

ANEXO VI – D-III - MEMÓRIA DE CÁLCULO LIMPEZA MANUAL E MECANIZADA DE PRAIAS

DIMENSIONAMENTO

TOTAL MENSAL (m)	6.447.133,33
MÉDIA DIÁRIA (M)	247.966,67
PRODUTIVIDADE DE UM TRATOR (m² / .dia)	60.000,00
QUANTIDADE DE TRATORES	2,00
EXTENSÃO ATENDIDA PELO TRATOR (m²)	120.000,00
EXTENSÃO A SER ATENDIDA POR AUX. SERV. GERAIS (m²)	127.966,67
PRODUTIVIDADE DO AUX. SERV. GERAIS (m² / dia)	5.000,00
NECESSIDADE DE AUXILIARES	25,59
ADOTADO	26,00
SACOS PLÁSTICOS (10 POR ROTEIRO POR DIA)	6.760,00
NECESSIDADE DE ENCARREGADOS	1,00
ADOTADO	1,00

Número de dias úteis

26

LIMPEZA MANUAL E MECANIZADA DE PRAIAS

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO

							Ref.	jan/22
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	QUANT. MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MENSAL
3		LIMPEZA MANUAL E MECANIZADA DE PRAIAS						135.348,94
3.1	CC		MAO-DE-OBRA DE AUX. SER. GERAIS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	26,00	26,00	2.597,70	67.540,24
3.2	CC		MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1,00	3.091,99	3.091,99
3.3	EMOP	19.006.0023-C	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	246,40	20,22	4.982,20
3.4	EMOP	19.006.0023-E	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	105,60	6,48	684,28
3.5	EMOP	19.005.0016-C	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	246,40	95,23	23.464,67
3.6	EMOP	19.005.0016-E	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	105,60	33,21	3.506,97
3.7	EMOP	19.004.0046-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	123,20	95,03	11.707,69
3.8	EMOP	19.004.0046-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	52,80	28,02	1.479,45
3.9	EMOP	19.004.0035-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	123,20	99,88	12.305,21
3.10	EMOP	19.004.0035-E	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	52,80	42,16	2.226,04
3.11	EMOP	13614	SACO PLASTICO 100L, ESPESSURA DE 0,12MM, PACOTE C/ 100UN	UN	67,60	67,60	64,50	4.360,20
						QUANTIDADE MENSAL (HA)		644,71
						CUSTO UNITÁRIO		209,94

OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "TRUNCAR", considerando 02 casa decimais.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO - ONERADO

COM COTAÇÃO DO GESTÃO EMPRESARIAL - CENÁRIO

							Ref.	jan/22
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	QUANT. MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MENSAL
3			LIMPEZA MANUAL E MECANIZADA DE PRAIAS					137.629,90
3.1	CC		MAO-DE-OBRA DE AUX. SER. GERAIS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	26,00	26,00	2.597,70	67.540,24
3.2	CC		MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1,00	3.091,99	3.091,99

3.3	EMOP	19.006.0023-2	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	246,40	20,22	4.982,20
3.4	EMOP	19.006.0023-4	VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	105,60	6,48	684,28
3.5	EMOP	19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	246,40	98,66	24.309,82
3.6	EMOP	19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	2,00	105,60	36,64	3.869,18
3.7	EMOP	19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	123,20	98,08	12.083,45
3.8	EMOP	19.004.0046-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	52,80	31,07	1.640,49
3.9	EMOP	19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	123,20	102,93	12.680,97
3.10	EMOP	19.004.0035-4	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1,00	52,80	45,21	2.387,08
3.11	EMOP	13614	SACO PLASTICO 100L, ESPESSURA DE 0,12MM, PACOTE C/ 100UN	UN	1,00	67,60	64,50	4.360,20
QUANTIDADE MENSAL (HA)								644,71
CUSTO UNITARIO								213,47

OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "TRUNCAR", considerando 02 casa decimais.