

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	COEF.	% ACRESC.	Q.CORRIG.	PR.FINAL
ITEM 5.1	Caminhao 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 189 CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS							
COTAÇÃO	Caminhao, 816 E/816 S Turbo 2p (diesel)(E5)	un	148.666,00	6E-05		6E-05	8,91996
IEQ002925	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	un	20.370,00	6E-05		6E-05	1,2222
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao ford cargo 816	un	15.000,00	6E-05		6E-05	0,9
COTAÇÃO	Custo de material de manutencao de caminhao ford cargo 816, motor diesel de 162cv - equivalente ao	un	148.666,00	6E-05		6E-05	8,91996
IEQ008551	Custo de material de manutencao de carroceria carga seca em madeira, aberta, ford cargo 816 - equi	un	15.000,00	6E-05		6E-05	0,9
IEQ009500	Custo de material de manutencao de guindaste hidraulico com momento de carga util de 1550 kgf/m, com	un	102.600,00	8E-05		8E-05	8,208
ANP	Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para comb	l	4,116	23,29		23,29	95,86164
IEQ013650	Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de 1550kgf/m, com alcance de 16m de altura na	un	102.600,00	8E-05		8E-05	8,208

IEQ007625	Custo de material de manutencao de cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidr	un	20.370,00	6E-05		6E-05	1,2222
IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	un	259,53	0,001		0,001	0,25953
COMP.PMAR	Operador de maquinas - trator, escavadeira	h	20,97	1		1	20,97
						VALOR TOTAL	155,59
						VALOR MENSAL (CP)	23.960,86

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

IEQ003300	Caminhao, motor diesel de 162cv, ford cargo 816 ou similar	un	148.666,00	6E-05		6E-05	8,91996
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao ford cargo 816	un	15.000,00	6E-05		6E-05	0,9
IEQ002925	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	un	20.370,00	6E-05		6E-05	1,2222
IEQ013650	Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de 1550kgf/m, com alcance de 16m de altura na	un	102.600,00	8E-05		8E-05	8,208
IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	un	259,53	0,001		0,001	0,25953
COMP.PMAR	Operador de maquinas - trator, escavadeira	h	20,97	1		1	20,97
						VALOR TOTAL	40,48
						VALOR MENSAL	2.671,68

VALOR TOTAL MENSAL- (CP) +(CI)+ BDI

30.627,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	COEF.	% ACRESC.	Q.CORRIG.	PR.FINAL
ITEM 5.2	Caminhao com carroceria dupla fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio sobre a cabine, cabine extendida para transporte de funcionarios (8 lugares) e com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162 CV. Custo horario produtivo.(desonerado)						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS							
IEQ002925	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochado, porta later	un	20.370,00	6E-05		6E-05	1,2222
COTAÇÃO	Caminhao, motor diesel de 162cv, ford cargo 816 ou similar	un	148.666,00	6E-05		6E-05	8,91996
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao ford cargo 816	un	15.000,00	6E-05		6E-05	0,9
IEQ007625	Custo de material de manutencao de cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidr	un	20.370,00	6E-05		6E-05	1,2222
IEQ007850	Custo de material de manutencao de caminhao ford cargo 816, motor diesel de 162cv - equivalente ao	un	148.666,00	6E-05		6E-05	8,91996
IEQ008551	Custo de material de manutencao de carroceria carga seca em madeira, aberta, ford cargo 816 - equi	un	15.000,00	6E-05		6E-05	0,9
ANP	Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para comb	l	4,116	15		15	61,74

IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	un	259,53	6E-05		6E-05	0,0155718
COMP.PMAR	Motorista de caminhao e carreta	h	19,46	1		1	19,46
						VALOR TOTAL	103,30
						VALOR MENSAL (CP)	15.908,20

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

IEQ002925	Cabine auxiliar para 8 passageiros confeccionada em fibra de vidro com banco alcochoado, porta later	un	20.370,00	6E-05		6E-05	1,2222
IEQ003300	Caminhao, motor diesel de 162cv, ford cargo 816 ou similar	un	148.666,00	6E-05		6E-05	8,91996
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao ford cargo 816	un	15.000,00	6E-05		6E-05	0,9
IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, giroflex ou similar	un	259,53	6E-05		6E-05	0,0155718
COMP.PMAR	Motorista de caminhao e carreta	h	19,46	1		1	19,46
						VALOR TOTAL	30,52
						VALOR MENSAL	2.014,32

VALOR TOTAL MENSAL- (CP) +(CI)

20.610,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	COEF.	% ACRESC.	Q.CORRIG.	PR.FINAL
ITEM 5.3	Caminhao tanque, capacidade de 10.000l, com 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.(desonerado) (NOTURNO)						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS							
COTAÇÃO	Caminhao, motor diesel de 162cv, ford cargo 816 ou similar	un	148.666,00	5E-05		5E-05	7,4333
IEQ004150	Carroceria pipa para agua, capacidade de 10.000l, com moto bomba e mangote com 50m, para caminhao f-	un	72.500,00	5E-05		5E-05	3,625
IEQ007850	Custo de material de manutencao de caminhao ford cargo 860, motor diesel de 162cv - equivalente ao	un	148.666,00	6,66E-05		6,66E-05	9,9011556
IEQ008650	Custo de material de manutencao de carroceria pipa para agua, capacidade de 10.000l, com moto bomba	un	72.500,00	6,66E-05		6,66E-05	4,8285
ANP	Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para comb	l	4,116	25,0488		25,0488	103,1008608
COMP.PMAR	Motorista de caminhao e carreta	h	19,46	1		1	19,46
VALOR TOTAL							148,35
VALOR MENSAL (CP)							22.845,90

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

COTAÇÃO	Caminhao, motor diesel de 162cv, ford cargo 816 ou similar	un	148.666,00	5E-05		5E-05	7,4333
IEQ004150	Carroceria pipa para agua, capacidade de 10.000l, com moto bomba e mangote com 50m, para caminhao f-	un	72.500,00	5E-05		5E-05	3,625
COMP.PMAR	Motorista de caminhao e carreta	h	19,46	1		1	19,46
VALOR TOTAL							30,52
VALOR MENSAL							2.014,32

VALOR TOTAL MENSAL- (CP) +(CI)

28.589,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	COEF.	% ACRESC.	Q.CORRIG.	PR.FINAL
ITEM 5.4	Veiculo de passeio,5 passageiros,4 portas,motor bicom bustive l (gasolina e alcool)de 1,6 litros,com ar condicionado,direc ao hidraulica e vidros dianteiros eletricos,inclusive motori sta						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS							
220	Oleo lubrificante mineral multiviscoso,classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	8	0,15		0,15	1,2
222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	5,6	0,05		0,05	0,28
808	Conjunto de 04 pneus radiais,155/80r13 79t	UN	728,24	0,0025		0,0025	1,8206
ANP	Alcool hidratado combustivel comum na bomba	L	4,518	9		9	40,662
13731	Veiculo de passeio, preco sem pneus, commotor 1.6 litros bi-comb (g+e), 4 p, 5p, c/ar cond, dir hidr e vid elet diant	UN	50761,76	0,00014		0,00014	7,1066464
COMP.PMAR	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais	H	19,46	1		1	19,46
						VALOR TOTAL	70,53
						VALOR MENSAL (CP)	10.861,62
CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS							
13731	Veiculo de passeio, preco sem pneus, commotor 1.6 litros bi-comb (g+e), 4 p, 5p, c/ar cond, dir hidr e vid elet diant	UN	50761,76	9E-05		9E-05	4,5685584
COMP.PMAR	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais desonerados	H	19,46	1		1	19,46
						VALOR TOTAL	24,03
						VALOR MENSAL	1.585,98
VALOR TOTAL MENSAL- (CP) +(CI)							14.314,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO	COEF.	% ACRESC.	Q.CORRIG.	PR.FINAL
ITEM 5.5	Camionete tipo pick-up,com cabine simples e cacamba,tipo lev e,motor bicomustivel (gasolina e alcool) de 1,6 litros,incl usive motorista						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS							
220	Oleo lubrificante mineral multiviscoso,classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	8	0,19		0,19	1,52
222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	5,6	0,1		0,1	0,56
2946	Conjunto de 04 pneus diagonais, 7.00-16,10 lonas	UN	2108	0,0025		0,0025	5,27
ANP	Gasolina comum na bomba	L	5,425	7		7	37,975
3523	Ppick-up cabine simples, tipo leve, precosem pneus, com motor 1.6 litros bi-combustivel (gasolina e alcool)	UN	52421,76	0,00014		0,00014	7,3390464
COMP.PMAR	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais	H	19,46	1		1	19,46
VALOR TOTAL							72,12
VALOR MENSAL (CP)							11.106,48

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

3523	Ppick-up cabine simples, tipo leve, precosem pneus, com motor 1.6 litros bi-combustivel (gasolina e alcool)	UN	52421,76	8E-05		8E-05	4,1937408
COMP.PMAR	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais desonerados	H	19,46	1		1	19,46
VALOR TOTAL							23,65
VALOR MENSAL							1.560,90

VALOR TOTAL MENSAL- (CP) +(CI)

14.567,49

Composição de Preço Unitário

Obra	
------	--

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

Item da Planilha	5.6	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	12/2019
------------------	------------	---------	-----------------	----------------	---------

Minivan , 4 portas capacidade para 7 passageiros, cilindrada 1747cm3, com motorista e combustível, porta mala 665 litros. Tanque 60lts

CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS

Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Veículo de serviço, capacidade para 7 passageiros, com motorista, motor a gasolina, inclusive motorista	UN	0,000140	70.037,00	9,81	COTAÇÃO
2	Gasolina	L	10,00	5,425	54,25	COTAÇÃO ANP
3	Óleo lubrificante suplementar, serie 1	L	0,11	8,00	0,88	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum (tambor de 170kg)	KG	0,100	5,60	0,56	INSUMO EMOP 00222
5	Conjunto pneus p/veiculo passeio 5 porta	un	0,0025	728,24	1,82	INSUMO EMOP 00808
6	Motorista	H	1,00	19,46	19,46	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 86,78	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 13.364,12	

CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS

Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Veículo de serviço, capacidade para 7 passageiros, com motorista, motor a gasolina, inclusive motorista	UN	0,000070	70.037,00	4,90	COTAÇÃO
2	Motorista	H	1,00	19,46	19,46	COMP.PMAR
VALOR TOTAL					R\$ 24,36	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 1.607,76	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 14.971,88	
VALOR DO BDI 15%					R\$ 2.245,78	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI) + BDI					R\$ 17.217,66	

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	5.7	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	12/19	
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	Rrocadeira costal, motorizada, c/motor agasolina	UN	0,000217	2.500,99	0,54	IEQ010050
2	Gasolina	L	0,80	5,425	4,34	COTAÇÃO ANP
3	Óleo lubrificante suplementar, serie 1	L	0,01	8,00	0,08	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum (tambor de 170kg)	KG	0,010	5,60	0,06	INSUMO EMOP 00222
VALOR TOTAL					R\$ 5,02	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 773,08	
CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS						
Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Rrocadeira costal, motorizada, c/motor agasolina	UN	0,000133	2.500,99	0,33	IEQ010050
VALOR TOTAL					R\$ 0,33	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 21,78	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 794,86	
VALOR DO BDI 15%					R\$ 119,23	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI) + BDI					R\$ 914,09	

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	5.11	Unidade	UN X MÊS	Base de Preços	12/19	
Motopoda HT 131 Stihl 30cm/12", 61PMM3, passo da corrente: 3/8" - Motor 4-Mix - HT131						
CUSTO PRODUTIVO – 154 HORAS						
Item	Insumo	Un	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	MOTOPODA	UN	0,000217	2.419,00	0,52	COTAÇÃO
2	Gasolina	L	0,80	5,425	4,34	COTAÇÃO ANP
3	Óleo lubrificante suplementar, serie 1	L	0,01	8,00	0,08	INSUMO EMOP 00220
4	Graxa comum (tambor de 170kg)	KG	0,010	5,60	0,06	INSUMO EMOP 00222
VALOR TOTAL					R\$ 5,00	
VALOR MENSAL (CP)					R\$ 770,00	
CUSTO IMPRODUTIVO – 66 HORAS						
Item	Insumo	Um	Coef.	R\$ Un.	R\$ Total	Fonte de Referência
1	Rrocadeira costal, motorizada, c/motor agasolina	UN	0,000133	2.299,00	0,31	COTAÇÃO
VALOR TOTAL					R\$ 0,31	
VALOR MENSAL (CI)					R\$ 20,46	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI)					R\$ 790,46	
VALOR DO BDI 15%					R\$ 118,57	
VALOR TOTAL MENSAL - (CP) + (CI) + BDI					R\$ 909,03	