m²	10.068.626,90	0,69	6.947.352,57
3.2	Poda de árvores (ficus ,oitis, ipês e etc.)	unid	7.300,00	202,59	1.478.907,00
3.3	Unidade de Trabalho em Poda / Arbustos (alamandas, buganvilles, iresines etc..)	unid./dia	2.304,00	403,04	928.604,16
3.4	Adubação química (de cobertura)	m²	1.379.263,93	0,67	924.106,83
3.5	Aplicação de defensivos	m²	459.754,70	0,69	317.230,74
4	PLANTIO, REPLANTIO DE GRAMÍNEAS, FORRAÇÕES E FLORES OU ÁRVORES				
4.1	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	34.000,00	58,83	2.000.220,00
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatais, amendoim, onze horas etc	m²	4.080,00	22,63	92.330,40
4.3	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc.	unid	2.200,00	239,15	526.130,00
4.4	Plantio de arbustos (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, resedá, etc.	unid	5.100,00	166,60	849.660,00
4.5	Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo alamandas, ixoras, iresines, durantas, etc.	unid	32.800,00	14,67	481.176,00
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo Zineas, tagetes, petúnias, vincas etc.	unid	196.800,00	9,86	1.940.448,00
TOTAL ANUAL (R\$)					57.705.509,96

A presente Proposta tem como Valor Total Global de R\$ 57.705.509,96 (Cinquenta e sete milhões, setecentos e cinco mil, quinhentos e nove reais e noventa e seis centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução: 12 (doze) meses

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024


Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR


Cleary E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Agropecuária
CRA-RR 3-1787

008





PROGRAMAÇÃO ANUAL

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SISP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA
 LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIROS DA CIDADE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 015/2023 - SRP
 PROCESSO Nº: 016705/2023 - SISP
 REFERÊNCIA: SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Pregão:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	Meses: Janeiro / fevereiro / março / outubro / novembro / dezembro *			Meses: abril / setembro **			Meses: maio / junho / julho / agosto ***						
			%	QUANT ESTIMADA MENSAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT ESTIMADA MENSAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT ESTIMADA MENSAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES															
1	Irrigação da área verde dos canteiros centrais das ruas e avenidas alamedadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água	m²/mês	100,0%	689.631,98 R\$	3,49 R\$	2.408.815,61 R\$	50,0%	344.815,99 R\$	3,49 R\$	1.203.407,81 R\$	10,0%	66.963,20 R\$	3,49 R\$	240.881,57 R\$	
MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES															
2	Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	m²	100,0%	689.631,98 R\$	1,67 R\$	1.151.685,41 R\$	130,0%	896.521,57 R\$	1,67 R\$	1.497.191,02 R\$	150,0%	1.034.447,97 R\$	1,67 R\$	1.727.528,11 R\$	
2.1	Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	m²	100,0%	689.631,98 R\$	1,67 R\$	1.151.685,41 R\$	130,0%	896.521,57 R\$	1,67 R\$	1.497.191,02 R\$	150,0%	1.034.447,97 R\$	1,67 R\$	1.727.528,11 R\$	
2.2	Unidade de Trabalho (Serviços Diversos)	unidade	100,0%	550,00 R\$	381,14 R\$	198.627,00 R\$	110,0%	605,00 R\$	361,14 R\$	218.488,70 R\$	130,0%	715,00 R\$	361,14 R\$	258.215,10 R\$	
2.3	Unidade de Trabalho Fixa (Praças e Jardins)	unidade	100,0%	50,00 R\$	6.554,50 R\$	327.725,00 R\$	100,0%	50,00 R\$	6.554,50 R\$	327.725,00 R\$	100,0%	50,00 R\$	6.554,50 R\$	327.725,00 R\$	
PODA															
3	Podas de gramíneas e forrações (inclusive retirada de resíduos)	m²	100,0%	689.631,98 R\$	0,69 R\$	473.846,07 R\$	130,0%	896.521,57 R\$	0,69 R\$	618.598,88 R\$	150,0%	1.034.447,97 R\$	0,69 R\$	713.765,10 R\$	
3.1	Podas de gramíneas e forrações (inclusive retirada de resíduos)	m²	100,0%	689.631,98 R\$	0,69 R\$	473.846,07 R\$	130,0%	896.521,57 R\$	0,69 R\$	618.598,88 R\$	150,0%	1.034.447,97 R\$	0,69 R\$	713.765,10 R\$	
3.2	Podas de arvores (ficus, olive, ipês etc.)	unidade	100,0%	500,00 R\$	202,59 R\$	101.295,00 R\$	130,0%	650,00 R\$	202,59 R\$	131.683,50 R\$	150,0%	750,00 R\$	202,59 R\$	151.942,50 R\$	
3.3	Unidade de Trabalho em Podas / Arbustos (alamedadas, buganvílias, irestes etc.)	unidade	100,0%	180,00 R\$	403,04 R\$	72.547,20 R\$	100,0%	180,00 R\$	403,04 R\$	72.547,20 R\$	120,0%	216,00 R\$	403,04 R\$	87.056,64 R\$	
3.4	Adoção quintas (de cobertura)	m²	100,0%	57.469,33 R\$	0,67 R\$	38.504,45 R\$	100,0%	57.469,33 R\$	0,67 R\$	38.504,45 R\$	400,0%	229.877,32 R\$	0,67 R\$	154.017,80 R\$	
3.5	Aplicação de defensivos	m²	100,0%	28.734,67 R\$	0,69 R\$	19.826,82 R\$	100,0%	28.734,67 R\$	0,69 R\$	19.826,82 R\$	200,0%	57.469,34 R\$	0,69 R\$	39.653,84 R\$	
PLANTIO, REPLANTIO DE GRAMÍNEAS, FORRAÇÕES E FLORES OU ARVORES															
4	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada do aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batáteis, amendoim, ouzo, horas etc.	m²	100,0%	2.000,00 R\$	58,83 R\$	117.660,00 R\$	150,0%	3.000,00 R\$	58,83 R\$	176.490,00 R\$	200,0%	4.000,00 R\$	58,83 R\$	235.320,00 R\$	
4.1	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada do aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batáteis, amendoim, ouzo, horas etc.	m²	100,0%	2.000,00 R\$	58,83 R\$	117.660,00 R\$	150,0%	3.000,00 R\$	58,83 R\$	176.490,00 R\$	200,0%	4.000,00 R\$	58,83 R\$	235.320,00 R\$	
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada do aterro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batáteis, amendoim, ouzo, horas etc.	m²	100,0%	200,00 R\$	22,63 R\$	4.526,00 R\$	120,0%	240,00 R\$	22,63 R\$	5.431,20 R\$	300,0%	600,00 R\$	22,63 R\$	13.578,00 R\$	
4.3	Plantio de arvores (inclusive preparo de covas, retirada do aterro e colocação de terra preparada), tipo ipê, sili, pau preto, etc.	unidade	100,0%	100,00 R\$	239,15 R\$	23.915,00 R\$	200,0%	200,00 R\$	239,15 R\$	47.830,00 R\$	300,0%	300,00 R\$	239,15 R\$	71.745,00 R\$	
4.4	Plantio de arbustos (inclusive preparo de covas, retirada do aterro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, resesida, etc.	unidade	100,0%	300,00 R\$	166,60 R\$	49.980,00 R\$	150,0%	450,00 R\$	166,60 R\$	74.970,00 R\$	200,0%	600,00 R\$	166,60 R\$	99.960,00 R\$	
4.5	Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada do aterro e colocação de terra preparada) tipo alamedadas, borras, irestes, durantas, etc.	unidade	100,0%	2.000,00 R\$	14,67 R\$	29.340,00 R\$	120,0%	2.400,00 R\$	14,67 R\$	35.208,00 R\$	200,0%	4.000,00 R\$	14,67 R\$	58.680,00 R\$	
4.6	Plantio de flores temporais ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada do aterro e colocação de terra preparada) tipo Zineas, tagetes, petúnias, vincas etc.	unidade	100,0%	12.000,00 R\$	9,86 R\$	118.320,00 R\$	120,0%	14.400,00 R\$	9,86 R\$	141.984,00 R\$	200,0%	24.000,00 R\$	9,86 R\$	236.640,00 R\$	
			TOTAL MENSAL ESTIMADO I	R\$	5.136.613,86	R\$	5.136.613,86	TOTAL MENSAL ESTIMADO II	R\$	4.809.866,68	R\$	4.809.866,68	TOTAL MENSAL ESTIMADO III	R\$	4.418.612,46
			TOTAL ANUAL ESTIMADO (R\$)	57.705.609,98			57.705.609,98			57.705.609,98			57.705.609,98		

Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR

Yperantônio
 Cleyton L. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Av. Brasil, 3177
 Boa Vista - RR

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024

OBS: Quantidades estimadas para os meses foram retiradas da tabela de programação anual.
 * Período com chuva mínima, necessitando 100% de irrigação e manutenção normal
 ** Período com chuva inconstante, necessitando 50% de irrigação e manutenção mais intensa
 *** Período com chuva constante, necessitando 10% de irrigação apenas para determinadas áreas e a manutenção bastante intensa





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SOLICITANTE: MUNICIPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATORIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA
 LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE
 PROCESSO Nº - 016705/2023 - SMSP
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 015/2023 - SRP
 REFERÊNCIA: SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço: 09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Nº DE ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	MESES												PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		1 Jan	2 Fev	3 Mar	4 Abr	5 Mai	6 Jun	7 Jul	8 Ago	9 Set	10 Out	11 Nov	12 Dez			
IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES																
1.1	Irrigação da área verde dos caminhos centrais das ruas e avenidas ajardinadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água	13,51%	13,51%	13,51%	8,76%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	6,76%	13,51%	13,51%	13,51%	17.810.635,66	30,85%
2	Capina e limpeza das áreas verdes dos caminhos centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	2.408.815,61	2.408.815,61	2.408.815,61	1.203.407,81	240.881,57	240.881,57	240.881,57	240.881,57	240.881,57	1.203.407,81	2.408.815,61	2.408.815,61	2.408.815,61	10.614.006,94	28,14%
2.1	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES	0,85%	0,85%	0,85%	0,80%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	0,85%	0,85%	0,85%	10.614.006,94	28,14%
2.2	Capina e limpeza das áreas verdes dos caminhos centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista	1.151.685,41	1.151.685,41	1.151.685,41	1.487.191,02	1.727.528,11	1.727.528,11	1.727.528,11	1.727.528,11	1.727.528,11	1.487.191,02	1.151.685,41	1.151.685,41	1.151.685,41	2.661.001,80	4,61%
2.3	Unidade de Trabalho (Serviços Diversos)	7,48%	7,48%	7,48%	8,21%	9,70%	9,70%	9,70%	9,70%	9,70%	8,21%	7,48%	7,48%	7,48%	2.661.001,80	4,61%
2.3	Unidade de Trabalho Fixo (Praças e Jardins)	188.627,00	188.627,00	188.627,00	218.489,70	258.215,10	258.215,10	258.215,10	258.215,10	258.215,10	218.489,70	188.627,00	188.627,00	188.627,00	3.832.700,00	8,82%
2.3	Unidade de Trabalho Fixo (Praças e Jardins)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	3.832.700,00	8,82%
3	Unidade de Trabalho Fixo (Praças e Jardins)	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	327.725,00	3.832.700,00	8,82%
PODA																
3.1	Podas de gramíneas e forrações (inclusive vegetação nativa)	0,85%	0,85%	0,85%	8,00%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	10,27%	0,85%	0,85%	0,85%	6.047.352,58	12,04%
3.2	Podas de árvores (ficus, oitis, ipês e etc.)	475.848,07	475.848,07	475.848,07	618.599,88	713.789,10	713.789,10	713.789,10	713.789,10	713.789,10	618.599,88	475.848,07	475.848,07	475.848,07	1.478.907,00	2,58%
3.3	Unidade de Trabalho em Podas / Arbustos (almandaras, buganvilles, lresinas etc. etc.)	0,85%	0,85%	0,85%	7,81%	9,89%	9,89%	9,89%	9,89%	9,89%	9,89%	0,85%	0,85%	0,85%	1.478.907,00	2,58%
3.4	Adubação química (de cobertura)	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	928.804,16	1,61%
3.4	Adubação química (de cobertura)	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	12.547,20	928.804,16	1,61%
3.4	Adubação química (de cobertura)	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	928.804,16	1,61%
3.4	Adubação química (de cobertura)	38.504,45	38.504,45	38.504,45	38.504,45	154.017,00	154.017,00	154.017,00	154.017,00	154.017,00	38.504,45	38.504,45	38.504,45	38.504,45	928.804,16	1,61%
3.5	Aplicação de defensivos	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	6,25%	6,25%	6,25%	317.230,72	0,55%
3.5	Aplicação de defensivos	19.828,92	19.828,92	19.828,92	19.828,92	39.657,84	39.657,84	39.657,84	39.657,84	39.657,84	19.828,92	19.828,92	19.828,92	19.828,92	317.230,72	0,55%
PLANTIO, REPLANTIO DE GRAMINEAS, FORRACOES E FLORES OU ARVORES																
4	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatás, amendoim, onze horas etc	5,88%	5,88%	5,88%	8,92%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	8,92%	5,88%	5,88%	5,88%	2.000.220,00	3,47%
4.1	Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatás, amendoim, onze horas etc	117.660,00	117.660,00	117.660,00	178.490,00	238.320,00	238.320,00	238.320,00	238.320,00	238.320,00	178.490,00	117.660,00	117.660,00	117.660,00	2.000.220,00	3,47%
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatás, amendoim, onze horas etc	4,90%	4,90%	4,90%	5,88%	14,71%	14,71%	14,71%	14,71%	14,71%	5,88%	4,90%	4,90%	4,90%	92.330,40	0,19%
4.2	Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo grama esmeralda, batatás, amendoim, onze horas etc	4.528,00	4.528,00	4.528,00	5.431,20	13.578,00	13.578,00	13.578,00	13.578,00	13.578,00	5.431,20	4.528,00	4.528,00	4.528,00	92.330,40	0,19%
4.3	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de atorro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc.	4,55%	4,55%	4,55%	9,09%	13,84%	13,84%	13,84%	13,84%	13,84%	9,09%	4,55%	4,55%	4,55%	528.180,00	0,91%
4.3	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de atorro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc.	23.915,00	23.915,00	23.915,00	47.830,00	71.745,00	71.745,00	71.745,00	71.745,00	71.745,00	47.830,00	23.915,00	23.915,00	23.915,00	528.180,00	0,91%
4.4	Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, reseda, etc.	5,88%	5,88%	5,88%	8,92%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	8,92%	5,88%	5,88%	5,88%	846.860,00	1,47%
4.4	Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo almandaras, ivoras, lresinas, durantas, etc.	49.980,00	49.980,00	49.980,00	74.970,00	99.960,00	99.960,00	99.960,00	99.960,00	99.960,00	74.970,00	49.980,00	49.980,00	49.980,00	846.860,00	1,47%
4.5	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	6,10%	6,10%	6,10%	7,32%	12,20%	12,20%	12,20%	12,20%	12,20%	7,32%	6,10%	6,10%	6,10%	481.176,00	0,83%
4.5	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	29.340,00	29.340,00	29.340,00	35.208,00	58.680,00	58.680,00	58.680,00	58.680,00	58.680,00	35.208,00	29.340,00	29.340,00	29.340,00	481.176,00	0,83%
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	6,10%	6,10%	6,10%	7,32%	12,20%	12,20%	12,20%	12,20%	12,20%	7,32%	6,10%	6,10%	6,10%	1.640.448,00	3,36%
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	118.320,00	118.320,00	118.320,00	141.994,00	238.640,00	238.640,00	238.640,00	238.640,00	238.640,00	141.994,00	118.320,00	118.320,00	118.320,00	1.640.448,00	3,36%
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	5.138.613,66	5.138.613,66	5.138.613,66	4.618.512,68	4.618.512,68	4.618.512,68	4.618.512,68	4.618.512,68	4.618.512,68	4.618.512,68	5.138.613,66	5.138.613,66	5.138.613,66	57.705.509,96	100,00%
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	8,90%	8,90%	8,90%	7,88%	7,88%	7,88%	7,88%	7,88%	7,88%	7,88%	8,90%	8,90%	8,90%	57.705.509,96	100,00%
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	5.138.613,66	5.138.613,66	5.138.613,66	20.919.725,66	24.436.242,32	28.862.764,98	33.288.287,64	37.685.760,30	42.285.868,98	20.919.725,66	5.138.613,66	5.138.613,66	5.138.613,66	57.705.509,96	100,00%
4.6	Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de atorro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, peônias, vinca etc.	9,90%	17,90%	28,70%	34,88%	42,35%	47,98%	57,98%	69,31%	73,30%	42,35%	9,90%	9,90%	9,90%	57.705.509,96	100,00%

Boa Vista - RR, 22 de Janeiro de 2024

Abadi Brum de Oliveira
 Enj. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR

Cherley E. da Costa Santos
 Coordenadora
 Assessoria Técnica
 CREA-RR 3-1787



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

1 IRRIGAÇÃO DAS ÁREAS VERDES

1.1 Irrigação da área verde dos canteiros centrais das ruas e avenidas ajardinadas, rotatórias, parques, praças e jardins da cidade de Boa Vista mediante a utilização de caminhões pipa devidamente equipados e sinalizados para o transporte e distribuição d'água (m²)

1.1.1 Abastecimento de água

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Apontador	h	0,0015	17,70	0,03
2	Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	h	0,0007	43,65	0,03
Total Abastecimento					0,06

1.1.2 Distribuição de água

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Ajudante de irrigação	h	0,0076	17,81	0,14
2	Cavalo mecânico com semi-reboque cap. 30m ³ . c/ aspersão	h	0,0029	385,42	1,12
3	Caminhão pipa, cap. 13m ³ , c/ aspersão	h	0,0047	291,73	1,37
Total Distribuição					2,63
TOTAL					2,69
BDI 29,78%					0,80
TOTAL c/ BDI					3,49

2 MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS VERDES

2.1 Capina e limpeza das áreas verdes dos canteiros centrais de ruas e avenidas, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista (m²)

2.1.1 Capina e limpeza

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,03750	17,75	0,67
2	Encarregado	h	0,00250	29,11	0,07
Total Capina					0,74

2.1.2 Retirada e Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Veículo de transporte das equipes	h	0,00075	440,02	0,33
2	Pã carregadeira sobre pneus	h	0,00044	177,50	0,08
3	Caminhão basculante, cap. 10m ³	h	0,00044	265,00	0,12
4	Ajudante de máquina	h	0,00131	17,81	0,02
Total Retirada e Transp.					0,55
TOTAL					1,29
BDI 29,78%					0,38
TOTAL c/ BDI					1,67

Geosantos
Cleidy E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Adv. Tradutora
CNA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 150 TO 00

011

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 5901644EF





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

2.2 UNIDADE DE TRABALHO (UN/DIA)

2.2.1 Limpeza

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	8,00	17,75	142,00
2	Encarregado	h	0,53	29,11	15,53
Total Varrição					157,53

2.2.2 Retirada e Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Veículo de transporte das equipes	h	0,1778	440,02	78,23
2	Pá carregadeira sobre pneus	h	0,08889	177,50	15,78
3	Caminhão basculante, cap. 10m³	h	0,08889	265,00	23,56
4	Ajudante de máquina	h	0,17778	17,81	3,17
Total Retirada e Transp.					120,74
TOTAL					278,27
BDI 29,78%					82,87
TOTAL c/ BDI					361,14

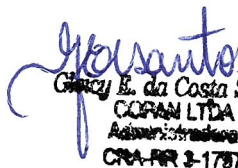
2.3 UNIDADE DE TRABALHO FIXA (Praças e Jardins) (UN/MÊS)

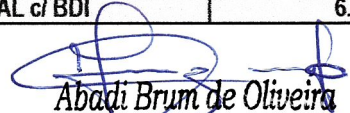
2.3.1 Limpeza

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	220,00	17,75	3.905,00
2	Encarregado	h	14,666	29,11	426,93
Total Varrição					4.331,93

2.3.2 Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Veículo utilitário, cap. 0,7 ton, vida útil 10.000 h	h	14,666	48,99	718,49
41,00					718,49
TOTAL					5.050,42
BDI 29,78%					1.504,08
TOTAL c/ BDI					6.554,50


 Gláucia E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Administradora
 CRA-RR 3-1797


 Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR

012





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMS

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

3 Poda

3.1 Poda de gramíneas e forrações (inclusive vegetação nativa) (m²)

3.1.1 Poda

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Operador de equipamentos (roçadeira/motopoda/motoserra)	h	0,0049	26,96	0,13
2	Servente	h	0,0061	17,75	0,11
3	Encarregado	h	0,0012	29,11	0,03
4	Roçadeira costal com motor à gasolina	h	0,0049	16,81	0,08
Total Poda					0,35

3.1.2 Retirada e Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Veículo de transporte das equipes	h	0,00025	440,02	0,11
2	Caminhão basculante, cap. 10m ³	h	0,00025	265,00	0,07
Total Retirada e Transp.					0,18
TOTAL					0,53
BDI 29,78%					0,16
TOTAL c/ BDI					0,69

Glycerio E. da Costa Santos
Glycerio E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Agente Responsável
CRA-RR 3-1797

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR

90
GR
13





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

3.2 Poda de Árvores (ficus ,oitis e etc.) (unid.)

3.2.1 Poda

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Jardineiro	h	0,2667	19,43	5,18
2	Operador de equipamentos (roçadeira/motopoda/motoserra)	h	0,5333	26,96	14,38
3	Ajudante de poda	h	1,8667	17,81	33,25
4	Encarregado	h	0,2667	29,11	7,76
5	Motoserra com motor à gasolina	h	0,5333	15,85	8,45
6	Motopoda com motor à gasolina	h	0,2667	13,33	3,56
Total Poda					72,58

3.2.2 Retirada e Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,2667	122,97	32,80
2	Pá carregadeira sobre pneus	h	0,0667	177,50	11,83
3	Caminhão basculante, cap. 10m³	h	0,1333	265,00	35,33
4	Ajudante de máquina	h	0,2000	17,81	3,56
Total Retirada e Transp.					83,52
TOTAL					156,10
BDI 29,78%					46,49
TOTAL c/ BDI					202,59

3.3 Unidade de Trabalho em Poda / Arbustos (alamandas, buganvilles, iresines etc..) (unid./dia)

3.3.1 Poda

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Jardineiro	h	8,0000	19,43	155,44
2	Ajudante de poda	h	2,0000	17,81	35,62
3	Encarregado	h	0,5333	29,11	15,53
Total Poda					206,59

3.3.2 Retirada e Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,5333	122,97	65,58
2	Pá carregadeira sobre pneus	h	0,0774	177,50	13,74
3	Caminhão basculante, cap. 10m³	h	0,0774	265,00	20,51
4	Ajudante de máquina	h	0,2321	17,81	4,13
Total Retirada e Transp.					103,96
TOTAL					310,55
BDI 29,78%					92,49
TOTAL c/ BDI					403,04

Geisantas
Geisantas L. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administradora
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TO 22

014

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadeao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 5901644EF





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMS

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

3.4 Adubação química (de cobertura) (m²)

3.4.1 Adubação

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,0051	17,75	0,09
2	Encarregado	h	0,0017	29,11	0,05
3	NPK	kg	0,065	2,64	0,17
Total Adubação					0,31

3.4.2 Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,0017	122,97	0,21
Total Transporte					0,21
TOTAL					0,52
BDI 29,78%					0,15
TOTAL c/ BDI					0,67

3.5 Aplicação de defensivos (m²)

3.5.1 Aplicação defensivos

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Ajudante de Pulverização	h	0,01111	17,81	0,200
2	Encarregado	h	0,00185	29,11	0,050
3	Formicida	kg	0,00006	117,65	0,007
4	Cupinicida	l	0,00005	180,40	0,009
5	Inseticida (cochonilha)	l	0,00007	257,48	0,018
6	Fungicida	l	0,00005	273,50	0,014
7	Óleo mineral	l	0,00009	42,3000	0,004
Total Aplicação					0,30

3.5.2 Transporte

Cod. SINAPI	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,00185	122,97	0,230000
Total Transporte					0,23000
TOTAL					0,53
BDI 29,78%					0,16
TOTAL c/ BDI					0,69

Gleicy E. da Costa Santos
Gleicy E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Avenida ...
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 460 TD RR

015



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

4 **Plantio/replanteio de gramíneas, forrações ou árvores nas áreas dos canteiros centrais, rotatórias, praças e jardins da cidade de Boa Vista**

4.1 **Plantio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) (m²)**

4.1.1 **Escavação e retirada do aterro existente; Transporte e distribuição de terra preparada; e Pantio**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,3750	17,75	6,66
2	Jardineiro	h	0,1000	19,43	1,94
3	Encarregado	h	0,0067	29,11	0,19
4	Terra Vegetal	m ³	0,080	124,00	9,92
5	Calcário	kg	0,120	0,41	0,05
6	NPK	kg	0,080	2,64	0,21
7	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	kg	2,400	1,00	2,40
8	Grama em placas	m ²	1,00	16,90	16,90
Total Colocação de terra					38,27

4.1.2 **Retirada e Transporte**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Miniônibus trasp. equipe - 111 kW	h	0,0067	230,30	1,54
2	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	0,0106	200,00	2,13
3	Pá carregadeira sobre pneus	h	0,0044	177,50	0,79
4	Caminhão basculante, cap. 10m ³	h	0,0089	265,00	2,36
5	Ajudante de máquina	h	0,0133	17,81	0,24
Total Retirada e Transp.					7,06
TOTAL					45,33
BDI 29,78%					13,50
TOTAL c/ BDI					58,83

Geosantos
Geosantos
COPAN LTDA
Agente Qualificado
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR

Handwritten signature

Handwritten mark

016





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

4.2 Replanteio de gramíneas e forrações (inclusive retirada de aterro e colocação de terra preparada) (m²)

4.2.1 Retirada de forração existente; Preparo de terra com adubação; e Pântio (Considerou-se o reaproveitamento de mudas)

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,3300	17,75	5,86
2	Jardineiro	h	0,1000	19,43	1,94
3	Encarregado	h	0,0067	29,11	0,19
4	Calcário	kg	0,150	0,41	0,06
5	NPK	kg	0,100	2,64	0,26
6	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	kg	3,00	1,00	3,00
Total Colocação de terra					11,31

4.2.2 Retirada e Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Miniônibus trasp. equipe - 111 kW	h	0,0067	230,30	1,54
2	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	0,0089	200,00	1,77
3	Pá carregadeira sobre pneus	h	0,0037	177,50	0,66
4	Caminhão basculante, cap. 12m³	h	0,0074	265,00	1,96
5	Ajudante de máquina	h	0,0111	17,81	0,20
Total Retirada e Transp.					6,13
TOTAL					17,44
BDI 29,78%					5,19
TOTAL c/ BDI					22,63

Gleicy E. da Costa Santos
Gleicy E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administradora
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR

017



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

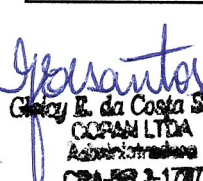

4.3 Plantio de árvores (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada), tipo ipê, oiti, pau preto etc. (unid.)

4.3.1 Escavação e retirada do aterro existente (abertura de cova 50x50x50 cm); Transporte e distribuição de terra preparada; e Pantio (Considerou-se o reaproveitamento de mudas)

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	1,1800	17,75	20,95
2	Jardineiro	h	0,2300	19,43	4,47
3	Encarregado	h	0,0800	29,11	2,33
4	Terra Vegetal	m³	0,125	124,00	15,50
5	Calcário	kg	0,500	0,41	0,21
6	NPK	kg	0,500	2,64	1,32
7	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	kg	10,00	1,00	10,00
8	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL	und	1,00	106,32	106,32
Total colocação de terra					161,10

4.3.2 Transporte

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,0800	122,97	9,84
2	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	0,0667	200,00	13,33
Total Retirada e Transp.					23,17
TOTAL					184,27
BDI 29,78%					54,88
TOTAL c/ BDI					239,15



 Gley E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Administradora
 CRA-RR 3-1787
 Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 450 TD RR

018





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

4.4 **Plantio de arbustos (inclusive preparo de cova, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo bougainville, resedá, etc. (unid.)**

4.4.1 **Escavação e retirada do aterro existente (abertura de cova 40x40x40 cm); Transporte e distribuição de terra preparada; e Pantio**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,5900	17,75	10,47
2	Jardineiro	h	0,1150	19,43	2,23
3	Encarregado	h	0,0400	29,11	1,16
4	Terra Vegetal	m³	0,064	124,00	7,94
5	Calcário	kg	0,256	0,41	0,10
6	NPK	kg	0,256	2,64	0,68
7	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	litro	5,12	1,00	5,12
8	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM	und	1,00	89,08	89,08
Total colocação de terra					116,78

4.4.2 **Transporte**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,0400	122,97	4,92
2	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	0,0333	200,00	6,67
Total Retirada e Transp.					11,59
TOTAL					128,37
BDI 29,78%					38,23
TOTAL c/ BDI					166,60

Gleyson
Gleyson E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administrador
CRA-RR 3-1787

Abadi
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

4.5 **Plantio de flores anuais e perenes e arbustos de pequeno porte (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo alamandas, ixoras, iresines, durantas, etc. (unid.)**

4.5.1 **Escavação e retirada do aterro existente (abertura de cova 20x20x20 cm); Transporte e distribuição de terra preparada; e Pantio**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,0826	17,75	1,47
2	Jardineiro	h	0,0161	19,43	0,31
3	Encarregado	h	0,0056	29,11	0,16
4	Terra Vegetal	m ³	0,008	124,00	0,99
5	Calcário	kg	0,032	0,41	0,01
6	NPK	kg	0,032	2,64	0,08
7	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	litro	0,64	1,00	0,64
8	MUDA DE ARBUSTO DE PEQUENO PORTE	und	1,00	5,17	5,17
Total colocação de terra					8,83

4.5.2 **Transporte**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,0056	122,97	0,69
2	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	0,0089	200,00	1,78
Total Retirada e Transp.					2,47
TOTAL					11,30
BDI 29,78%					3,37
TOTAL c/ BDI					14,67

Cláudio E. da Costa Santos
Cláudio E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Agente Comercial
CRA-RR 3-1797

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR

020



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº: 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA: SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

4.6 **Plantio de flores temporárias ou sazonais (inclusive preparo de terreno, retirada de aterro e colocação de terra preparada) tipo Zíneas, tagetes, petúnias, vincas etc. (unid.)**

4.6.1 **Escavação e retirada do aterro existente (abertura de cova 15x15x15 cm); Transporte e distribuição de terra preparada; e Pantio**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	Servente	h	0,0354	17,75	0,63
2	Jardineiro	h	0,0069	19,43	0,13
3	Encarregado	h	0,0024	29,11	0,07
4	Terra Vegetal	m³	0,003	124,00	0,42
5	Calcário	kg	0,014	0,41	0,01
6	NPK	kg	0,014	2,64	0,04
7	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	litro	0,27	1,00	0,27
8	MUDA DE RASTEIRA/FORRACÃO	und	1,00	5,00	5,00
Total colocação de terra					6,57

4.6.2 **Transporte**

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total
1	VAN cap 1,54t- 93kw	h	0,0024	122,97	0,30
2	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	0,0036	200,00	0,73
Total Retirada e Transp.					1,03
TOTAL					7,60
BDI 29,78%					2,26
TOTAL c/ BDI					9,86

Yasantos
Gleyson B. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administradora
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR

021



CUSTO UNITÁRIO
MÃO-DE-OBRA

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Item	Componente	Unid.	Custo Unitário (R\$)
1	Apontador	h	17,70
2	Ajudante de irrigação	h	17,81
3	Servente	h	17,75
4	Encarregado	h	29,11
5	Ajudante de máquina	h	17,81
6	Jardineiro	h	19,43
7	Operador de equipamentos (roçadeira/motopoda/motoserra)	h	26,96
8	Ajudante de poda	h	17,81
9	Ajudante de Pulverização	h	17,81
10	Motorista de caminhão	h	29,88

Gleicy B. da Costa Santos
Gleicy B. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administradora
CRA-FRR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR

022





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE EQUIPAMENTOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

1 Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	ÔNIBUS (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Pneu s/ câmara 275/20	unid.	0,003200	2.150,00	6,88
1.2	Graxa	kg	0,007200	37,5	0,27
1.3	Óleo diesel	l	33,28	6,38	212,33
1.4	Depreciação caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	0,000090	1.012.000,00	91,08
1.5	Juros de capital caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	0,0000384	1.012.000,00	38,86
1.6	Manutenção caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	0,000060	1.012.000,00	60,72
2	MÃO-DE-OBRA				
2.1	Motorista	h	1,000000	29,88	29,88
Total (R\$ / h)					440,02

2 BOMBA D'ÁGUA 6" C/ MOTOR ELÉTRICO 20cv - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	BOMBA D'ÁGUA 6" (100-250F c/ rotor 265mm) C/ MOTOR ELÉTRICO 20cv e Chave estrela/triângulo(trifásico baixa rotação) (Horas Produtivas)				
1.1	Depreciação Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	vb	0,000090	21.000,00	1,89
1.2	Juros de capital Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	vb	0,0000384	21.000,00	0,81
1.3	Manutenção Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	vb	0,000040	21.000,00	0,84
1.4	Consumo de energia	Kw	12,0900	0,91	11,00
2	MÃO-DE-OBRA				
2.1	Encarregado	h	1,00	29,11	29,11
Total (R\$ / h)					43,65

Gleicy E. da Costa Santos
Gleicy E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administradora
CNPJ nº 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR

023





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE EQUIPAMENTOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
3	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS. - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)				
1	Carro utilitário, 1.6, gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Pneu s/ câmara 175/70 x14	unid.	0,001280	375,00	0,48
1.2	Graxa	kg	0,002400	37,50	0,09
1.3	Gasolina	l	5,36	6,06	32,48
1.4	Depreciação Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	0,000090	95.600,00	8,60
1.5	Juros de capital Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	0,0000384	95.600,00	3,67
1.6	Manutenção Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	0,000038	95.600,00	3,67
Total (R\$ / h)					48,99

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
4	CAVALO MEUNICO COM SEMI-REBOQUE PIPA, CAP. 30m³- com sistema de aspersão - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)				
1	Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque 30.000l) e capacidade de 23 t - 188 kW (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Pneu s/ câmara 1100R22	unid.	0,002400	2.595,00	6,23
1.2	Graxa	kg	0,010000	37,50	0,38
1.3	Óleo diesel	l	14,29	6,38	91,17
1.4	Depreciação Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque)	vb	0,000090	1.185.000,00	106,65
1.5	Juros de capital Cavalo mecânico com semi-reboque	vb	0,0000384	1.185.000,00	45,50
1.6	Manutenção Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque)	vb	0,000075	1.185.000,00	88,88
2	Moto-bomba diesel 3" (Horas Produtivas e Improdutivas)				
2.1	Óleo diesel	l	2,00	6,38	12,76
2.2	Depreciação Moto-bomba	vb	0,000090	19.500,00	1,76
2.3	Juros de capital Moto-bomba	vb	0,0000384	19.500,00	0,75
2.4	Manutenção Moto-bomba	vb	0,000075	19.500,00	1,46
3	MÃO-DE-OBRA				
3.1	Motorista	h	1,00	29,88	29,88
Total (R\$ / h)					385,42


Cleidy E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Adm. Contratação
 CRA-RR 3-1787


Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 450 TD RR

024





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE EQUIPAMENTOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

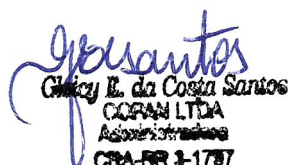
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

5 CAMINHÃO PIPA, CAP. 13m³com sistema de aspersão - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Pneu s/ câmara 275/20	unid.	0,004000	2.150,00	8,60
1.2	Graxa	kg	0,010000	37,50	0,38
1.3	Óleo diesel	l	10,71	6,38	68,33
1.4	Depreciação Caminhão tanque	vb	0,000090	825.000,00	74,25
1.5	Juros de capital Caminhão tanque	vb	0,0000384	825.000,00	31,68
1.6	Manutenção Caminhão tanque	vb	0,000075	825.000,00	61,88
2	Moto-bomba diesel 3" (Horas Produtivas e Improdutivas)				
2.1	Óleo diesel	l	2,00	6,38	12,76
2.2	Depreciação Moto-bomba	vb	0,000090	19.500,00	1,76
2.3	Juros de capital Moto-bomba	vb	0,0000384	19.500,00	0,75
2.4	Manutenção Moto-bomba	vb	0,000075	19.500,00	1,46
3	MÃO-DE-OBRA				
3.1	Motorista	h	1,00	29,88	29,88
				Total (R\$ / h)	291,73

6 ROÇADEIRA COSTAL COM MOTOR À GASOLINA - Vida Útil 2.400 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	Roçadeira costal com motor à gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Depreciação Roçadeira costal	vb	0,000090	3.500,00	0,32
1.2	Juros de capital Roçadeira costal	vb	0,0000384	3.500,00	0,13
1.3	Manutenção Roçadeira costal	vb	0,000600	3.500,00	2,10
2	INSUMOS				
2.1	Gasolina	l	1,200000	6,06	7,27
2.2	Fio de nylon p/ roçadeira	rolo	0,008750	475,30	4,16
2.3	Óleo 2 tempos	l	0,036000	78,50	2,83
				Total (R\$ / h)	16,81


 Cleicy E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Agente Comercial
 CRA-RR 3-1787


 Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 459 TD RR







025

A





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE EQUIPAMENTOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

7 MOTOPODA COM MOTOR À GASOLINA - Vida Útil 2.400 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	Motopoda com motor à gasolina(Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Depreciação Motopoda	vb	0,000090	3.280,00	0,30
1.2	Juros de capital Motopoda	vb	0,0000384	3.280,00	0,13
1.3	Manutenção Motopoda	vb	0,000600	3.280,00	1,97
2	INSUMOS				
2.1	Gasolina	l	1,200000	6,06	7,27
2.2	Corrente p/ motopoda	unid.	0,010000	82,85	0,83
2.3	Óleo 2 tempos	l	0,036000	78,50	2,83
Total (R\$ / h)					13,33

8 MOTOSSERRA COM MOTOR À GASOLINA - Vida Útil 2.400 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	Motoserra com motor à gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Depreciação Motosserra	vb	0,000090	3.580,00	0,32
1.2	Juros de capital Motosserra	vb	0,0000384	3.580,00	0,14
1.3	Manutenção Motosserra	vb	0,000600	3.580,00	2,15
2	INSUMOS				
2.1	Gasolina	l	1,440000	6,06	8,73
2.2	Corrente p/ motosserra	unid.	0,010000	111,93	1,12
2.3	Óleo 2 tempos	l	0,043200	78,50	3,39
Total (R\$ / h)					15,85

9 Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	Miniônibus (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Pneu 235/75R17,5 132/30L	unid.	0,003200	985,00	3,15
1.2	Graxa	kg	0,007200	37,50	0,27
1.3	Óleo diesel	l	13,00	6,38	82,94
1.4	Depreciação miniônibus diesel - 111 kW	vb	0,000090	605.400,00	54,49
1.5	Juros de capital miniônibus diesel - 111 kW	vb	0,0000384	605.400,00	23,25
1.6	Manutenção miniônibus diesel - 111 kW	vb	0,000060	605.400,00	36,32
2	MÃO-DE-OBRA				
2.1	Motorista	h	1,00	29,88	29,88
Total (R\$ / h)					230,30

Garantia
Gláucia E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Administradora
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR

WOT

026

026





COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE EQUIPAMENTOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS
E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

10 Veículo tipo Van furgão com cap de 1,54t - 93kw					
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)
1	Van (Horas Produtivas e Improdutivas)				
1.1	Pneu 205/75R16C 113/1110	unid.	0,003200	810,00	2,59
1.2	Graxa	kg	0,007200	37,50	0,27
1.3	Óleo diesel	l	8,00	6,38	51,04
1.4	Depreciação VAN cap 1,54t - 93kw	vb	0,000090	208.000,00	18,72
1.5	Juros de capital VAN cap 1,54t - 93kw	vb	0,0000384	208.000,00	7,99
1.6	Manutenção VAN cap 1,54t - 93kw	vb	0,000060	208.000,00	12,48
2	MÃO-DE-OBRA				
2.1	Motorista	h	1,00	29,88	29,88
				Total (R\$ / h)	122,97

Gleydson
Gleydson L. da Costa Santos
COPAN LTDA
Assessoria Técnica
CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 459 TD RR

980
027 A





CUSTO UNITÁRIO INSUMOS

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL / SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS

E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - TODOS OS BAIRROS DA CIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº : 015/2023 – SRP

PROCESSO Nº : 016705/2023 – SMSP

REFERÊNCIA : SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:09/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023

Item	Componente	Unid.	Custo Unitário (R\$)
1	Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	vb	21.000,00
2	Calçário	kg	0,41
3	Caminhão basculante, cap. 10m³	h	265,00
4	Caminhão carroceria, cap. 10 ton	h	200,00
5	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	vb	825.000,00
6	Caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	1.012.000,00
7	Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	95.600,00
8	Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque 30.000l) e capacidade de 23 t - 188 kW	vb	1.185.000,00
9	Consumo de energia	Kw	0,91
10	Corrente p/ motopoda	unid.	82,85
11	Corrente p/ motosserra	unid.	111,93
12	Cupinicida	l	180,40
13	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	kg	1,00
14	Fio de nylon p/ roçadeira	rolo	475,30
15	Formicida	kg	117,65
16	Fungicida	l	273,50
17	Gasolina	l	6,06
18	Grama em placas	m²	16,90
19	Graxa	kg	37,50
20	Inseticida (cochonilha)	l	257,48
21	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	h	605.400,00
22	Moto-bomba diesel 3" (Horas Produtivas e Improdutivas)	vb	19.500,00
23	Motopoda com motor à gasolina	vb	3.280,00
24	Motosserra com motor à gasolina	vb	3.580,00
25	MUDA DE ARBUSTO DE PEQUENO PORTE	und	5,15
26	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM	und	88,50
27	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL	und	105,20
28	MUDA DE RASTEIRA/FORRACÃO	und	5,00
29	NPK	kg	2,64
30	Óleo 2 tempos	l	78,50
31	Óleo diesel	l	6,38
32	Óleo mineral	l	42,30
33	Pá carregadeira sobre pneus	h	177,50
34	Pneu s/ câmara 1100R22	unid.	2.595,00
35	Pneu s/ câmara 175/70 x14	unid.	375,00
36	Pneu s/ câmara 275/20	unid.	2.150,00
37	Pneu 235/75R17,5 132/30L	unid.	985,00
38	Pneu 205/75R16C 113/1110	unid.	810,00
39	Roçadeira costal com motor à gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)	vb	3.500,00
40	Van furgão com cap de 1,54t - 93kw	h	208.000,00
41	Terra Vegetal	m³	124,00

Gleyson
Gleyson E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Avenida 207
CRA-RR 3-1797

Abadi
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR

028

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portalcidadeao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 5901644EF





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETA (BDI)

ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI		Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º quartil	médio	3º quartil	
X	Administração Central	3,800%	4,010%	4,670%	3,800%
	Seguro e Garantia	0,320%	0,400%	0,740%	0,740%
	Risco	0,500%	0,560%	0,970%	0,970%
Total					5,510%
Y	Despesas Financeiras	1,020%	1,110%	1,210%	1,210%
	Total				1,210%
Z	Lucro	6,640%	7,300%	8,690%	8,590%
	Total				8,590%
I	Tributos (totais)				
	COFINS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	ISS	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%
	INSS conforme desoneração instituída pela LEI Nº 12.844/13	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%
Total					10,650%
% DE BDI A SER UTILIZADO =					29,78%

LEGENDA		FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI
X =	Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)	$BDI = \left\{ \frac{[(1+X)(1+Y)(1+Z)]}{(1-I)} - 1 \right\} \times 100$
Y =	Despesas financeiras	
Z =	Lucro	
I =	Taxa representativa da incidência de impostos	

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1+0,05510) \times (1+0,01210) \times (1+0,08590)}{(1-0,10650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,05510) \times (1,01210) \times (1,08590)}{(0,89350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,15960)}{(0,89350)} - 1$$

$$BDI = 1,2978 - 1$$

$$BDI = 29,78\%$$

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do "ACÓRDÃO 325/2007-TCU" e revisão conforme o "ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU - *Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

Gláucia E. da Costa Santos
 COPAN LTDA
 Administradora
 CRA-RR 3-1787

Abadi Brum de Oliveira
 Eng. Agrônomo
 Registro CREA 450 TD RR

[Handwritten signature]

029 A





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS
LEIS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,07%	Não incide	18,07%	Não incide
B2	FERIADOS	5,08%	Não incide	5,08%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,47%	Não incide	1,47%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,65%	7,32%	9,65%	7,32%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,13%	17,07%	47,13%	17,07%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,68%	4,31%	5,68%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,83%	2,90%	3,83%	2,90%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,71%	3,57%	4,71%	3,57%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	TOTAL	14,83%	11,24%	14,83%	11,24%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,92%	2,87%	17,34%	6,28%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL	8,40%	3,23%	17,84%	6,66%
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	87,16%	48,34%	116,60%	71,77%

Gleyson Santos
Gleyson E. da Costa Santos
COPAN LTDA
Assessoria Contábil
CRA-RR 3-1797

Abadi Brum de Oliveira
Abadi Brum de Oliveira
Eng. Agrônomo
Registro CREA 450 TD RR

030 A





COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
RUA PACARAÍMA, 304 – SÃO VICENTE EDIFÍCIO SUMARÉ SALA 05
CGC: 04.236.977/0001-63

Ao:
MUNICÍPIO DE BOA VISTA
PROCESSO N° 016705/2023-SMSP
CONCORRÊNCIA N° 015/2023 – SRP
ABERTURA: 22/01/2024
HORÁRIO: 09h:00min

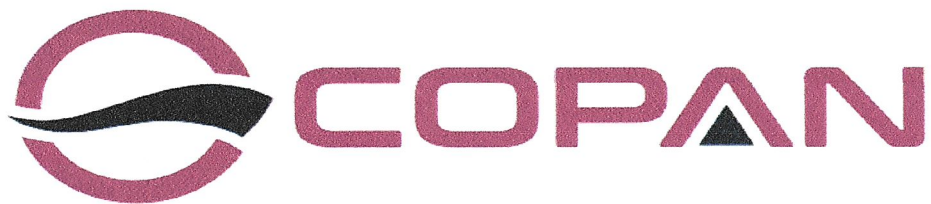
CNPJ: 04.236.977/0001-63
COPAN - Construção, Pavimentação
e Terraplanagem do Norte LTDA
Rua Pacaraima, nº 304 - São Vicente
Ed. Sumaré - Sls.01.03.04 e 05 - CEP: 69.303-360
BOA VISTA - RR

COPAN – Construção, Pavimentação e Terraplanagem do Norte Ltda, inscrita no CNPJ n° 04.236.977/0001-63, doravante denominada Licitante, por intermédio de seu representante legal, a Sra. Gleicy Elennaid da Costa Santos, portador da Carteira de Identidade n° 117.616 SSP/RR e CPF n° 447.377.852-53, para fins do disposto no Edital **CONCORRÊNCIA n° 015/2023 – SRP**, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação – CPL antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista – RR, 22 de janeiro de 2024.

Gleicy Santos
GLEICY ELENNAID DA COSTA SANTOS
Sócia Administradora
RG n° 117.616 SSP/RR

031



COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
RUA PACARAÍMA, 304 – SÃO VICENTE EDIFÍCIO SUMARÉ SALA 05
CGC: 04.236.977/0001-63

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 015/2023 – SRP

Objeto: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR.

CD PROPOSTA DE PREÇOS



Gleicy Santos
COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
04.236.977/0001-63
GLEICY ELENAID DA COSTA SANTOS
RG: 117.616 SSP/RR
CPF: 447.377.852-53

Gof
Gof

032

032

A





COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
RUA PACARAÍMA, 304 – SÃO VICENTE EDIFÍCIO SUMARÉ SALA 05
CGC: 04.236.977/0001-63


TERMO DE ENCERRAMENTO

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR.

Este invólucro contém **33 (trinta e três)** laudas numeradas sequencialmente do **001 a 33**, inclusive esta.

Atenciosamente,

Boa Vista-RR, 22 de janeiro de 2024.


COPAN – CONSTRUÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO NORTE LTDA
04.236.977/0001-63
GLEICY ELENAID DA COSTA SANTOS
RG: 117.616 SSP/RR
CPF: 447.377.852-53


A
033

