



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS					
Local	TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS					
Item da Planilha	7.1	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023	
Caminhão Carroceria dupla fixa, cabine estendida para transporte de funcionários (8 lugares), capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162 CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, 07 lanças, sendo: 04 hidráulicas e 03 manuais, com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS						
Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhão com carroceria fixa, no toco, preço sem pneus, capacidade de 7,5t	UN	0,000161	384.553,40	61,91	INSUMO EMOP 01599
2	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	UN	0,00006	20.370,00	1,22	INSUMO SCO IEQ002925
3	Custo de material de manutencao de cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidr	UN	0,00006	20.370,00	1,22	INSUMO SCO IEQ007625
4	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	15,50000	5,71	88,51	ANP - ANGRA DOS REIS
5	Oleo lubrificante mineral multiviscoso, classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,51600	24,00	12,38	INSUMO EMOP 00220
6	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,19200	11,07	2,13	INSUMO EMOP 00222
7	Conjunto de 6 pneus radiais, 275/80r22.5	UN	0,00060	10.840,62	6,50	INSUMO EMOP 14919
8	Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de 1550Kgf/m, com alcance de 16m de altura na	UN	0,00008	102.600,00	8,21	IEQ013650
9	Custo de material de manutencao de Guindaste hidraulico com momento de carga util de 1550 Kgf/m, com	UN	0,00008	102.600,00	8,21	IEQ009500
10	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	UN	0,00100	259,53	0,26	IEQ018900
11	Motorista de caminhao e carreta	H	1,0000	25,18	25,18	COMP PMAR
12	Ajudante	H	1,0000	19,57	19,57	COMP PMAR
				VALOR TOTAL	R\$ 235,30	
				VALOR MENSAL (CP)	R\$ 36.236,48	
CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS						
Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhão com carroceria fixa, no toco, preço	UN	0,000080	384.553,40	30,76	INSUMO EMOP 01599
2	Cabine auxiliar para 8 passageiros	UN	0,000060	20.370,00	1,22	INSUMO SCO
3	Motorista	H	1,00	25,18	25,18	COMP PMAR
4	Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de 1550kgf/m, com alcance de 16m de altura na	UN	0,00008	102.600,00	8,21	IEQ013650
5	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	UN	0,001	259,53	0,26	IEQ018900
6	Ajudante	H	1,0000	19,57	19,57	COMP PMAR
				VALOR TOTAL	R\$ 85,20	
				VALOR MENSAL (CI)	R\$ 5.623,46	
				VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)	R\$ 41.859,95	



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS				
------	--	--	--	--	--

Local	TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS				
-------	----------------------------------	--	--	--	--

Item da Planilha	7.2	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023
------------------	-----	---------	----------	----------------	---------

Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários (8 lugares) e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário produtivo.

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhão com carroceria fixa, no toco, preço sem pneus, capacidade de 7,5t	UN	0,000161	384.553,40	61,91	INSUMO EMOP 01599
2	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	UN	0,00006	20.370,00	1,22	INSUMO SCO IEQ002925
3	Custo de material de manutenção de cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro	UN	0,00006	20.370,00	1,22	INSUMO SCO IEQ007625
4	Óleo diesel combustível comum, na bomba	L	13,00000	5,71	74,23	ANP - ANGRA DOS REIS
5	Óleo lubrificante mineral multiviscoso, classificação API CG-4, grau SAE 20W-40	L	0,25500	24,00	6,12	INSUMO EMOP 00220
6	Graxa comum para lubrificação de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,08500	11,07	0,94	INSUMO EMOP 00222
7	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	UN	0,00006	259,53	0,02	INSUMO SCO IEQ018900
8	Motorista de caminhão e carreta	H	1,0000	25,18	25,18	COMP PMAR
9	Conjunto de 6 pneus radiais, 275/80R22.5.	UN	0,0006	10.840,62	6,60	INSUMO EMOP 14919
VALOR TOTAL					R\$ 170,84	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 26.309,98	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhão com carroceria fixa, no toco, preço sem pneus, capacidade de 7,5t	UN	0,000080	384.553,40	30,76	INSUMO EMOP 01599
2	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	UN	0,000060	20.370,00	1,22	INSUMO SCO IEQ002925
3	Motorista de caminhão e carreta	H	1,00	25,18	25,18	COMP PMAR
4	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	UN	0,00006	259,53	0,02	INSUMO SCO IEQ018900
VALOR TOTAL					R\$ 57,18	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 3.774,01	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 30.083,99	



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS
------	--

Local	TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
-------	----------------------------------

Item da Planilha	7.3	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023
------------------	-----	---------	----------	----------------	---------

Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, inclusive motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario produtivo. (NOTURNO)

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhao tanque, preco sem pneus, capacidade de 10000 litros	UN	0,000184	453.932,30	83,52	INSUMO EMOP 01558
2	Óleo diesel combustível comum, na bomba.	L	15,00000	5,71	85,65	ANP - ANGRA DOS REIS
3	Óleo lubrificante mineral multiviscoso, classificação api cg-4, grau sae 20w-40.	L	0,3960000	24,00	9,50	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum p/lubrificação de chassis, em tambores de 170kg.	KG	0,1320000	11,07	1,46	INSUMO EMOP 00222
5	Conjunto de 10 pneus radiais, 275/80r22.5.	UN	0,00060	18.067,70	10,84	INSUMO EMOP14924
6	Motorista de caminhao e carreta	H	1,0000	29,44	29,44	COMP PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 220,42	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 33.944,59	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhao tanque, preco sem pneus, capacidade de 10000 litros	UN	0,000100	453.932,30	45,50	INSUMO EMOP 01558
2	Motorista de caminhao e carreta (NOTURNO)	H	1,00	29,44	29,44	COMP PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 74,94	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 4.946,18	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 38.890,77	



Obra MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Local TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS

Item da Planilha 7.4 Unidade UN X MÊS Base de Preços 06/2023

Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, inclusive motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, bomba d'agua e mangote com 50m de extensao. Custo horario produtivo. (DIURNO)

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhao tanque, preco sem pneus, capacidade de 10000 litros	UN	0,000184	453.932,30	83,52	INSUMO EMOP 01558
2	Óleo diesel combustível comum, na bomba.	L	15,00000	5,71	85,65	ANP - ANGRA DOS REIS
3	Óleo lubrificante mineral multiviscoso, classificação api cg-4, grau sae 20w-40.	L	0,3960000	24,00	9,50	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum p/lubrificação de chassis, em tambores de 170kg.	KG	0,1320000	11,07	1,46	INSUMO EMOP 00222
5	Conjunto de 10 pneus radiais, 275/80r22.5.	UN	0,00060	18.067,70	10,84	INSUMO EMOP14924
8	Motorista de caminhao e carreta	H	1,0000	25,18	25,18	COMP PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 216,16	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 33.288,55	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhao tanque, preco sem pneus, capacidade de 10000 litros	UN	0,000100	453.932,30	45,50	INSUMO EMOP 01558
2	Motorista de caminhao e carreta (DIURNO)	H	1,00	25,18	25,18	COMP PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 70,68	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 4.665,02	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 37.953,57	



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS					
Local	TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS					
Item da Planilha	7.5	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023	
Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível I (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista e gasolina						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS						
Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Veículo de passeio, preço sem pneus, com motor 1.6 litros bi-comb (g+e), 4 p, 5p, c/ar cond, dir hidr e vid elet diant	UN	0,000140	98.573,59	13,80	INSUMO EMOP 13731
2	Óleo lubrificante suplementar, série 1	L	0,15	24	3,60	INSUMO EMOP 00220
3	Graxa comum (tambor de 170kg)	KG	0,050	11,07	0,55	INSUMO EMOP 00222
4	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 155/80R13	un	0,0025	1023,41	2,56	INSUMO EMOP 00808
5	GASOLINA	L	7,0000	5,90	41,30	ANP - ANGRA DOS REIS
6	Mão-de-obra de motorista	H	1,0000	25,18	25,18	COMP PMAR
				VALOR TOTAL	R\$ 86,99	
				VALOR MENSAL (CP)	R\$ 13.396,82	
CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS						
Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	VEICULO DE PASSEIO, PREÇO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	UN	0,000090	98.573,59	8,87	INSUMO EMOP 13731
2	Mão-de-obra de motorista	H	1,00	25,18	25,18	COMP PMAR
				VALOR TOTAL	R\$ 34,05	
				VALOR MENSAL (CI)	R\$ 2.247,41	
				VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)	R\$ 15.644,23	



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS				
------	--	--	--	--	--

Local	TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS				
-------	----------------------------------	--	--	--	--

Item da Planilha	7.6	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023
------------------	-----	---------	----------	----------------	---------

Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5t, motor diesel de 162CV. Adesivo na carroceria. Inclusive motorista e combustível.

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Ccaminhao com carroceria fixa, no toco, preco sem pneus, capacidade de 3,5t	UN	0,000140	323.064,40	45,23	INSUMO EMOP 01585
2	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	13,00	5,7100	74,23	ANP - ANGRA DOS REIS
3	Oleo lubrificante mineral multiviscoso, classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,17000	24,00	4,08	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,08500	11,07	0,94	INSUMO EMOP 00222
5	Conjunto de 6 pneus radiais, 275/80r22.5,	un	0,00060	10.840,62	6,50	INSUMO EMOP 14919
6	Motorista	H	1,00	25,18	25,18	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 156,16	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 24.049,31	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Ccaminhao com carroceria fixa, no toco, preco sem pneus, capacidade de 3,5t	UN	0,000080	323.064,40	25,85	INSUMO EMOP 01585
3	Motorista	H	1,00	25,18	25,18	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 51,03	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 3.367,66	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 27.416,97	



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS
------	--

Local	TUDO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
-------	----------------------------------

Item da Planilha	7.8	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023
------------------	-----	---------	----------	----------------	---------

Retroescavadeira, com peso operacional em torno de 7t, motor diesel em torno de 75cv, capacidade aproximada da cacamba de 0,76m3, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador e óleo diesel.

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Retroescavadeira, preco sem pneus, pesoem torno de 7t, motor diesel em torno de75cv, capac. aprox. cacamba de 0,76m3	UN	0,000180	423.477,40	76,23	INSUMO EMOP 05817
2	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	11,00	5,710	62,81	ANP - ANGRA DOS REIS
3	Óleo lubrificante suplementar, serie 1	L	0,40	24	9,60	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum (tambor de 170kg)	KG	0,200	11,07	2,21	INSUMO EMOP 00222
5	Conjunto de 2 pneus diagonais, 10.5-16, acrescido de 2 pneus diagonais, 14.00x24	un	0,0006	6522,62	3,91	INSUMO EMOP 14926
6	Operador de máquina	H	1,00	33,27	33,27	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 188,03	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 28.957,16	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Retroescavadeira, preco sem pneus, pesoem torno de 7t, motor diesel em torno de75cv, capac. aprox. cacamba de 0,76m3	UN	0,000080	423.477,40	33,88	INSUMO EMOP 05817
2	Operador de máquina	H	1,00	33,27	33,27	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 67,15	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 4.431,78	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 33.388,94	



Obra	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS					
Local	TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS					
Item da Planilha	7.9	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	06/2023	
Caminhao basculante,no toco,capacidade de 7,00m3,inclusive motorista e óleo diesel.						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS						
Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhao basculante, no toco, preco sempneus, capacidade de 7,00m3	UN	0,000184	524.359,40	96,48	INSUMO EMOP 01589
2	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	17,00	5,710	97,07	ANP - ANGRA DOS REIS
3	Óleo lubrificante suplementar, serie 1	L	0,44	24	10,58	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum (tambor de 170kg)	KG	0,147	11,07	1,63	INSUMO EMOP 00222
5	Conjunto de 6 pneus radiais, 275/80r22.5	un	0,0006	10.840,62	6,50	INSUMO EMOP 14919
6	Motorista	H	1,00	25,18	25,18	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 237,45	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 36.566,96	
CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS						
Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Caminhao basculante, no toco, preco sempneus, capacidade de 7,00m3	UN	0,000010	524.359,40	5,26	INSUMO EMOP 01589
2	Motorista	H	1,00	25,18	25,18	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 30,44	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 2.008,79	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 38.575,75	



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins
Coordenação Técnica de Orçamento

Composição de Preço Unitário

Obra **MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE PARQUES E JARDINS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS**

Local **TODO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS**

Item da Planilha **7.10** Unidade **UN X MÊS** Base de Preços **06/2023**

ROÇADEIRA COSTAL COM CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTIVEL MINIMA DE 0,58 LITROS, CILINDRADA 35,2CM, CURSO DO PISTÃO 31MM, DIÂMETRO DO CILINDRO 38MM, PESO MAXIMO 10,7KG, POTÊNCIA MINIMA 1.7KW (2,3 DINP-S), ROTAÇÃO DE MARCHA LENTA 2.800 RPM ROTAÇÃO MAXIMA 12.500 RP.

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Rocadeira costal, com cabo multifuncional, motor monocilindrico a dois tempos, potencia de 1,7kw, mo	UN	0,000250	2.840,58	0,71	INSUMO IEQ017850
2	Gasolina comum na bomba	L	0,80	5,900	4,72	ANP - ANGRA DOS REIS
3	Oleo lubrificante mineral multiviscoso, classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,05	24,00	1,20	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,010	11,07	0,11	INSUMO EMOP 00222
5	Custo de material de manutencao de rocadeira costal motorizada para preparo de terreno - equivalente	UN	0,000125	2840,58	0,36	INSUMO IEQ010050
6						
7						
8						
9						
10						
11						
VALOR TOTAL					R\$ 7,10	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 1.092,77	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Rocadeira costal, com cabo multifuncional, motor monocilindrico a dois tempos, potencia de 1,7kw, mo	UN	0,000250	2.840,58	0,71	INSUMO IEQ017850
VALOR TOTAL					R\$ 0,71	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 46,87	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 1.139,64	

