

**ANEXO XXIV - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE PREÇO UNITÁRIO**  
**SERVIÇOS DE LIMPEZA DE TRILHAS E SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DAS AREIAS DAS PRAIAS E ÁREAS INSULARES**  
**ITEM 5.0 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

5.0	MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS		QUANT. TOTAL	UNID	QUANT MENSAL	VALOR UNITÁRIO	UTILIZAÇÃO MENSAL	VALOR MENSAL
5.1	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4	MÊS	4,00	4.864,64	100%	19.458,56
5.2	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	70	MÊS	70,00	2.546,72	100%	178.270,40
5.3	19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA(HORAS PRODUTIVAS)	2	HORA	264,00	121,14	100%	31.980,96
5.4	19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA(HORAS IMPRODUTIVAS)	2	HORA	88,00	42,57	100%	3.746,16
5.5	19.006.0023-2	VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM, EXCLUSIVE OPERADOR ( COMPATIBILIZADO COM AERADOR AREIA PRAIA) (HORA PRODUTIVA)	2	HORA	264,00	13,91	100%	3.672,24
5.6	19.006.0023-4	VASSOURA MECANICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM, EXCLUSIVE OPERADOR ( COMPATIBILIZADO COM AERADOR AREIA PRAIA) (HORA IMPRODUTIVA)	2	HORA	88,00	4,33	100%	381,04
5.7	19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR (HORA PRODUTIVA)	7	HORA	924,00	72,86	100%	67.322,64
5.8	19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR (HORA IMPRODUTIVA)	7	HORA	308,00	30,82	100%	9.492,56
5.9	19.004.0045-2	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA (HORA PRODUTIVA)	4	HORA	528,00	36,53	100%	19.287,84
5.10	19.004.0045-4	VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA (HORA IMPRODUTIVA)	4	HORA	176,00	4,23	100%	744,48
<b>SUBTOTAL</b>								<b>334.356,88</b>
<b>6.0</b>	<b>INSUMOS/EPI'S / FERRAMENTAS</b>							
6.1	MERCADO	UNIFORME DE BRIM COM FAIXA REFLETIVA(4 UND POR ANO)	83	UNID	332	57,75	8,33%	1.597,75
6.2	MERCADO	BOTA DE COURO COM BIQUEIRA(2 UND POR ANO)	83	UNID	166	31,50	8,33%	435,75
6.3	MERCADO	BONÉ LISO EM BRIM (SEM ESTAMPA)(2 UND POR ANO)	83	UNID	166	10,50	8,33%	145,25
6.4	MERCADO	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ E MANGA LONGA(2 UND POR ANO)	83	UNID	166	16,00	8,33%	221,33
6.5	MERCADO	LUVA VAQUETA MISTA CANO CURTO(12 UND POR ANO)	70	UNID	840	7,65	8,33%	535,50
6.6	MERCADO	ANCINHO 14 DENTES COM CABO(4 UND POR ANO)	70	UNID	280	13,86	8,33%	323,40
6.7	MERCADO	SACO PLÁSTICO, PARA COLETA DE RESÍDUOS DA VARRIÇÃO, CAPACIDADE DE 200 LITROS (10UND POR DIA POR SERVENTE)	77	UNID	20.020	0,24	100,00%	4.764,76
6.8	MERCADO	VALE TRANSPORTE SEGUNDO CLT (UNIT R\$ 5,55)	83	UNID	4.316,00	5,55	100,00%	23.953,80
6.9	CONVENÇÃO	VALE ALIMENTAÇÃO (UNIT R\$ 16,20)	83	UNID	2.158,00	16,20	100,00%	34.959,60
<b>SUBTOTAL INSUMOS/EPI'S / FERRAMENTAS</b>								<b>66.937,14</b>
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>								<b>401.294,02</b>
<b>TOTAL DE HECTARE MENSAL DE LIMPEZA DE PRAIA (Ha)</b>								<b>1.853,55</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO DO HECTARE (Ha/M2)</b>								<b>216,50</b>

**FONTES**

- 1) EMOP REFERÊNCIA MAIO/2019
- 2) ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**NOTA**

- 1) COTAÇÕES UTILIZADAS NOS ITENS 6.1 A 6.9 FOI PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ANEXA, CONTRATADA POR ESSA AUTARQUIA.
- 2) FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO DOS SERVIÇOS = CONFORME TABELA ANEXA
- 3) MEMORIA DE CÁLCULO DA ÁREA NA PLANILHA "MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DE VARRIÇÃO DAS PRAIAS" EM ANEXO.