

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA						
DESCRIÇÃO		UND	QUANTIDADE MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MENSAL	PREÇO GLOBAL
1. COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
1.1	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES	M³	7.934,74	R\$ 59,07	R\$ 468.705,00	R\$ 1.874.820,00
1.2	SERVIÇO DE COLETA CONTENEIRIZADA EM ZONAS RURAIS	M³	869,85	R\$ 55,73	R\$ 48.476,94	R\$ 193.907,70
1.3	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS	M³	2.347,89	R\$ 76,43	R\$ 179.449,32	R\$ 717.797,28
1.4	SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	M³	430,47	R\$ 124,60	R\$ 53.636,15	R\$ 214.544,60
2. LIMPEZA PÚBLICA						
2.1	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	70.600,00	R\$ 2,38	R\$ 168.028,00	R\$ 672.112,00
2.2	SERVIÇO DE ROÇAGEM MECANIZADA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	46.800,00	R\$ 0,47	R\$ 21.996,00	R\$ 87.984,00
2.3	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M	156.000,00	R\$ 0,54	R\$ 84.240,00	R\$ 336.960,00
3. OPERACIONALIZAÇÃO DE DESTINO FINAL						
3.1	SERVIÇO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE PACATUBA	M²	12.952,48	R\$ 12,46	R\$ 161.387,94	R\$ 645.551,76
3.2	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE PACATUBA	M²	16.756,25	R\$ 6,54	R\$ 109.585,88	R\$ 438.343,52
4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4.1	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EQUIPE	1,00	R\$ 47.804,64	R\$ 47.804,64	R\$ 191.218,56
					CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 1.343.309,87
					CUSTO TOTAL GLOBAL	R\$ 5.373.239,48

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos – Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

DATA: 03/2025

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA

SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	468.714,23
QUANTITATIVO (M³)		7.934,74
PREÇO UNITÁRIO	R\$	59,07

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
			VEÍCULO	
VEÍCULOS	R\$ 199.783,43	1,00		R\$ 199.783,43
MÃO-DE-OBRA	R\$ 161.379,67	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 161.379,67
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 4.595,52	1,00	CONJ.	R\$ 4.595,52
INSUMOS E FERRAMENTAS	R\$ 772,50	1,00	CONJ.	R\$ 772,50
BDI	R\$ 366.531,12	27,88%	%	R\$ 102.183,11
SUBTOTAL				R\$ 468.714,23

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
			VEÍCULO	
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 30.367,88	6,00	VEÍCULO	R\$ 182.207,31
COMPACTADOR 15M³ - RESERVA TÉCNICA	R\$ 16.421,50	1,00	VEÍCULO	R\$ 16.421,50
MOTOCICLETA	R\$ 1.154,62	1,00	VEÍCULO	R\$ 1.154,62
SUBTOTAL				R\$ 199.783,43

MÃO-DE-OBRA

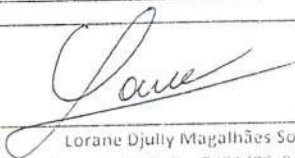
DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
			FUNCIONÁRIO	
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 6.422,69	6,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 38.536,15
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 6.422,69	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 6.422,69
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.505,46	18,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 99.098,28
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.505,46	2,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 11.010,92
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.311,63	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 6.311,63
SUBTOTAL				R\$ 161.379,67

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
			CONJ.	
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 75,56	6,00	CONJ.	R\$ 453,36
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 75,56	1,00	CONJ.	R\$ 75,56
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 196,56	18,00	CONJ.	R\$ 3.538,08
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 196,56	2,00	CONJ.	R\$ 393,12
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 135,40	1,00	CONJ.	R\$ 135,40
SUBTOTAL				R\$ 4.595,52

INSUMOS E FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
			CONJ.	
COMPACTADOR 15M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 128,75	6,00	CONJ.	R\$ 772,50
SUBTOTAL				R\$ 772,50


Lorane Djuly Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA
SERVIÇO DE COLETA CONTENEIRIZADA EM ZONAS RURAIS

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	48.475,76
QUANTITATIVO (M³)		869,85
PREÇO UNITÁRIO	R\$	55,73

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
VEÍCULOS	R\$ 23.830,39	1,00	R\$ 23.830,39
MÃO-DE-OBRA	R\$ 11.928,15	1,00	R\$ 11.928,15
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 272,12	1,00	R\$ 272,12
FERRAMENTAS	R\$ 1.877,03	1,00	R\$ 1.877,03
BDI	R\$ 37.907,69	27,88%	R\$ 10.568,07
SUBTOTAL			R\$ 48.475,76

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL	R\$ 23.830,39	1,00	R\$ 23.830,39
POLIGUINDASTE - RESERVA TÉCNICA	R\$ 14.786,36	0,00	R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 23.830,39

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 6.422,69	1,00	R\$ 6.422,69
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 6.422,69	0,00	R\$ -
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.505,46	1,00	R\$ 5.505,46
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.505,46	0,00	R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 11.928,15

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 75,56	1,00	R\$ 75,56
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 75,56	0,00	R\$ -
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 196,56	1,00	R\$ 196,56
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 196,56	0,00	R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 272,12

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
POLIGUINDASTE DUPLO - FROTA PRINCIPAL	R\$ 128,75	1,00	R\$ 128,75
CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 6M³	R\$ 134,48	13,00	R\$ 1.748,28
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 1.877,03


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Semira Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA
SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	179.447,26
QUANTITATIVO (M³)		2.347,89
PREÇO UNITÁRIO	R\$	76,43

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
VEÍCULOS	R\$ 102.875,35	1,00	VEÍCULO R\$ 102.875,35
MÃO-DE-OBRA	R\$ 35.784,46	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 35.784,46
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 891,92	1,00	CONJ. R\$ 891,92
FERRAMENTAS	R\$ 774,72	1,00	CONJ. R\$ 774,72
BDI	R\$ 140.326,45	27,88%	% R\$ 39.120,81
SUBTOTAL			R\$ 179.447,26

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 23.830,39	3,00	VEÍCULO R\$ 71.491,16
PÁ CARREGADEIRA	R\$ 31.384,19	1,00	MÁQUINA R\$ 31.384,19
			R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 102.875,35

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 6.422,69	3,00	FUNCIONÁRIO R\$ 19.268,08
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 6.422,69	0,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.505,46	3,00	FUNCIONÁRIO R\$ 16.516,38
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.505,46	0,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
OPERADOR	R\$ -	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 35.784,46

NOTA 1: O CUSTO DOS OPERADORES ESTÁ EMBUTIDO NO CUSTO UNITÁRIO DAS MÁQUINAS

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 75,56	3,00	CONJ. R\$ 226,68
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 75,56	0,00	CONJ. R\$ -
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 196,56	3,00	CONJ. R\$ 589,68
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 196,56	0,00	CONJ. R\$ -
OPERADOR	R\$ 75,56	1,00	CONJ. R\$ 75,56
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 891,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FERRAMENTAS				
DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 258,24	3,00	CONJ.	R\$ 774,72
SUBTOTAL				R\$ 774,72


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

PREÇO UNITÁRIO

	SUBTOTAL DO ITEM	R\$	53.634,64
	QUANTITATIVO (M³)	R\$	430,47
	PREÇO UNITÁRIO	R\$	124,60

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
VEÍCULOS	R\$ 23.718,87	1,00	VEÍCULO R\$ 23.718,87
MÃO-DE-OBRA	R\$ 17.433,61	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 17.433,61
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 468,68	1,00	CONJ. R\$ 468,68
FERRAMENTAS	R\$ 320,74	1,00	CONJ. R\$ 320,74
BDI	R\$ 41.941,90	27,88%	% R\$ 11.692,74
			SUBTOTAL R\$ 53.634,64

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 6.422,69	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 6.422,69
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 6.422,69	0,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.505,46	2,00	FUNCIONÁRIO R\$ 11.010,92
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 5.505,46	0,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
			R\$ -
			SUBTOTAL R\$ 17.433,61

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
BASCULANTE 6M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 23.718,87	1,00	VEÍCULO R\$ 23.718,87
			R\$ -
			SUBTOTAL R\$ 23.718,87

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 75,56	1,00	CONJ. R\$ 75,56
MOTORISTA - RESERVA TÉCNICA	R\$ 75,56	0,00	CONJ. R\$ -
GARI COLETOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 196,56	2,00	CONJ. R\$ 393,12
GARI COLETOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 196,56	0,00	CONJ. R\$ -
			R\$ -
			SUBTOTAL R\$ 468,68

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
BASCULANTE 6M³ - FROTA PRINCIPAL	R\$ 320,74	1,00	CONJ. R\$ 320,74
			SUBTOTAL R\$ 320,74


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA	
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	168.223,87
QUANTITATIVO (M²)		70.600,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$	2,38

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
VEÍCULOS	R\$ 19.513,03	1,00	VEÍCULO R\$ 19.513,03
MÃO-DE-OBRA	R\$ 104.283,63	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 104.283,63
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 4.066,60	1,00	CONJ. R\$ 4.066,60
FERRAMENTAS	R\$ 3.686,58	1,00	CONJ. R\$ 3.686,58
BDI	R\$ 131.549,84	27,88%	% R\$ 36.674,03
SUBTOTAL			R\$ 168.223,87

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.898,60	18,00	FUNCIONÁRIO R\$ 88.174,80
GARI CAPINADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.898,60	2,00	FUNCIONÁRIO R\$ 9.797,20
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 6.311,63	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 6.311,63
SUBTOTAL			R\$ 104.283,63

VEÍCULOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MICROÔNIBUS	R\$ 18.358,41	1,00	VEÍCULO R\$ 18.358,41
MOTOCICLETA	R\$ 1.154,62	1,00	VEÍCULO R\$ 1.154,62
SUBTOTAL			R\$ 19.513,03

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 196,56	18,00	CONJ. R\$ 3.538,08
GARI CAPINADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 196,56	2,00	CONJ. R\$ 393,12
ENCARREGADO DE TURMA	R\$ 135,40	1,00	CONJ. R\$ 135,40
SUBTOTAL			R\$ 4.066,60

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
GARI CAPINADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 204,81	18,00	CONJ. R\$ 3.686,58
SUBTOTAL			R\$ 3.686,58


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil – CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos – Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA	
SERVIÇO DE ROÇAGEM MECANIZADA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	

PREÇO UNITÁRIO	
----------------	--

	SUBTOTAL DO ITEM	R\$	21.837,39
	QUANTITATIVO (M²)		46.800,00
	PREÇO UNITÁRIO	R\$	0,47

SÍNTESE DE CUSTOS	
-------------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.529,33	1,00	VEÍCULO	R\$ 1.529,33
MÃO-DE-OBRA	R\$ 14.695,80	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 14.695,80
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 611,40	1,00	CONJ.	R\$ 611,40
FERRAMENTAS	R\$ 240,15	1,00	CONJ.	R\$ 240,15
BDI	R\$ 17.076,68	27,88%	%	R\$ 4.760,71
			SUBTOTAL	R\$ 21.837,39

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
-------------------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ROÇADEIRA MECANIZADA	R\$ 509,78	3,00	EQUIPAMENTO	R\$ 1.529,33
			SUBTOTAL	R\$ 1.529,33

MÃO-DE-OBRA	
-------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.898,60	3,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 14.695,80
GARI ROÇADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.898,60	0,00	FUNCIONÁRIO	R\$ -
				R\$ -
			SUBTOTAL	R\$ 14.695,80

UNIFORMES E EPI'S	
-------------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 203,80	3,00	CONJ.	R\$ 611,40
GARI ROÇADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 203,80	0,00	CONJ.	R\$ -
				R\$ -
			SUBTOTAL	R\$ 611,40

FERRAMENTAS	
-------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
GARI ROÇADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 80,05	3,00	CONJ.	R\$ 240,15
			SUBTOTAL	R\$ 240,15


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil – CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos – Seinfra Pacatuba



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	84.990,39
QUANTITATIVO (M)		156.000,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$	0,54

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	0,00	R\$ -
MÃO-DE-OBRA	R\$ 63.681,80	1,00	R\$ 63.681,80
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 1.953,51	1,00	R\$ 1.953,51
FERRAMENTAS	R\$ 826,56	1,00	R\$ 826,56
BDI	R\$ 66.461,87	27,88%	R\$ 18.528,52
SUBTOTAL			R\$ 84.990,39

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
	R\$ -	0,00	R\$ -
SUBTOTAL			R\$ -

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
GARI CAIADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.898,60	12,00	R\$ 58.783,20
GARI CAIADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 4.898,60	1,00	R\$ 4.898,60
SUBTOTAL			R\$ 63.681,80

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
GARI CAIADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 150,27	12,00	R\$ 1.803,24
GARI CAIADOR - RESERVA TÉCNICA	R\$ 150,27	1,00	R\$ 150,27
SUBTOTAL			R\$ 1.953,51

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
GARI CAIADOR - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 68,88	12,00	R\$ 826,56
SUBTOTAL			R\$ 826,56


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPF DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

SERVIÇO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE PACATUBA

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	161.427,58
QUANTITATIVO (M³)		12.952,48
PREÇO UNITÁRIO	R\$	12,46

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
EQUIPAMENTOS	R\$ 78.170,73	1,00	VEÍCULO R\$ 78.170,73
MÃO-DE-OBRA	R\$ 44.155,20	1,00	FUNCIONARIO R\$ 44.155,20
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 511,50	1,00	CONJ. R\$ 511,50
FERRAMENTAS	R\$ 602,48	1,00	CONJ. R\$ 602,48
OPERACIONALIZAÇÃO DO ATERRO	R\$ 1.787,28	2,00	CONJ. R\$ 3.574,56
BDI	R\$ 123.439,91	27,88%	% R\$ 34.413,11
SUBTOTAL			R\$ 161.427,58

EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
TRATOR ESTEIRA D6	R\$ 31.865,35	1,00	MÁQUINA R\$ 31.865,35
PÁ CARREGADEIRA	R\$ 23.576,39	1,00	MÁQUINA R\$ 23.576,39
CAÇAMBA BASCULANTE 12M³	R\$ 22.728,99	1,00	VEÍCULO R\$ 22.728,99
SUBTOTAL			R\$ 78.170,73

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
ENCARREGADO DO ATERRO	R\$ 8.502,39	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 8.502,39
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 6.422,69	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 6.422,69
PORTEIRO - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 5.167,63	4,00	FUNCIONÁRIO R\$ 20.670,52
SERVEnte - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 4.279,80	2,00	FUNCIONÁRIO R\$ 8.559,60
OPERADOR	R\$ -	2,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 44.155,20

NOTA 1: O CUSTO DOS OPERADORES ESTÁ EMBUTIDO NO CUSTO UNITÁRIO DAS MÁQUINAS

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
ENCARREGADO DO ATERRO	R\$ 135,40	1,00	CONJ. R\$ 135,40
MOTORISTA - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 75,56	1,00	CONJ. R\$ 75,56
SERVEnte - EQUIPE PRINCIPAL	R\$ 150,27	2,00	CONJ. R\$ 300,54
OPERADOR	R\$ -	2,00	CONJ. R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 511,50

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
PEDREIRO	R\$ 301,24	2,00	CONJ. R\$ 602,48
SUBTOTAL			R\$ 602,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OPERACIONALIZAÇÃO DO ATERRO

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
INSTALAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS PARA DRENAGEM DE GASES E PERCOLADO	R\$ 465,44	3,00	M	R\$ 1.396,32
EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM COM CALHAS TIPO MEIA CANA DE 0,5M EM CONCRETO	R\$ 65,16	6,00	M	R\$ 390,96
SUBTOTAL				R\$ 1.787,28

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil – CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos – Seinfra Pacatuba



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA	
SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE PACATUBA	

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	109.652,34
QUANTITATIVO		16.756,25
PREÇO UNITÁRIO	R\$	6,54

SÍNTESE DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
EQUIPAMENTOS	R\$ 72.675,27	1,00	VEÍCULO R\$ 72.675,27
MÃO-DE-OBRA	R\$ 12.845,38	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ 12.845,38
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 226,68	1,00	CONJ. R\$ 226,68
FERRAMENTAS	R\$ -	1,00	CONJ. R\$ -
BDI	R\$ 85.747,33	27,88%	% R\$ 23.905,01
SUBTOTAL			R\$ 109.652,34

EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
BASCULANTE 12M³	R\$ 22.728,99	2,00	VEÍCULO R\$ 45.457,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	R\$ 27.217,29	1,00	MÁQUINA R\$ 27.217,29
			R\$ -
			R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 72.675,27

MÃO-DE-OBRA

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - FROTA PRINCIPAL	R\$ 6.422,69	2,00	FUNCIONÁRIO R\$ 12.845,38
OPERADOR	R\$ -	1,00	FUNCIONÁRIO R\$ -
SUBTOTAL			R\$ 12.845,38

NOTA 1: O CUSTO DOS OPERADORES ESTÁ EMBUTIDO NO CUSTO UNITÁRIO DAS MÁQUINAS

UNIFORMES E EPI'S

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
MOTORISTA - FROTA PRINCIPAL	R\$ 75,56	2,00	CONJ. R\$ 151,12
OPERADOR	R\$ 75,56	1,00	CONJ. R\$ 75,56
SUBTOTAL			R\$ 226,68

FERRAMENTAS

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL
	R\$ -	0,00	CONJ. R\$ -
SUBTOTAL			R\$ -


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA	
SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	

PREÇO UNITÁRIO	
----------------	--

SUBTOTAL DO ITEM	R\$	47.804,64
QUANTITATIVO		1,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$	47.804,64

SÍNTESE DE CUSTOS	
-------------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
MÃO-DE-OBRA	R\$ 29.942,18	1,00	FUNCIONARIO	R\$ 29.942,18
VEÍCULOS	R\$ 7.305,30	1,00	VEICULO	R\$ 7.305,30
UNIFORMES E EPI'S	R\$ 135,40	1,00	CONJ.	R\$ 135,40
FERRAMENTAS	R\$ -	0,00	CONJ.	R\$ -
BDI	R\$ 37.382,88	27,88%	%	R\$ 10.421,76
SUBTOTAL				R\$ 47.804,64

VEÍCULOS	
----------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
VEÍCULO UTILITÁRIO - FROTA PRINCIPAL	R\$ 3.652,65	2,00	VEICULO	R\$ 7.305,30
				R\$ -
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 7.305,30

MÃO-DE-OBRA	
-------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
ENGENHEIRO	R\$ 20.600,91	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 20.600,91
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	R\$ 5.059,86	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 5.059,86
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	R\$ 4.281,41	1,00	FUNCIONÁRIO	R\$ 4.281,41
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 29.942,18

UNIFORMES E EPI'S	
-------------------	--

DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE		PREÇO MENSAL
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	R\$ 135,40	1,00	CONJ.	R\$ 135,40
				R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 135,40

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAMINHÃO COMPACTADOR 15M³	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	30.367,88
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	16.421,50

CUSTOS FIXOS		R\$	16.421,50
DEPRECIAÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$	7.510,98
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	809.372,60	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	358.713,94	R\$
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU)) + VR) * I) / 12$	R\$	6.946,41
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	5,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	358.713,94	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	809.372,60	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = ((\% * VC) / 12) + ((\% * VA) / 12)$	R\$	1.814,11
VALOR DO CHASSI - VC	558.188,00	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	809.372,60	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DE MAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	150,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	13.946,38
COMBUSTÍVEL	$C = ((KM / R) * P)$	R\$	10.622,18
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.820,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	1,10	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,42	R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	R\$	2.056,60
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.820,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M + T + H + G) * F * KM$	R\$	244,03
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.820,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = ((C * NP) / VU) * KM$	R\$	423,57
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.939,42	R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	50.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.820,00	KM/MÊS/VEÍCULO	

LAVAGEM MENSAL	R\$	600,00
----------------	-----	--------

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE COLETA CONTENEIRIZADA EM ZONAS RURAIS	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CAMINHÃO POLIGUIDASTE DUPLO	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	23.830,39
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	14.786,36

CUSTOS FIXOS			R\$	14.786,36
DEPRECIAÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$		R\$	6.733,98
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	725.644,40		R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	321.605,60	R\$	
VIDA ÚTIL - VU	60,00		MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = ((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU)) + VR) * I / 12$		R\$	6.227,82
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%			
VIDA ÚTIL - VU	5,00		ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	321.605,60		R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	725.644,40		R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = ((\% VC) / 12) + ((\% VA) / 12)$		R\$	1.674,56
VALOR DO CHASSI - VC	558.188,00		R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	725.644,40		R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%		%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR			R\$	150,00

CUSTOS VARIÁVEIS			R\$	9.044,02
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$		R\$	5.758,74
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,00		KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,42		R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$		R\$	2.027,22
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13		R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M + T + H + G) * F * KM$		R\$	240,54
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40		R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38		R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80		R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50		R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = ((C * NP) / VU) * KM$		R\$	417,52
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.939,42		R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00		UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	50.000,00		KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	

LAVAGEM MENSAL	R\$	600,00
----------------	-----	--------


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

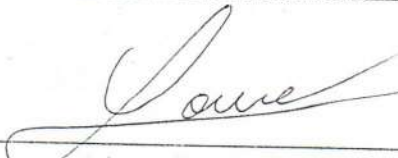
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAMINHÃO BASCULANTE 12 PT	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	23.830,39
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	14.786,36

CUSTOS FIXOS			R\$	
DEPRECIACÃO	$D = (VA - VR) / VU$		R\$	14.786,36
VALOR DE AQUISICAO - VA	725.644,40		R\$	6.733,98
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	321.605,60	R\$	
VIDA UTIL - VU	60,00		MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU)) + VR) * I) / 12$		R\$	6.227,82
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%			
VIDA UTIL - VU	5,00		ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	321.605,60		R\$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	725.644,40		R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = (((\% * VC) / 12) + ((\% * VA) / 12))$		R\$	1.674,56
VALOR DO CHASSI - VC	558.188,00		R\$	
VALOR DE AQUISICAO - VA	725.644,40		R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%		%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENT, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%		%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR			R\$	150,00

CUSTOS VARIÁVEIS			R\$	
COMBUSTÍVEL	$C = ((KM / R) * P)$		R\$	9.044,02
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,00		KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,42		R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$		R\$	2.027,22
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$			
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13		R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M + T + H + G) * F * KM$		R\$	240,54
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40		R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38		R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80		R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50		R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010		1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = ((C * NP) / VU) * KM$		R\$	417,52
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.939,42		R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00		UND	
VIDA UTIL DO PNEU - VU	50.000,00		KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00		KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL			R\$	600,00


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2025

LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA

SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 PT

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL		R\$	22.133,59
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA		R\$	14.241,32
CUSTOS FIXOS			
DEPRECIACÃO		R\$	14.241,32
$D = (VA - VR) / VU$		R\$	6.474,98
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	697.735,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	R\$	
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$	5.988,29
$R = (((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU)) + VR) * I) / 12$		R\$	
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	ANOS	
VIDA ÚTIL - VU	5,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	309.236,15	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	697.735,00	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS		R\$	1.628,05
$L = (((\% * VC) / 12) + ((\% * VA) / 12))$		R\$	
VALOR DO CHASSI - VC	558.185,00	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	697.735,00	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	150,00
CUSTOS VARIÁVEIS			
COMBUSTÍVEL		R\$	7.892,28
$C = ((KM / R) * P)$		R\$	4.606,99
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,50	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,42	R\$/L	
MANUTENÇÃO		R\$	2.027,22
$M = KM * F$		R\$/KM	
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES		R\$	240,54
$O = (M+T+H+G) * F * KM$		R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	L*1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS		R\$	417,52
$P = ((C * NP) / VU) * KM$		R\$	
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.939,42	R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	50.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.794,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	600,00

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA
SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

DATA: 03/2025

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL		R\$	23.718,87
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA		R\$	14.241,32
CUSTOS FIXOS		R\$	14.241,32
DEPRECIACÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$	6.474,98
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	697.735,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32% 309.236,15	R\$	
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = (((VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR) * I) / 12$	R\$	5.988,29
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	5,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	309.236,15	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	697.735,00	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = [((\% VC) / 12) + ((\% VA) / 12)]$	R\$	1.628,05
VALOR DO CHASSI - VC	558.188,00	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	697.735,00	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	150,00
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	9.477,55
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$	R\$	5.608,51
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	2.184,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,50	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,42	R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	R\$	2.467,92
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	2.184,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M + T + H + G) * F * KM$	R\$	292,84
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	2.184,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = [(C * NP) / VU] * KM$	R\$	508,28
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.939,42	R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	50.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	2.184,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	600,00


Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

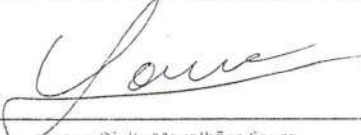
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ESPECIAIS URBANOS	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	22.728,99
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	14.786,36

CUSTOS FIXOS		R\$	14.786,36
DEPRECIACÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$	6.733,98
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	725.644,40	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	R\$	321.605,60
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = [(((VA - VR) * [(VU + 1)/(2 * VU)] + VR) * I) / 12]$	R\$	6.227,82
TAXA DE JUROS SLIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	5,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	321.605,60	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	725.644,40	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = ((\% * VC) / 12) + ((\% * VA) / 12)$	R\$	1.674,56
VALOR DO CHASSI - VC	558.188,00	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	725.644,40	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DE MAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	150,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	7.942,63
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$	R\$	5.007,60
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	2,00	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO ÓLEO DIESEL - P	6,42	R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	R\$	1.762,80
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G) * F * KM$	R\$	209,17
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	10,50	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = [(C * NP) / VU] * KM$	R\$	363,06
PNEUS	$P = [(C * NP) / VU] * KM$		
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.939,42	R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	50.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	1.560,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	600,00


Corane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Semtra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MICROÔNIBUS	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	18.358,41
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	15.408,25

CUSTOS FIXOS		R\$	15.408,25
DEPRECIACÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$	6.953,80
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	749.332,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%	332.103,94	R\$
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = [(((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU))) + VR) * I] / 12$	R\$	6.431,12
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	5,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	332.103,94	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	749.332,00	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = ((\% * VC) / 12) + ((\% * VA) / 12)$	R\$	1.873,33
VALOR DO CHASSI - VC	749.332,00	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	749.332,00	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	1,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	150,00

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	2.950,16
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$	R\$	1.564,88
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	3,20	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DO LITRO DE SEL - P	6,42	R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	R\$	881,40
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	1,13	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M+T+H+G) * F * KM$	R\$	104,58
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	21,40	R\$/L	
PREÇO ÓLEO DE TRANSMISSÃO - T	34,38	R\$/L	
PREÇO ÓLEO HIDRÁULICO - H	32,80	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = ((C * NP) / VU) * KM$	R\$	99,30
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	1.060,95	R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	6,00	UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	50.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	

LAVAGEM MENSAL	R\$	300,00
----------------	-----	--------

Lorane Djuly Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DIFERENCIAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA
SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CARRO UTILITÁRIO
DATA: 03/2025

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL		R\$	3.652,65
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA		R\$	2.488,24
CUSTOS FIXOS		R\$	2.488,24
DEPRECIACÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$	985,01
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	100.143,00	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	44,32%		47.042,58
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = [(((VA - VR) * [(VU + 1) / (2 * VU)] + VR) * I) / 12]$	R\$	910,97
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	5,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	47.042,58	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	100.143,00	R\$	
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = ((\% * VC) / 12) + ((\% * VA) / 12)$	R\$	442,26
VALOR DO CHASSI - VC	100.143,00	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	100.143,00	R\$	
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	3,00%	%	
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%	
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR		R\$	150,00
CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	1.164,41
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$	R\$	486,72
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	10,00	KM/L	
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,24	R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	R\$	390,00
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	0,50	R\$/KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M + T + H + G) * F * KM$	R\$	79,07
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	55,87	R\$/L	
PREÇO GRAXA - G	45,50	R\$/KG	
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
PNEUS	$P = [(C * NP) / VU] * KM$	R\$	68,62
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	769,80	R\$	
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	4,00	UND	
VIDA ÚTIL DO PNEU - VU	35.000,00	KM	
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO	
LAVAGEM MENSAL		R\$	140,00

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - MOTO	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	1.154,62
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	614,99
CUSTOS FIXOS		
DEPRECIACÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$ 614,99
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	21.108,00	R\$ 195,88
VALOR RESIDUAL - VR	44,32% 9.355,07	R\$
VIDA UTIL - VU	60,00	MESES
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = [(((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU)) + VR) * I) / 12]$	R\$ 181,16
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%	
VIDA UTIL - VU	5,00	ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	9.355,07	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	21.108,00	R\$
LICENCIAMENTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS	$L = [((\%VC) / 12) + ((\%VA) / 12)]$	R\$ 87,95
VALOR DO CHASSI - VC	21.108,00	R\$
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	21.108,00	R\$
PERCENTUAL REFERENTE AO IPVA - %	3,00%	%
PERCENTUAL REFERENTE AO LICENCIAMENTO, DEMAIS IMPOSTOS E SEGUROS CONTRA TERCEIROS - %	2,00%	%
SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR	R\$	150,00
CUSTOS VARIÁVEIS		
COMBUSTÍVEL	$C = [(KM / R) * P]$	R\$ 539,63
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
RENDIMENTO DO VEÍCULO EM ROTA - R	30,00	KM/L
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,24	R\$/L
MANUTENÇÃO	$M = KM * F$	R\$ 156,00
CUSTO UNITÁRIO POR QUILOMETRO RODADO - F	0,20	R\$/KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = (M + T + H + G) * F * KM$	R\$ 62,71
PREÇO ÓLEO DE MOTOR - M	34,50	R\$/L
PREÇO GRAXA - G	45,50	R\$/KG
FATOR DE CONSUMO DE ÓLEOS FILTROS E LUBRIFICANTES - F	0,0010	1L:1000KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
PNEUS	$P = ((C * NP) / VU) * KM$	R\$ 18,68
CUSTO UNITÁRIO DE UM PNEU - C	419,00	R\$
NÚMERO DE PNEUS NO EQUIPAMENTO - NP	2,00	UNID
VIDA UTIL DO PNEU - VU	35.000,00	KM
QUANTIDADE MENSAL DE QUILOMETROS RODADOS EM ROTA - KM	780,00	KM/MÊS/VEÍCULO
LAVAGEM MENSAL	R\$	140,00

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE ROÇAGEM MECANIZADA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - ROÇAGEM	

CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA PRINCIPAL	R\$	509,78
CUSTO MÉDIO MENSAL - FROTA RESERVA	R\$	62,00

CUSTOS FIXOS		R\$	62,00
DEPRECIÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$	R\$	35,40
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	3.258,41	R\$	
VALOR RESIDUAL - VR	34,82% 1.134,58	R\$	
VIDA ÚTIL - VU	60,00	MESES	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = [(((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU)) + VR) * I) / 12]$	R\$	26,60
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%		
VIDA ÚTIL - VU	5,00	ANOS	
VALOR RESIDUAL - VR	1.134,58	R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	3.258,41	R\$	

CUSTOS VARIÁVEIS		R\$	447,78
COMBUSTÍVEL	$C = R * H * P$	R\$	389,38
RENDIMENTO DE COMBUSTÍVEL	0,40	L * H	
NÚMERO DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	156,00	HORAS/MÊS	
PREÇO UNITÁRIO DA GASOLINA - P	6,24	R\$/L	
MANUTENÇÃO	$M = C * F$	R\$	38,94
MANUTENÇÃO	$M = C * F$		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	389,38	R\$/MÊS	
CUSTO MÉDIO RELATIVO A MANUTENÇÃO - F	10%	%	
ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES	$O = C * F$	R\$	19,47
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - C	389,38	R\$/L	
CUSTO MÉDIO RELATIVO A ÓLEOS, FILTROS E LUBRIFICANTES - F	5%		



Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil - CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos - Seinfra Pacatuba

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PACATUBA, INCLUINDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI-CE 12/2024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA: 03/2025
LIMPEZA PÚBLICA - PACATUBA	
SERVIÇO DE COLETA CONTENEIRIZADA EM ZONAS RURAIS	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA CONTENEIRIZADA	

CUSTO MÉDIO MENSAL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	R\$	134,48
--	-----	--------

CUSTOS FIXOS			R\$	
DEPRECIAÇÃO	$D = (VA - VR) / VU$		R\$	134,48
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	6.000,00			
VALOR RESIDUAL - VR	51,32%	3.079,20	R\$	81,13
VIDA ÚTIL - VU	10,00			
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	$R = [(((VA - VR) * ((VU + 1) / (2 * VU))) + VR) * I] / 12$		R\$	53,35
TAXA DE JUROS SELIC - I	13,25%			
VIDA ÚTIL - VU	5,00			ANOS
VALOR RESIDUAL - VR	3.079,20		R\$	
VALOR DE AQUISIÇÃO - VA	6.000,00		R\$	

Lorane Djully Magalhães Sousa
Engenheira Civil – CREA/CE: 341594
Diretora Superior de projetos – Seinfra Pacatuba