



Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos - SMSP

PROCESSO Nº 016705/2023 – SMSP CONCORRÊNCIA Nº. -000/2023 – SRP	MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:08/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

1 Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)						
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	ÔNIBUS (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Pneu s/ câmara 275/20	unid.	0,003200	2.188,98	7,00	cotação 01
1.2	Graxa	kg	0,007200	39,49	0,28	4229
1.3	Óleo diesel	l	33,28	6,38	212,33	cotação 08
1.4	Depreciação caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	0,000090	1.022.424,05	92,02	E9560
1.5	Juros de capital caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	0,0000384	1.022.424,05	39,26	E9560
1.6	Manutenção caminhão/ônibus diesel - 175 kW	vb	0,000060	1.022.424,05	61,35	E9560
2	MÃO-DE-OBRA					
2.1	Motorista	h	1,000000	29,88	29,88	88283
Total (R\$ / h)					442,12	

2 BOMBA D'ÁGUA 6" C/ MOTOR ELÉTRICO 20cv - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)						
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
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	21.505,61	1,94	Cotação 10
1.2	Juros de capital Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	vb	0,0000384	21.505,61	0,83	Cotação 10
1.3	Manutenção Bomba d'água 6" c/ motor elétrico 20cv	vb	0,000040	21.505,61	0,86	Cotação 10
1.4	Consumo de energia	Kw	12,0900	0,91	11,00	14250
2	MÃO-DE-OBRA					
2.1	Encarregado	h	1,00	29,11	29,11	90776
Total (R\$ / h)					43,74	

3 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2						
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Carro utilitário, 1.6, gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Pneu s/ câmara 175/70 x14	unid.	0,001280	380,31	0,49	cotação 03
1.2	Graxa	kg	0,002400	39,49	0,09	4229
1.3	Gasolina	l	5,36	6,06	32,48	cotação 07
1.4	Depreciação Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	0,000090	100.018,71	9,00	13617
1.5	Juros de capital Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	0,0000384	100.018,71	3,84	13617
1.6	Manutenção Carro utilitário, 1.6 pot. até 104cv	vb	0,000038	100.018,71	3,84	13617
Total (R\$ / h)					49,74	



Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos - SMSP

PROCESSO Nº 016705/2023 – SMSP CONCORRÊNCIA Nº. -000/2023 – SRP	MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:08/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

4 CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE PIPA, CAP. 30m³- com sistema de aspersão - Vida Útil						
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque/silo 30.000l) e capacidade de 23 t - 265 kW (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Pneu s/ câmara 1100R22	unid.	0,002400	2.651,99	6,36	cotação 02
1.2	Graxa	kg	0,010000	39,49	0,39	4229
1.3	Óleo diesel	l	14,29	6,38	91,17	cotação 08
1.4	Depreciação Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque)	vb	0,000090	1.194.058,12	107,47	E9013
1.5	Juros de capital Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque)	vb	0,0000384	1.194.058,12	45,85	E9013
1.6	Manutenção Cavalo mecânico com semi-reboque (tanque)	vb	0,000075	1.194.058,12	89,55	E9013
2	Moto-bomba diesel 3" (Horas Produtivas e Improdutivas)					
2.1	Óleo diesel	l	2,00	6,38	12,76	cotação 08
2.2	Depreciação Moto-bomba	vb	0,000090	19.814,90	1,78	Cotação 09
2.3	Juros de capital Moto-bomba	vb	0,0000384	19.814,90	0,76	Cotação 09
2.4	Manutenção Moto-bomba	vb	0,000075	19.814,90	1,49	Cotação 09
3	MÃO-DE-OBRA					
3.1	Motorista	h	1,00	29,88	29,88	88283
Total (R\$ / h)					387,46	

5 CAMINHÃO PIPA, CAP. 13m³com sistema de aspersão - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)						
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
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	2.188,98	8,76	cotação 01
1.2	Graxa	kg	0,010000	39,49	0,39	4229
1.3	Óleo diesel	l	10,71	6,38	68,33	cotação 08
1.4	Depreciação Caminhão tanque	vb	0,000090	838.909,44	75,50	E9680
1.5	Juros de capital Caminhão tanque	vb	0,0000384	838.909,44	32,21	E9680
1.6	Manutenção Caminhão tanque	vb	0,000075	838.909,44	62,92	E9680
2	Moto-bomba diesel 3" (Horas Produtivas e Improdutivas)					
2.1	Óleo diesel	l	2,00	6,38	12,76	cotação 08
2.2	Depreciação Moto-bomba	vb	0,000090	19.814,90	1,78	Cotação 09
2.3	Juros de capital Moto-bomba	vb	0,0000384	19.814,90	0,76	Cotação 09
2.4	Manutenção Moto-bomba	vb	0,000075	19.814,90	1,49	Cotação 09
3	MÃO-DE-OBRA					
3.1	Motorista	h	1,00	29,88	29,88	88283
Total (R\$ / h)					294,78	

6 ROÇADEIRA COSTAL COM MOTOR À GASOLINA - Vida Útil 2.400 horas (h = hora)						
Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Roçadeira costal com motor à gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Depreciação Roçadeira costal	vb	0,000090	3.509,33	0,32	Cotação 11
1.2	Juros de capital Roçadeira costal	vb	0,0000384	3.509,33	0,13	Cotação 11
1.3	Manutenção Roçadeira costal	vb	0,000600	3.509,33	2,11	Cotação 11
2	INSUMOS					
2.1	Gasolina	l	1,200000	6,06	7,27	Cotação 07
2.2	Fio de nylon p/ roçadeira	rolo	0,008750	477,76	4,18	Cotação 15
2.3	Óleo 2 tempos	l	0,036000	80,00	2,88	Cotação 14
Total (R\$ / h)					16,89	



Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Serviços Públicos - SMSP

PROCESSO Nº 016705/2023 – SMSP CONCORRÊNCIA Nº. -000/2023 – SRP	MUNICÍPIO DE BOA VISTA / PREFEITURA MUNICIPAL SMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
SINAPI (DESONERADO): 15/09/2023 00:06:58 (Data de Preço:08/2023) / SICRO: Roraima - Abril de 2023	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ROTATÓRIAS E PRÉDIOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

7 MOTOPODA COM MOTOR À GASOLINA - Vida Útil 2.400 horas (h = hora)

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Motopoda com motor à gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Depreciação Motopoda	vb	0,000090	3.362,50	0,30	Cotação 12
1.2	Juros de capital Motopoda	vb	0,0000384	3.362,50	0,13	Cotação 12
1.3	Manutenção Motopoda	vb	0,000600	3.362,50	2,02	Cotação 12
2	INSUMOS					
2.1	Gasolina	l	1,200000	6,06	7,27	Cotação 07
2.2	Corrente p/ motopoda	unid.	0,010000	83,36	0,83	Cotação 21
2.3	Óleo 2 tempos	l	0,036000	80,00	2,88	Cotação 14
Total (R\$ / h)					13,43	

8 MOTOSSERRA COM MOTOR À GASOLINA - Vida Útil 2.400 horas (h = hora)

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Motosserra com motor à gasolina (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Depreciação Motosserra	vb	0,000090	3.605,33	0,32	Cotação 13
1.2	Juros de capital Motosserra	vb	0,0000384	3.605,33	0,14	Cotação 13
1.3	Manutenção Motosserra	vb	0,000600	3.605,33	2,16	Cotação 13
2	INSUMOS					
2.1	Gasolina	l	1,440000	6,06	8,73	Cotação 07
2.2	Corrente p/ motosserra	unid.	0,010000	112,20	1,12	Cotação 22
2.3	Óleo 2 tempos	l	0,043200	80,00	3,46	Cotação 14
Total (R\$ / h)					15,93	

9 Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW - Vida Útil 15.000 horas (h = hora)

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Miniônibus (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Pneu 235/75R17,5 132/30L	unid.	0,003200	987,43	3,16	cotação 05
1.2	Graxa	kg	0,007200	39,49	0,28	4229
1.3	Óleo diesel	l	13,00	6,38	82,94	cotação 08
1.4	Depreciação miniônibus diesel - 111 kW	vb	0,000090	608.063,77	54,73	E9134
1.5	Juros de capital miniônibus diesel - 111 kW	vb	0,0000384	608.063,77	23,35	E9134
1.6	Manutenção miniônibus diesel - 111 kW	vb	0,000060	608.063,77	36,48	E9134
2	MÃO-DE-OBRA					
2.1	Motorista	h	1,000000	29,88	29,88	88283
Total (R\$ / h)					230,82	

10 Veículo tipo Van furgão com cap de 1,54t - 93kw

Item	Componente	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Total (R\$)	Referência
1	Van (Horas Produtivas e Improdutivas)					
1.1	Pneu 205/75R16C 113/111Q	unid.	0,003200	819,20	2,62	cotação 06
1.2	Graxa	kg	0,007200	39,49	0,28	4229
1.3	Óleo diesel	l	8,00	6,38	51,04	cotação 08
1.4	Depreciação VAN cap 1,54t - 93kw	vb	0,000090	213.100,51	19,18	E9125
1.5	Juros de capital VAN cap 1,54t - 93kw	vb	0,0000384	213.100,51	8,18	E9125
1.6	Manutenção VAN cap 1,54t - 93kw	vb	0,000060	213.100,51	12,79	E9125
2	MÃO-DE-OBRA					
2.1	Motorista	h	1,000000	29,88	29,88	88283
Total (R\$ / h)					123,97	