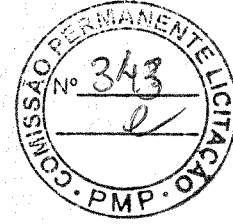


**Pacatuba**  
O Futuro não pode esperar  
Secretaria de Infraestrutura e  
Meio Ambiente

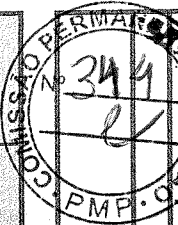


## ORÇAMENTO

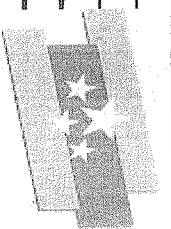
Daniel Angelo Cavalcini Angelo  
Eng. Civil  
RNP: 060903020-3

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS  
 LOCAL-SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

DATA: 23/01/2021



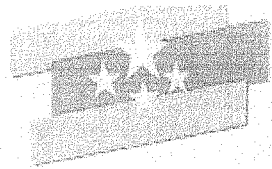
## ORÇAMENTO PARA LIMPEZA URBANA



**Pacatuba**  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Meio Ambiente

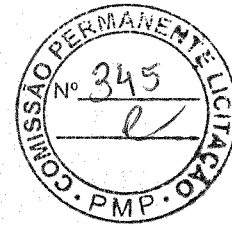
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES					
1.1	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (RESIDÊNCIAS)	M³	6.185,99	R\$ 51,81	R\$ 320.496,14	
1.2	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS(DIVERSOS)	M³	5.954,01	R\$ 32,61	R\$ 194.160,29	
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 514.656,44</b>	
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	52,00	R\$ 611,67	R\$ 31.806,84	
2.2	CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	6.091,68	R\$ 6,05	R\$ 36.854,66	
2.3	PINTURA DE GUAS E VIAS LOGRADOURO PÚBLICO	M²	5.162,90	R\$ 5,56	R\$ 28.697,06	
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 97.358,57</b>	
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO HOSPITALAR (RSS)					
3.1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL	KG	4.000,00	R\$ 13,28	R\$ 53.120,00	
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 53.120,00</b>	
4	SERVIÇO DE PODA					
4.1	PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	UND.	490,00	R\$ 77,48	R\$ 37.966,40	
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 37.966,40</b>	
5	SERVIÇO DE COORDENAÇÃO E ESCRITÓRIO E MANUTENÇÃO DE ATERRO					
5.1	SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	R\$ 25.675,69	R\$ 25.675,69	
5.2	MANUTENÇÃO DE ATERRO	MÊS	1,00	R\$ 68.032,48	R\$ 68.032,48	
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 93.708,17</b>	
	<b>TOTAL COM BDI MÊS</b>				<b>R\$ 796.809,57</b>	
	<b>VALOR TOTAL CONTRATO</b>	12			<b>R\$ 9.561.714,83</b>	
	<b>MESES</b>					

Diante do que foi acordado, Assinatura  
 Eng.º Civil  
 RNP: 080903029-8



Pacatuba

Secretaria de Infraestrutura e  
Meio Ambiente



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Eng.º Anacleto Cavalcanti Angeli  
Eng.º Civil  
RNP: 060503920-8

SERVICO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA E DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS  
 LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ  
 DATA: JANEIRO DE 2021



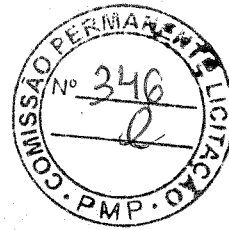
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

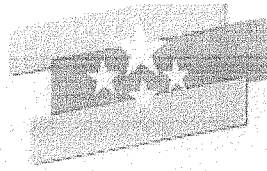
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 6.175.877,22	8,33%	R\$ 514.450,57	8,33%	R\$ 514.450,57	8,33%	R\$ 514.450,57	8,33%	R\$ 514.450,57	8,33%	R\$ 514.450,57
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.168.302,81	8,33%	R\$ 97.319,62	8,33%	R\$ 97.319,62	8,33%	R\$ 97.319,62	8,33%	R\$ 97.319,62	8,33%	R\$ 97.319,62
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO HOSPITALAR (RSS)	R\$ 637.440,00	8,33%	R\$ 53.098,75	8,33%	R\$ 53.098,75	8,33%	R\$ 53.098,75	8,33%	R\$ 53.098,75	8,33%	R\$ 53.098,75
4	SERVIÇO DE PODA	R\$ 455.596,79	8,33%	R\$ 37.951,21	8,33%	R\$ 37.951,21	8,33%	R\$ 37.951,21	8,33%	R\$ 37.951,21	8,33%	R\$ 37.951,21
5	SERVIÇO DE COORDENAÇÃO E ESCRITÓRIO E MANUTENÇÃO DE	R\$ 1.124.498,00	8,33%	R\$ 93.670,68	8,33%	R\$ 93.670,68	8,33%	R\$ 93.670,68	8,33%	R\$ 93.670,68	8,33%	R\$ 93.670,68
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 9.561.714,83</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 796.490,85</b>	<b>16,66%</b>	<b>R\$ 1.592.981,69</b>	<b>24,99%</b>	<b>R\$ 2.389.472,54</b>	<b>33,32%</b>	<b>R\$ 3.185.963,38</b>	<b>41,65%</b>	<b>R\$ 3.982.454,23</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 6.175.877,22	8,33%	R\$ 514.450,57	8,33%	R\$ 514.450,57	8,33%	R\$ 514.450,57	8,34%	R\$ 515.068,16	8,34%	R\$ 515.068,16
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.168.302,81	8,33%	R\$ 97.319,62	8,33%	R\$ 97.319,62	8,33%	R\$ 97.319,62	8,34%	R\$ 97.436,45	8,34%	R\$ 97.436,45
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO HOSPITALAR (RSS)	R\$ 637.440,00	8,33%	R\$ 53.098,75	8,33%	R\$ 53.098,75	8,33%	R\$ 53.098,75	8,34%	R\$ 53.162,50	8,34%	R\$ 53.162,50
4	SERVIÇO DE PODA	R\$ 455.596,79	8,33%	R\$ 37.951,21	8,33%	R\$ 37.951,21	8,33%	R\$ 37.951,21	8,34%	R\$ 37.996,77	8,34%	R\$ 37.996,77
5	SERVIÇO DE COORDENAÇÃO E ESCRITÓRIO E MANUTENÇÃO DE	R\$ 1.124.498,00	8,33%	R\$ 93.670,68	8,33%	R\$ 93.670,68	8,33%	R\$ 93.670,68	8,34%	R\$ 93.783,13	8,34%	R\$ 93.783,13
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 9.561.714,83</b>	<b>49,98%</b>	<b>R\$ 4.778.945,07</b>	<b>58,31%</b>	<b>R\$ 5.575.435,92</b>	<b>66,64%</b>	<b>R\$ 6.371.926,77</b>	<b>74,98%</b>	<b>R\$ 7.169.375,78</b>	<b>83,52%</b>	<b>R\$ 7.966.820,80</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 11		MÊS 12	
			%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 6.175.877,22	8,34%	R\$ 515.068,16	8,34%	R\$ 515.068,16
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.168.302,81	8,34%	R\$ 97.436,45	8,34%	R\$ 97.436,45
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO HOSPITALAR (RSS)	R\$ 637.440,00	8,34%	R\$ 53.162,50	8,34%	R\$ 53.162,50
4	SERVIÇO DE PODA	R\$ 455.596,79	8,34%	R\$ 37.996,77	8,34%	R\$ 37.996,77
5	SERVIÇO DE COORDENAÇÃO E ESCRITÓRIO E MANUTENÇÃO DE ATERRAMENTO	R\$ 1.124.498,00	8,34%	R\$ 93.783,13	8,34%	R\$ 93.783,13
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 9.561.714,83</b>	<b>91,66%</b>	<b>R\$ 8.764.267,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 9.561.714,83</b>

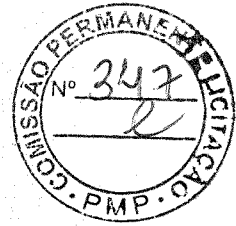


Eng.º Civil  
 RPP: 06050324-4



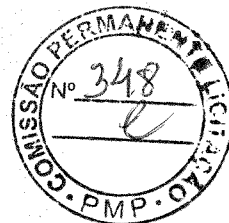
**Pacatuba**  
O futuro não pode esperar  
Secretaria de Infraestrutura e  
Meio Ambiente

Município de Pacatuba



# PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Daniel Angelo Cavero Angelini  
Eng. Civil  
RNP: 00090392341



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
POPULAÇÃO (HAB.)	ESTIMATIVA DIA (COF.)	DIA	TOTAL/KG	PESO/ESP. (COF.)	TOTAL/M³	
84.554,00	0,65	1,00	54.960,10	231,00	237,92	M³/DIA
84.554,00	0,65	26,00	1.428.962,60	231,00	6.185,99	M³/MÊS
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)		RESÍDUO PRODUZIDO (M³/MÊS)	PREÇO/M³			
R\$ 320.486,54		6.185,99	51,81			
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (MÃO DE OBRA)						
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
FISCAL (10037 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 3.194,47	R\$ 3.194,47		
GARI (12543 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	15,00	R\$ 2.906,27	R\$ 43.594,06		
MOTORISTA (18603 SEINFRA-CE TAB.26.1)	MÊS	10,00	R\$ 3.473,89	R\$ 34.738,86		
OPERADOR DE MÁQUINA (12561 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	2,00	R\$ 4.912,72	R\$ 9.825,45		
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 91.352,84		
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)						
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
CAMINHÃO COMPACTADOR (COTAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 21.050,00	R\$ 84.200,00		
CAMINHÃO CAÇAMBA 12 M³ (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA 10688 SEINFRA-CE TAB.26.1)	MÊS	3,00	R\$ 17.030,00	R\$ 51.090,00		
CAMINHÃO CAÇAMBA 6 M³ (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA 10578 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	3,00	R\$ 5.062,20	R\$ 15.186,60		
MOTOCICLETA (COTAÇÃO)	MÊS	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00		
MINICARREGADEIRA DE PNEUS (COTAÇÃO)	MÊS	0,50	R\$ 18.900,00	R\$ 9.450,00		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (10709 SEM MÃO DE OBRA SEINFRA-CE TAB 26.1) - 1 UNID X 220H/MÊS	H X MÊS	110,00	R\$ 94,38	R\$ 10.381,80		
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 192,14	R\$ 192,14		
UNIFORME /EPIS	MÊS	28,00	R\$ 58,62	R\$ 1.641,22		
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 174.041,76		
TOTAL SIMPLES				R\$ 265.394,60		
TOTAL DE BDI				R\$ 20,76%	R\$ 55.091,94	
TOTAL DO ITEM				R\$ 320.486,54		
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/M³)				6.185,99		
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 51,81		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			
			FISCAL / AJUD	GARI (SERV)	MOTORISTA	OPERADOR
			R\$ 1.724,83	R\$ 1.589,22	R\$ 1.875,70	R\$ 2.652,59
	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 25,87	R\$ 23,54	R\$ 28,14	R\$ 39,79
	SENAI	1,00%	R\$ 17,25	R\$ 15,69	R\$ 18,76	R\$ 26,53
	INCR	0,20%	R\$ 3,45	R\$ 3,14	R\$ 3,75	R\$ 5,31
	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,35	R\$ 9,42	R\$ 11,25	R\$ 15,92
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 43,12	R\$ 39,23	R\$ 46,89	R\$ 66,31
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 51,74	R\$ 47,08	R\$ 56,27	R\$ 79,58
	FGTS	8,00%	R\$ 137,99	R\$ 125,54	R\$ 150,06	R\$ 212,21
	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>					
	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	R\$ 307,88	R\$ 280,11	R\$ 334,81	R\$ 473,49
	FERIADOS	3,71%	R\$ 63,99	R\$ 58,22	R\$ 69,59	R\$ 98,41
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 15,87	R\$ 14,44	R\$ 17,26	R\$ 24,40
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 186,80	R\$ 169,95	R\$ 203,14	R\$ 287,28
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 1,21	R\$ 1,10	R\$ 1,31	R\$ 1,86
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 12,42	R\$ 11,30	R\$ 13,51	R\$ 19,10
	DÍAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 26,73	R\$ 24,32	R\$ 29,07	R\$ 41,12
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	R\$ 1,90	R\$ 1,73	R\$ 2,06	R\$ 2,92
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 158,34	R\$ 144,05	R\$ 172,19	R\$ 243,51
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 0,52	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 0,80
	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>					
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 96,59	R\$ 87,88	R\$ 105,04	R\$ 148,55
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 2,24	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 3,45
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	R\$ 75,89	R\$ 69,05	R\$ 82,53	R\$ 116,71
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUST	4,81%	R\$ 82,96	R\$ 75,48	R\$ 90,22	R\$ 127,59
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 8,11	R\$ 7,38	R\$ 8,82	R\$ 12,47
	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55%	R\$ 130,31	R\$ 118,55	R\$ 141,71	R\$ 200,40
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 8,10	R\$ 7,37	R\$ 8,81	R\$ 12,46
		85,20%	1.469,64	1.337,05	1.598,19	2.260,13
	<b>TOTAL COM RETENÇÕES</b>		3.194,47	2.906,27	3.473,89	4.912,72

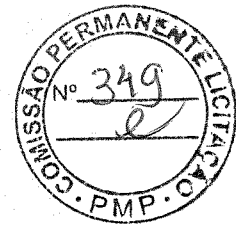
UNIFORME/EPIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVA DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
				R\$ 703,38	R\$ 58,62

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1	PÁ QUADRADA/BICO (18933 SEINFRA-CE TAB 26.1)	27,95	12,00	R\$ 335,40	R\$ 1.006,20	
2	VASSOURÃO (COTAÇÃO)	14,00	12,00	R\$ 168,00	R\$ 504,00	
3	GARFO (COTAÇÃO)		6,00	R\$ -	R\$ -	
4	CONE SINALIZADOR (M0047 SICRO-CE JULHO 2018)	14,73	18,00	R\$ 265,14	R\$ 795,42	
TOTAL R\$				R\$ 768,54	R\$ 2.305,62	R\$ 192,14

David Angelo de Araujo Araujo  
Eng. Civil  
RNP: 050405920-6



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (DIVERSOS)						
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
POPULAÇÃO (HAB.)	ESTIMATIVA DIA (COF.)	DIA	TOTAL/KG	PESO/ESP. (COF.)	TOTAL/M³	
84.554,00	0,65	1,00	54.960,10	240,00	229,00	M³/DIA
84.554,00	0,65	26,00	1.428.962,60	240,00	5.954,01	M³/MÊS
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	RESÍDUO PRODUZIDO (M³/MÊS)		PREÇO/M³			
R\$ 194.131,55	5.954,01		32,61			



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (MÃO DE OBRA)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
GARI (12543 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	7,00	R\$ 2.906,27	R\$ 20.343,90
MOTORISTA (18603 SEINFRA-CE TAB.26.1)	MÊS	7,00	R\$ 3.473,89	R\$ 24.317,21
FISCAL (10037 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 3.194,47	R\$ 3.194,47
OPERADOR DE MÁQUINA (12561 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	2,00	R\$ 4.912,72	R\$ 9.825,45
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 57.681,02

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
POLIGUINDASTE (110H/MÊS SEM MÃO DE OBRA 10705 SEINFRA-CE TAB 26.1)	H X MÊS	110,00	R\$ 96,00	R\$ 10.560,00
CAMINHÃO CAÇAMBA 12 M³ (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA 10688 SEINFRA-CE TAB.26.1)	MÊS	3,00	R\$ 17.030,00	R\$ 51.090,00
CAMINHÃO CAÇAMBA 6 M³ (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA 10578 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	3,00	R\$ 5.062,20	R\$ 15.186,60
MOTOCICLETA (COTAÇÃO)	MÊS	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (10709 SEM MÃO DE OBRA SEINFRA-CE TAB 26.1) - 2 UNID X 220H/MÊS	H X MÊS	220,00	R\$ 94,38	R\$ 20.763,60
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 2.582,48	R\$ 2.582,48
UNIFORME /EPIS	MÊS	17,00	R\$ 58,62	R\$ 996,46
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 103.079,14
TOTAL SIMPLES				R\$ 160.760,15
TOTAL DE BDI			20,76%	R\$ 33.371,40
TOTAL DO ITEM				R\$ 194.131,55
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/M³)				5.954,01
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 32,61

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			
			FISCAL / AJUD	GARI (SERV)	MOTORISTA	OPERADOR
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		R\$ 1.724,83	R\$ 1.569,22	R\$ 1.875,70	R\$ 2.652,59
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 25,87	R\$ 23,54	R\$ 28,14	R\$ 39,79
	SENAI	1,00%	R\$ 17,25	R\$ 15,69	R\$ 18,76	R\$ 26,53
	INCRA	0,20%	R\$ 3,45	R\$ 3,14	R\$ 3,75	R\$ 5,31
	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,35	R\$ 9,42	R\$ 11,25	R\$ 15,92
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 43,12	R\$ 39,23	R\$ 46,89	R\$ 66,31
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 51,74	R\$ 47,08	R\$ 56,27	R\$ 79,58
	FGTS	8,00%	R\$ 137,99	R\$ 125,54	R\$ 150,06	R\$ 212,21
	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A					
	DESCANSO SEMANAL REMUNE	17,85%	R\$ 307,88	R\$ 280,11	R\$ 334,81	R\$ 473,49
	FERIADOS	3,71%	R\$ 63,99	R\$ 58,22	R\$ 69,59	R\$ 98,41
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 15,87	R\$ 14,44	R\$ 17,26	R\$ 24,40
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 186,80	R\$ 169,95	R\$ 203,14	R\$ 287,28
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 1,21	R\$ 1,10	R\$ 1,31	R\$ 1,86
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 12,42	R\$ 11,30	R\$ 13,51	R\$ 19,10
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 26,73	R\$ 24,32	R\$ 29,07	R\$ 41,12
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALH	0,11%	R\$ 1,90	R\$ 1,73	R\$ 2,06	R\$ 2,92
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 158,34	R\$ 144,05	R\$ 172,19	R\$ 243,51
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 0,52	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 0,80
	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A					
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 96,59	R\$ 87,88	R\$ 105,04	R\$ 148,55
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 2,24	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 3,45
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	R\$ 75,89	R\$ 69,05	R\$ 82,53	R\$ 116,71
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUST	4,81%	R\$ 82,96	R\$ 75,48	R\$ 90,22	R\$ 127,59
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 8,11	R\$ 7,38	R\$ 8,82	R\$ 12,47
	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO					
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A S	7,55%	R\$ 130,31	R\$ 118,55	R\$ 141,71	R\$ 200,40
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 8,10	R\$ 7,37	R\$ 8,81	R\$ 12,46
	TOTAL COM RETENÇÕES	86,20%	1.469,64	1.337,05	1.598,19	2.260,13
			3.194,47	2.906,27	3.473,89	4.912,72

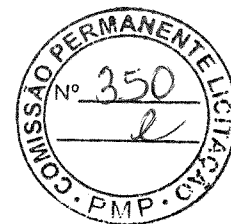
UNIFORME/EPIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVVA DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
				R\$ 703,38	R\$ 58,62

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1	PÁ QUADRADA/BICO (18933 SEINFRA-CE TAB 26.1)	27,95	348,00	R\$ 9.726,60	R\$ 29.179,80	
2	VASSOURÃO (COTAÇÃO)	14,00	21,00	R\$ 294,00	R\$ 882,00	
3	GARFO (COTAÇÃO)		6,00	R\$ -	R\$ -	
4	CONE SINALIZADOR (M0047 SICRO-CE JULHO 2018)	14,73	21,00	R\$ 309,33	R\$ 927,99	
	TOTAL R\$			R\$ 10.329,93	R\$ 30.989,79	R\$ 2.582,48

Daniel Angelo Oliveira Augusto  
Eng. Civil  
RNP: 069903928-8

LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
MIL	ESTIMATIVA DIA (COF.)	DIA	TOTAL/KG	COEFICIENTE	TOTAL/M³	
2.000,00	1	1,00	2.000,00	1.000,00	2,00	KM/DIA
2.000,00	1	26,00	52.000,00	1.000,00	52,00	KM/MÊS
TOTAL MÊS					52,00	KM/MÊS
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	VARRIÇÃO PRODUZIDO (KM/MÊS)		PREÇO/M³			
R\$ 31.806,71	52,00		611,67			

**Facelbow**  
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (MÃO DE OBRA)					
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
FISCAL (10037 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 3.194,47	R\$	3.194,47
GARI (12543 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	7,00	R\$ 2.906,27	R\$	20.343,90
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$	23.538,36
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)					
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MOTOCICLETA (COTAÇÃO)	MÊS	1,00	R\$ 1.900,00	R\$	1.900,00
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 431,82	R\$	431,82
UNIFORME /EPIS	MÊS	8,00	R\$ 58,62	R\$	468,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$	2.800,74
TOTAL SIMPLES				R\$	26.339,10
TOTAL DE BDI				20,76%	R\$ 5.467,60
TOTAL DO ITEM				R\$	31.806,71
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/KM)					52,00
PREÇO UNITÁRIO				R\$	611,67

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
			FISCAL / AJUD	GARI (SERV)
			R\$ 1.724,83	R\$ 1.669,22
<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 25,87	R\$ 23,54
	SENAI	1,00%	R\$ 17,25	R\$ 15,69
	INCRA	0,20%	R\$ 3,45	R\$ 3,14
	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,35	R\$ 9,42
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 43,12	R\$ 39,23
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 51,74	R\$ 47,08
	FGTS	8,00%	R\$ 137,99	R\$ 125,54
<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>				
	DESCANSO SEMANAL REMUNE	17,85%	R\$ 307,88	R\$ 280,11
	FERIADOS	3,71%	R\$ 63,99	R\$ 58,22
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 15,87	R\$ 14,44
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 186,80	R\$ 169,95
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 1,21	R\$ 1,10
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 12,42	R\$ 11,30
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 26,73	R\$ 24,32
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABAL	0,11%	R\$ 1,90	R\$ 1,73
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 158,34	R\$ 144,05
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 0,52	R\$ 0,47
<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>				
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 96,59	R\$ 87,88
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 2,24	R\$ 2,04
	FÉRIAS INDENIZADOS	4,40%	R\$ 75,89	R\$ 69,05
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUST	4,81%	R\$ 82,96	R\$ 75,48
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 8,11	R\$ 7,38
<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>				
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A S	7,55%	R\$ 130,31	R\$ 118,55
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 8,10	R\$ 7,37
		85,20%	1.469,64	1.337,05
<b>TOTAL COM RETENÇÕES</b>			<b>3.194,47</b>	<b>2.906,27</b>

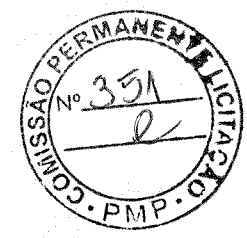
*[Handwritten signature]*

UNIFORME/EPIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVA DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
6				R\$ -	
7				R\$ -	
8				R\$ -	
TOTAL				R\$ 703,38	R\$ 58,62

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/ CONTRATO
1	PÁ QUADRADA/BICO (18933 SEINFRA-CE TAB 26.1)	27,95	9,00	R\$ 251,55	R\$ 754,65	
2	VASSOURÃO (COTAÇÃO)	14,00	9,00	R\$ 126,00	R\$ 378,00	
3	CARRINHO DE MÃO (COTAÇÃO)	149,97	9,00	R\$ 1.349,73	R\$ 4.049,19	
TOTAL R\$				R\$ 1.727,28	R\$ 5.181,84	R\$ 431,82



LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
CAPINAÇÃO MANUAL E RAPASGEMN DE VAS E LOGRADOURO PÚBLICO						
LOCAIS	COMPRIMENTO	VEZES ANO	LARGURA	COEFICIENTE	TOTAL/M²	
SEDE	39.916,80	3,00	0,40	1,00	47.900,16	M²/CONTRATO
DISTRITOS E LOCALIDADES	21.000,00	3,00	0,40	1,00	25.200,00	M²/CONTRATO
					73.100,16	M²/CONTRATO
					12,00	MESES
TOTAL MÊS					6.091,68	M²/CONTRATO
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	CAPINA PRODUZIDO (M²/MÊS)	PREÇO/M²				
R\$ 36.869,84	6.091,68	6,05				



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (MÃO DE OBRA)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
FISCAL (10037 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 3.194,47	R\$ 3.194,47
GARI (12543 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	9,00	R\$ 2.906,27	R\$ 26.156,44
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 29.350,90
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MOTOCICLETA (COTAÇÃO)	MÊS	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 594,83	R\$ 594,83
UNIFORME /EPIS	MÊS	10,00	R\$ 58,62	R\$ 586,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 1.180,98
TOTAL SIMPLES				R\$ 30.531,88
TOTAL DE BDI				20,76% R\$ 6.337,96
TOTAL DO ITEM				R\$ 36.869,84
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/M²)				6.091,68
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 6,05

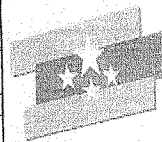
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
			FISCAL / AJUD	GARI (SERV)
			R\$ 1.724,83	R\$ 1.669,22
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 25,87	R\$ 23,54
	SENAI	1,00%	R\$ 17,25	R\$ 15,69
	INCRA	0,20%	R\$ 3,45	R\$ 3,14
	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,35	R\$ 9,42
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 43,12	R\$ 39,23
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 51,74	R\$ 47,08
	FGTS	8,00%	R\$ 137,99	R\$ 125,54
	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
	DESCANSO SEMANAL REMUNE	17,85%	R\$ 307,88	R\$ 280,11
	FÉRIADOS	3,71%	R\$ 63,99	R\$ 58,22
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 15,87	R\$ 14,44
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 186,80	R\$ 169,95
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 1,21	R\$ 1,10
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 12,42	R\$ 11,30
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 26,73	R\$ 24,32
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABAL	0,11%	R\$ 1,90	R\$ 1,73
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 158,34	R\$ 144,05
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 0,52	R\$ 0,47
	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 96,59	R\$ 87,88
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 2,24	R\$ 2,04
	FÉRIAS INDENIZADOS	4,40%	R\$ 75,89	R\$ 69,05
	DEPOSITO DE RECISÃO S/JUST	4,81%	R\$ 82,96	R\$ 75,48
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 8,11	R\$ 7,38
	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A S/	7,55%	R\$ 130,31	R\$ 118,55
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 8,10	R\$ 7,37
		85,20%	1.469,64	1.337,05
	TOTAL COM RETENÇÕES		3.194,47	2.906,27

UNIFORME/EPIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT / MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVAS DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
6				R\$ -	
7				R\$ -	
8				R\$ -	
				R\$ 703,38	R\$ 58,62

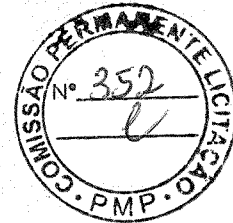
Daniel Augusto de Aguiar  
 Eng Civil  
 RNP: 060903928-8

FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS				PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1	PÁ QUADRADA/BICO (18933 SEINFRA-CE TAB 26.1)			27,95	10,00	R\$ 279,50	R\$ 838,50	
2	VASSOURÃO (COTAÇÃO)			14,00	10,00	R\$ 140,00	R\$ 420,00	
3	ENXADA (COTAÇÃO)			46,01	10,00	R\$ 460,10	R\$ 1.380,30	
4	CARRINHO DE MÃO (COTAÇÃO)			149,97	10,00	R\$ 1.499,70	R\$ 4.499,10	
TOTAL R\$				R\$ 2.379,30		R\$ 7.137,90	R\$ 594,83	

LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
PINTURA DE GUIAS E VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO (GUIAS 0,25X1,00M)					
LOCAIS	COMPRIMENTO	VEZES ANO	COMPRIMENTO	TOTAL/M²	
SEDE	68.258,00	2,00	34.129,00	1,00	34.129,00 M²/CONTRATO
DISTRITOS E LOCALIDADES	35.000,00	2,00	17.500,00	1,00	17.500,00 M²/CONTRATO
				51.629,00	M²/CONTRATO
				10,00	MESES
TOTAL MÊS				5.162,90	M²/CONTRATO
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	CAPINA PRODUZIDO (M²/MÊS)		PREÇO/M²		
R\$ 28.697,06	5.162,90		5,56		



**Pacatuba**  
 Prefeitura Municipal  
 Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (MÃO DE OBRA)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
FISCAL (10037 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	0,00	R\$ 3.194,47	R\$ -
GARI (12543 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	8,00	R\$ 2.906,27	R\$ 23.250,17
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 23.250,17
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 44,93	R\$ 44,93
UNIFORME /EPIS	MÊS	8,00	R\$ 58,62	R\$ 468,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 513,85
TOTAL SIMPLES				R\$ 23.764,01
TOTAL DE BDI				20,76% R\$ 4.933,05
TOTAL DO ITEM				R\$ 28.697,06
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/M²)				5.162,90
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 5,56

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
			FISCAL / AJUD	GARI (SERV)
			R\$ 1.724,83	R\$ 1.569,22
<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 25,87	R\$ 23,54
	SENAI	1,00%	R\$ 17,25	R\$ 15,69
	INCRA	0,20%	R\$ 3,45	R\$ 3,14
	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,35	R\$ 9,42
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 43,12	R\$ 39,23
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 51,74	R\$ 47,08
	FGTS	8,00%	R\$ 137,99	R\$ 125,54
<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>				
	DESCANSO SEMANAL REMUNE	17,85%	R\$ 307,88	R\$ 280,11
	FERIADOS	3,71%	R\$ 63,99	R\$ 58,22
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 15,87	R\$ 14,44
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 186,80	R\$ 169,95
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 1,21	R\$ 1,10
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 12,42	R\$ 11,30
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 26,73	R\$ 24,32
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABAL	0,11%	R\$ 1,90	R\$ 1,73
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 158,34	R\$ 144,05
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 0,52	R\$ 0,47
<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>				
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 96,59	R\$ 87,88
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 2,24	R\$ 2,04
	FÉRIAS INDENIZADOS	4,40%	R\$ 75,89	R\$ 69,05
	DEPÓSITO DE REGISAO S/JUST	4,81%	R\$ 82,96	R\$ 75,48
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 8,11	R\$ 7,38
<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>				
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A S/	7,55%	R\$ 130,31	R\$ 118,55
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 8,10	R\$ 7,37
		85,20%	1.469,64	1.337,05
TOTAL COM RETENÇÕES			3.194,47	2.906,27

UNIFORME/EPIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVA DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
6				R\$ -	
7				R\$ -	
8				R\$ -	
				R\$ 703,38	R\$ 58,62

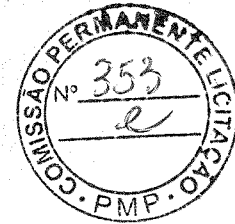
Dimas Augusto Oliveira  
 Engº Civil  
 RNP: 060903920-8

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/ CONTRATO
1	CAL HIDRATADA 5KG (10441 SEINFRA-CE TAB 26.1)	5,50	10,00	R\$ 55,00	R\$ 165,00	
2	BROCHA (COTAÇÃO)	4,28	10,00	R\$ 42,80	R\$ 128,40	
3	BALDE PLASTICO DE 10L (10183 SEINFRA-CE TAB 26.1)	8,19	10,00	R\$ 81,90	R\$ 245,70	
TOTAL R\$				R\$ 179,70	R\$ 539,10	R\$ 44,93

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)						
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES						
POPULAÇÃO (HAB.)	ESTIMATIVA DIA (COF.)	DIA	TOTAL/KG	PESO/ESP. (COF.)	TOTAL/KG	
84.554,00	0,001577	1,00	133,33		133,33	KG/DIA
84.554,00	0,001577	30,00	4.000,00		4.000,00	KG/MÊS
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	RESÍDUO PRODUZIDO (KG/MÊS)		PREÇO/KG			
R\$ 53.115,76	4.000,00		13,28			



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES (MÃO DE OBRA)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL (I8584 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	0,50	R\$ 12.506,40	R\$ 6.253,20
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 6.253,20</b>
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES (SERVIÇOS)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇO DE COLETA, INCINERAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO RSS (COTAÇÃO)	kg	4.000,00	R\$ 9,13	R\$ 36.520,00
MATERIAIS	MÊS		R\$ -	R\$ -
UNIFORME /EPI'S	MÊS		R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTO</b>				<b>R\$ 36.520,00</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 42.773,20</b>
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>24,18%</b>	<b>R\$ 10.342,56</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>R\$ 53.115,76</b>
<b>QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/M³)</b>				<b>4.000,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>R\$ 13,28</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS		
			ENG CIVIL		
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		R\$ 6.752,74		
	INSS	0,00%	R\$ -		R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 101,29		R\$ -
	SENAI	1,00%	R\$ 67,53		R\$ -
	INCRA	0,20%	R\$ 13,51		R\$ -
	SEBRAE	0,60%	R\$ 40,52		R\$ -
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 168,82		R\$ -
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 202,58		R\$ -
	FGTS	8,00%	R\$ 540,22		R\$ -
	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A				
	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	R\$ 1.205,36		R\$ -
	FERIADOS	3,71%	R\$ 250,53		R\$ -
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 62,13		R\$ -
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 731,32		R\$ -
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 4,73		R\$ -
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 48,62		R\$ -
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 104,67		R\$ -
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	R\$ 7,43		R\$ -
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 619,90		R\$ -
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 2,03		R\$ -
	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A				
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 378,15		R\$ -
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 8,78		R\$ -
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	R\$ 297,12		R\$ -
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81%	R\$ 324,81		R\$ -
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 31,74		R\$ -
	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		R\$ -		R\$ -
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	R\$ 510,17		R\$ -
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO	0,47%	R\$ 31,73		R\$ -
	<b>TOTAL COM RETENÇÕES</b>	<b>85,20%</b>	<b>5.753,66</b>		
			<b>12.506,40</b>		

UNIFORME/EPI'S				
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./MOTORISTA	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1				R\$ -
2				R\$ -
3				R\$ -
4				R\$ -
5				R\$ -
6				R\$ -
7				R\$ -
8				R\$ -

Daniel José de Sousa Araújo  
 Eng.º Civil  
 RNP: 0630019273

FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS						
ITEM		PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1			3,00	R\$ -	R\$ -	
2			3,00	R\$ -	R\$ -	
3			1,00	R\$ -	R\$ -	
4			3,00	R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL R\$</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>

SERVIÇO DE ARBORIZAÇÃO				
PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO				
LOCAL ÁRVORES	QUANT.			
AVENIDAS	240			
PRAÇAS	100			
DISTRITOS E LOCALIDADES	150	2,38		
CUSTO DO SERVIÇO (R\$)	SOMA DAS ÁRVORES		PREÇO/M³	
R\$ 37.966,40	490,00		77,48	

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (MÃO DE OBRA)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
GARI (12543 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	4,00	R\$ 2.906,27	R\$ 11.625,08
MOTORISTA (18603 SEINFRA-CE TAB.26.1)	MÊS	2,00	R\$ 3.194,47	R\$ 6.388,94
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 18.014,02

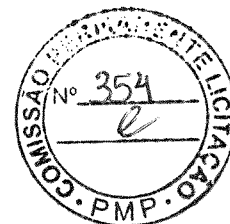
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CAMINHÃO DE GRADE CAP. 10 TON (0704 SEINFRA-CE TAB 26.1) 2 unid	H X MÊS	220,00	R\$ 57,12	R\$ 12.566,40
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 507,83	R\$ 507,83
UNIFORME /EPIS	MÊS	6,00	R\$ 58,62	R\$ 351,69
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 13.425,92
TOTAL SIMPLES				R\$ 31.439,94
TOTAL DE BDI			20,76%	R\$ 6.526,46
TOTAL DO ITEM				R\$ 37.966,40
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS/M³)				490,00
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 77,48

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			
			FISCAL / AJUD	GARI (SERV)	MOTORISTA	OPERADOR
			R\$ 1.724,83	R\$ 1.569,22	R\$ 1.875,70	R\$ 2.652,59
<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>						
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 25,87	R\$ 23,54	R\$ 28,14	R\$ 39,79
	SENAI	1,00%	R\$ 17,25	R\$ 15,69	R\$ 18,76	R\$ 26,53
	INCRA	0,20%	R\$ 3,45	R\$ 3,14	R\$ 3,75	R\$ 5,31
	SEBRAE	0,60%	R\$ 10,35	R\$ 9,42	R\$ 11,25	R\$ 15,92
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 43,12	R\$ 39,23	R\$ 46,89	R\$ 66,31
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 51,74	R\$ 47,08	R\$ 56,27	R\$ 79,58
	FGTS	8,00%	R\$ 137,99	R\$ 125,54	R\$ 150,06	R\$ 212,21
<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>						
	DESCANSO SEMANAL REMUNER.	17,85%	R\$ 307,88	R\$ 280,11	R\$ 334,81	R\$ 473,49
	FERIADOS	3,71%	R\$ 63,99	R\$ 58,22	R\$ 69,59	R\$ 98,41
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 15,87	R\$ 14,44	R\$ 17,26	R\$ 24,40
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 186,80	R\$ 169,95	R\$ 203,14	R\$ 287,28
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 1,21	R\$ 1,10	R\$ 1,31	R\$ 1,86
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 12,42	R\$ 11,30	R\$ 13,51	R\$ 19,10
	DÍAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 26,73	R\$ 24,32	R\$ 29,07	R\$ 41,12
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALH	0,11%	R\$ 1,90	R\$ 1,73	R\$ 2,06	R\$ 2,92
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 158,34	R\$ 144,05	R\$ 172,19	R\$ 243,51
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 0,52	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 0,80
<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>						
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 96,59	R\$ 87,88	R\$ 105,04	R\$ 148,55
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 2,24	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 3,45
	FÉRIAS INDENIZADOS	4,40%	R\$ 75,89	R\$ 69,05	R\$ 82,53	R\$ 116,71
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA	4,81%	R\$ 82,96	R\$ 75,48	R\$ 90,22	R\$ 127,59
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 8,11	R\$ 7,38	R\$ 8,82	R\$ 12,47
<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>						
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOB	7,55%	R\$ 130,31	R\$ 118,55	R\$ 141,71	R\$ 200,40
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 8,10	R\$ 7,37	R\$ 8,81	R\$ 12,46
		85,20%	1.469,64	1.337,05	1.598,19	2.260,13
<b>TOTAL COM RETENÇÕES</b>			3.194,47	2.906,27	3.473,89	4.912,72

UNIFORME/EPI'S					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT. / MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMIÇA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVA DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
				R\$ 703,38	R\$ 58,62

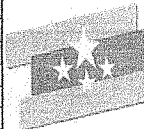
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/ CONTRATO	
1	PÁ QUADRADA/BICO (18933 SEINFRA-CE TAB 26.1)	27,95	5,00	139,75	R\$ 419,25		
2	VASSOURÃO (COTAÇÃO)	14,00	5,00	70,00	R\$ 210,00		
3	ENXADA (COTAÇÃO)	46,01	5,00	230,05	R\$ 690,15		
4	SACO PLÁSTICO (11842 SEINFRA-CE TAB 26.1)	0,13	200,00	26,00	R\$ 78,00		
5	CORDA 1/2" (10859 SEINFRA-CE TAB 26.1)	30,00	4,00	120,00	R\$ 360,00		
6	CHIBANCA / PICARETA (COTAÇÃO)	70,20	4,00	280,80	R\$ 842,40		
7	MACHADO (COTAÇÃO)	49,00	4,00	196,00	R\$ 588,00		
8	FACÃO (COTAÇÃO)	27,56	4,00	110,24	R\$ 330,72		
9	FOICE (COTAÇÃO)	20,46	4,00	81,84	R\$ 245,52		
10	GARFO (COTAÇÃO)		4,00	0,00	R\$ -		
11	CARRO DE MÃO	149,97	4,00	599,88	R\$ 1.799,64		
12	CONE SINALIZADOR (M0047 SICRO-CE JULHO 2018)	14,73	12,00	176,76	R\$ 530,28		
				TOTAL R\$	2.031,32	R\$ 6.093,96	R\$ 507,83

**Pacaluba**  
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

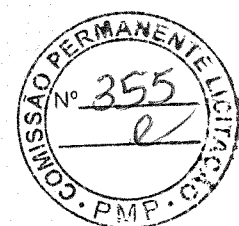


*[Handwritten signature]*

SERVIÇO DE COORDENAÇÃO E ESCRITÓRIO				
SERVIÇO TÉCNICO (MÃO DE OBRA)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL (18584 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 12.506,40	R\$ 12.506,40
AUX. ADMINISTRATIVO (10149 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 3.194,49	R\$ 3.194,49
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 15.700,89</b>
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VEÍCULO LEVE 1000 CC (COTAÇÃO)	MÊS	1,00	R\$ 3.980,00	R\$ 3.980,00
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ 1.522,51	R\$ 1.522,51
UNIFORME /EPI'S	MÊS	1,00	R\$ 58,62	R\$ 58,62
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTO</b>				<b>R\$ 5.561,13</b>
TOTAL SIMPLES				R\$ 21.262,01
TOTAL DE BDI 20,76%				R\$ 4.413,68
<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>R\$ 25.675,69</b>
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS)				12,00



**Pacatuba**  
 O Futuro começa aqui  
 Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
			ENG CIVIL	AUX. ADM
			R\$ 6.752,74	R\$ 1.724,84
<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 101,29	R\$ 25,87
	SENAI	1,00%	R\$ 67,53	R\$ 17,25
	INCRA	0,20%	R\$ 13,51	R\$ 3,45
	SEBRAE	0,60%	R\$ 40,52	R\$ 10,35
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 168,82	R\$ 43,12
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 202,58	R\$ 51,75
	FGTS	8,00%	R\$ 540,22	R\$ 137,99
<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>				
	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	R\$ 1.205,36	R\$ 307,88
	FERIADOS	3,71%	R\$ 250,53	R\$ 63,99
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 62,13	R\$ 15,87
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 731,32	R\$ 186,80
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 4,73	R\$ 1,21
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 48,62	R\$ 12,42
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 104,67	R\$ 26,74
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	R\$ 7,43	R\$ 1,90
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 619,90	R\$ 158,34
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 2,03	R\$ 0,52
<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>				
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 378,15	R\$ 96,59
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 8,78	R\$ 2,24
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	R\$ 297,12	R\$ 75,89
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA C	4,81%	R\$ 324,81	R\$ 82,96
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 31,74	R\$ 8,11
<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>				
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55%	R\$ 510,17	R\$ 130,31
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A	0,47%	R\$ 31,73	R\$ 8,10
			R\$ -	
		85,20%	5.753,66	1.469,65
<b>TOTAL COM RETENÇÕES</b>			<b>12.506,40</b>	<b>3.194,49</b>

UNIFORME/EPI'S					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./MOTORISTA	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVA DE RASPA	10,83	12,00	R\$ 129,96	
6				R\$ -	
7				R\$ -	
8				R\$ -	
				<b>R\$ 703,38</b>	<b>R\$ 58,62</b>

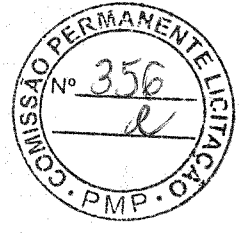
ITEM	EQUIPAMENTOS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/CONTRATO
1	COMPUTADOR (18610 SEINFRA-CE TAB 26.1)	170,00	1,00	170,00	170,00	
2	IMPRESSORA (17966 SEINFRA-CE TAB 26.1)	401,06	1,00	401,06	401,06	
3	BUREAU (COTAÇÃO)	325,03	3,00	975,09	975,09	
4	CADEIRAS GIRATÓRIAS (TIPO SECRETARIA) - (COTAÇÃO)	239,00	6,00	1.434,00	1.434,00	
5	GELAGUA DE MESA (COTAÇÃO)	289,99	1,00	289,99	289,99	
6	ENERGIA/ÁGUA/ALUGUEL	1.500,00	1,00	1.500,00	15.000,00	
<b>TOTAL R\$</b>				<b>4.770,14</b>	<b>R\$ 18.270,14</b>	<b>R\$ 1.522,51</b>

Daniel Angelo Cavalcanti Angeli  
 Eng. Civil  
 RNP: 08063928-8



MANUTENÇÃO DO ATERRO				
SERVIÇO TÉCNICO (MÃO DE OBRA)	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
DESCRIÇÃO				
ENGENHEIRO AGRÔNOMO (I8584 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	1,00	R\$ 12.506,40	R\$ 12.506,40
OPERADOR DE MÁQUINA (I2561 SEINFRA-CE TAB 26.1)	MÊS	4,00	R\$ 4.912,72	R\$ 19.650,90
MOTORISTA (I8603 SEINFRA-CE TAB.26.1)	MÊS	1,00	R\$ 3.473,89	R\$ 3.473,89
				R\$ -
SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 35.631,18

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (EQUIPAMENTO)				
DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
DESCRIÇÃO				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA - C3278 SEINFRA-CE TAB 26.1)	H X MÊS	30,00	R\$ 132,40	R\$ 3.972,00
TRATOR DE ESTEIRA (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA C3313 SEINFRA-CE TAB 26.1)	H X MÊS	50,00	R\$ 150,45	R\$ 7.522,50
ROLO COMPACTADOR (220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA C3264 SEINFRA-CE TAB 26.1)	H X MÊS	30,00	R\$ 96,28	R\$ 2.888,40
CAMINHÃO TANQUE 8000 I (I0699 220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA SEINFRA-CE TAB.26.1)	H X MÊS	30,00	R\$ 75,02	R\$ 2.250,60
MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP) (I057 220H/MÊS SEM MÃO DE OBRA SEINFRA-CE TAB 29.1)	H X MÊS	50,00	R\$ 80,86	R\$ 4.043,00
MATERIAIS	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
UNIFORME /EPIS	MÊS	5,00	R\$ 5,99	R\$ 29,95
SUBTOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 20.706,45
TOTAL SIMPLES				R\$ 56.337,63
TOTAL DE BDI				20,76% R\$ 11.694,85
TOTAL DO ITEM				R\$ 68.032,48
QUANTIDADE PRODUZIDA (MÊS)				12,00



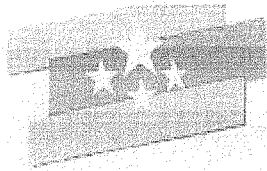
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS		
			ENG AGRON	OPERADOR	MOTORISTA
			R\$ 6.752,74	R\$ 2.652,89	R\$ 1.875,70
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
	INSS	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SESI	1,50%	R\$ 101,29	R\$ 39,79	R\$ 28,14
	SENAI	1,00%	R\$ 67,53	R\$ 26,53	R\$ 18,76
	INCRÁ	0,20%	R\$ 13,51	R\$ 5,31	R\$ 3,75
	SEBRAE	0,60%	R\$ 40,52	R\$ 15,92	R\$ 11,25
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	R\$ 168,82	R\$ 66,31	R\$ 46,89
	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	R\$ 202,58	R\$ 79,58	R\$ 56,27
	FGTS	8,00%	R\$ 540,22	R\$ 212,21	R\$ 150,06
	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A				
	DESCANSO SEMANAL REMUNERAD	17,85%	R\$ 1.205,36	R\$ 473,49	R\$ 334,81
	FERIADOS	3,71%	R\$ 250,53	R\$ 98,41	R\$ 69,59
	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	R\$ 62,13	R\$ 24,40	R\$ 17,26
	13º SALÁRIO	10,83%	R\$ 731,32	R\$ 287,28	R\$ 203,14
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	R\$ 4,73	R\$ 1,86	R\$ 1,31
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	R\$ 48,62	R\$ 19,10	R\$ 13,51
	DIAS DE CHUVA	1,55%	R\$ 104,67	R\$ 41,12	R\$ 29,07
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	R\$ 7,43	R\$ 2,92	R\$ 2,06
	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	R\$ 619,90	R\$ 243,51	R\$ 172,19
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	R\$ 2,03	R\$ 0,80	R\$ 0,56
	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A				
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	R\$ 378,15	R\$ 148,55	R\$ 105,04
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	R\$ 8,78	R\$ 3,45	R\$ 2,44
	FÉRIAS INDENIZADOS	4,40%	R\$ 297,12	R\$ 116,71	R\$ 82,53
	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CA	4,81%	R\$ 324,81	R\$ 127,59	R\$ 90,22
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	R\$ 31,74	R\$ 12,47	R\$ 8,82
	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE	7,55%	R\$ 510,17	R\$ 200,40	R\$ 141,71
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE	0,47%	R\$ 31,73	R\$ 12,46	R\$ 8,81
			R\$ -		
		85,20%	5.753,66	2.260,13	1.598,19
	TOTAL COM RETENÇÕES		12.506,40	4.912,72	3.473,89

UNIFORME/EPIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ OPERADOR	VALOR GRUPO 01	DISTRIBUIDO / CONTRATO
1	CALÇA	65,00	3,00	R\$ 195,00	
2	CAMISA	67,90	3,00	R\$ 203,70	
3	CALÇADOS	44,24	3,00	R\$ 132,72	
4	BONÉ	14,00	3,00	R\$ 42,00	
5	LUVA DE RASPA	10,83	9,00	R\$ 97,47	
6				R\$ -	
7				R\$ -	
8				R\$ -	
				R\$ 670,89	R\$ 5,99

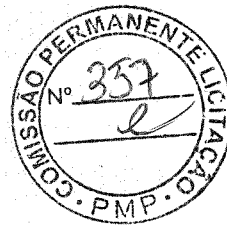
Daniel Augusto Cavalcanti  
 Engº Civil  
 CRP: 049503028-8

ITEM	EQUIPAMENTOS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	VALOR CONTRATO	DISTRIBUIDO/ CONTRATO
1				0,00	0,00	0,00
2				0,00	0,00	0,00
3				0,00	0,00	0,00
4				0,00	0,00	0,00
5				0,00	0,00	0,00
6				0,00	0,00	0,00
TOTAL R\$				-	R\$ -	R\$ -



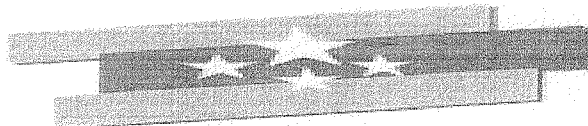


Pacatuba  
O Futuro não pode esperar  
Secretaria de Infraestrutura e  
Meio Ambiente

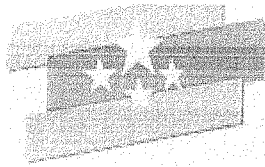


## PLANILHA DE ENCRAGOS SOCIAIS

*[Handwritten Signature]*  
Daniel Augusto de Castro Angeli  
Eng. Civil  
RNP: 060903928-8

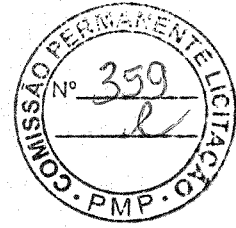


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1	
		MENSALISTA %	HORISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADOS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>



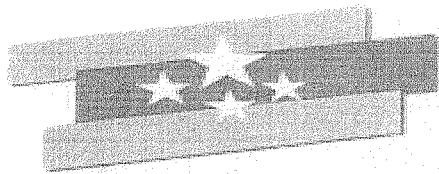
**Pacatuba**  
O Futuro não pode esperar  
Secretaria de Infraestrutura e  
Meio Ambiente

Uma cidade certificada

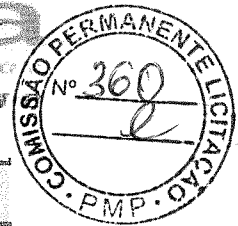


## PLANILHA ANALÍTICA DO B.D.I

Daniel Angelo Queiroz Aragão  
Eng Civil  
RNP: 066003928-8



GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode esperar  
Secretaria de Infraestrutura  
Meio Ambiente



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,15
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39

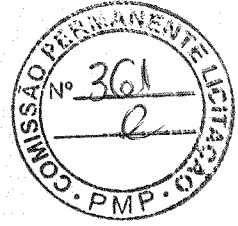
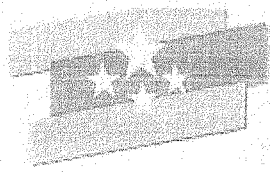
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	5,00

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>

BDI =	20,76%
-------	--------

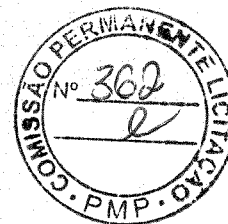
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Daniel Angelo Resvato Angelini  
Eng. Civil  
RNP: 000903928-8



# COTAÇÕES

Daniel Augusto Cristiano Angelo  
Engº Civil  
RNP: 060083928-8



FORTALEZA, 27, DE JANEIRO DE 2021.

## COTAÇÃO DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA DOM RENTAL & SERVIÇOS LTDA., CNPJ Nº 10.661.276/0001-74, SITUADA NA RUA MOGNO, 36, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE, ISENTA DA INSCRIÇÃO ESTADUAL, INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 575286-8, ENCAMINHA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE A COTAÇÃO DE PREÇO REFERENTE AOS SERVIÇOS ABAIXO MENCIONADO.

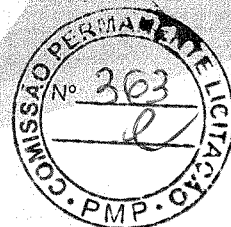
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	QUANT. DE EQUIP./VEÍC.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	16.545,00	198.540,00
2	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	21.050,00	1.010.400,00
3	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	16.890,00	810.720,00
4	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	6.900,00	331.200,00
5	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M3 - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	10.980,00	527.040,00
6	MINICARREGADEIRA DE PNEUS - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	18.900,00	226.800,00
7	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10T - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	2,00	8.450,00	202.800,00
8	COMP. LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	5.280,00	63.360,00
9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	33.600,00	403.200,00
10	CAMINHÃO POLIGUINDASTE PARA 02 (DUAS) CAÇAMBAS - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	12.850,00	154.200,00
11	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	53.980,00	647.760,00

**Dom Rental & Serviços LTDA | CNPJ Nº 10.661.276/0001-74**

Endereço. Rua Mogno, Nº 36, Cajazeiras, Fortaleza/CE - Cep. Nº 60.864-505

Tel. (85) 3377-1370 | E-mail. domrentalservicos@gmail.com





12	MOTOCICLETA 125 CC - SEM MOTOCICLISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	1.900,00	91.200,00
13	VEÍCULO LEVE (PASSEIO) 1.0 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	3.980,00	47.760,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>4.714.980,00</b>

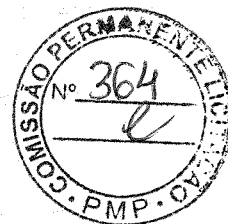
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHAES, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005009075935 EXPEDIDA EM 15/04/2005, ORGÃO EXPEDIDOR SSP CE E CPF Nº 060.901.653-95, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS.

**Valor Total: R\$ 4.714.980,00**  
(Quatro milhões, setecentos e quatorze mil, novecentos e oitenta reais)

**PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHAES**  
**CPF Nº 060.901.653-95**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

## **COTAÇÃO DE PREÇOS**



**Fortaleza/CE, 27 de janeiro de 2021.**

Ao Setor de Compras/Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Pacatuba – Ceará.

### **REF.: COTAÇÃO DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa Cotação de Preços, cujo objeto é a **LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO**, pelo o Valor global de **R\$ 4.780.380,00 (quatro milhões, setecentos e oitenta mil, trezentos e oitenta reais)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Daniel Teodosio Cardoso**, portador da Carteira de Identidade nº. 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como representante legal desta empresa.

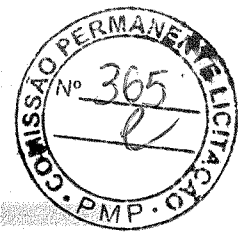
Informamos que o prazo de validade da nossa Cotação de Preços é de 60 (sessenta) dias.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

*Daniel Teodosio Cardoso*  
Daniel Teodosio Cardoso  
CPF. 003.267.963-71  
TITULAR ADMINISTRADOR



**COTAÇÃO DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	QUANT. DE EQUIP./VEÍC.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 16.710,00	R\$ 200.520,00
2	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	R\$ 21.260,00	R\$ 1.020.480,00
3	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	R\$ 17.110,00	R\$ 821.280,00
4	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	R\$ 7.110,00	R\$ 341.280,00
5	CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M3 - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	R\$ 11.110,00	R\$ 533.280,00
6	MINICARREGADEIRA DE PNEUS - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 19.220,00	R\$ 230.640,00
7	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 10T - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	2,00	R\$ 8.530,00	R\$ 204.720,00
8	COMP. LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 5.350,00	R\$ 64.200,00
9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 33.810,00	R\$ 405.720,00
10	CAMINHÃO POLIGUINDASTE PARA 02 (DUAS) CAÇAMBAS - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 13.120,00	R\$ 157.440,00
11	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 54.110,00	R\$ 649.320,00
12	MOTOCICLETA 125 CC - SEM MOTOCICLISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	R\$ 2.125,00	R\$ 102.000,00
13	VEÍCULO LEVE (PASSEIO) 1.0 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	R\$ 4.125,00	R\$ 49.500,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 4.780.380,00</b>

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso  
CPF 003.267.963-71  
TITULAR ADMINISTRADOR

**DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS)/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

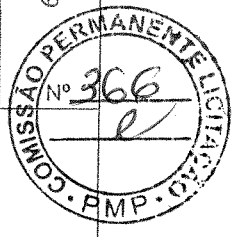


Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Governo Municipal de Pacatuba/CE.

**IDENTIFICAÇÃO:** WILLAMES PEREIRA DE ANDRADE EIRELI  
**ENDEREÇO:** Rua José Bandeira, S/N, Novo Maranguape II  
**CNPJ:** 10.516.438/0001-80  
**CIDADE:** Maranguape/CE  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Willames Pereira de Andrade  
**CPF n°:** 556.344.603-44  
**E-MAIL:** wptuismo@hotmail.com

**COTACÃO DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	QUANT. DE EQUIP./VEÍC.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	16.599,00	199.188,00
2	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	21.200,00	1.017.600,00
3	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	17.000,00	816.000,00
4	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	7.000,00	336.000,00
5	CARRIGADEIRA DE PNEUS 1,70 M3 - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	11.000,00	528.000,00
6	MINICARRIGADEIRA DE PNEUS - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	19.000,00	228.000,00
7	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA 10T - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	2,00	8.500,00	204.000,00
8	COMP. LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	5.300,00	63.600,00



Rua José Bandeira, S/N, Novo Maranguape II, Maranguape/CE  
CEP: 61.940-005 – CNPJ: 10.516.438/0001-80 – FONE: (85) 987997902

FRETAMENTO E EXCURSÕES

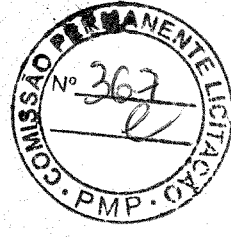
9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	33.700,00	404.400,00
10	CAMINHÃO POLIGUINDASTE PARA 02 (DUAS) CAÇAMBAS - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	13.000,00	156.000,00
11	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR - SEM OPERADOR E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	54.000,00	648.000,00
12	MOTOCICLETA 125 CC - SEM MOTOCICLISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	4,00	2.000,00	96.000,00
13	VEÍCULO LEVE (PASSEIO) 1.0 - SEM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MÊS	12,00	1,00	4.000,00	48.000,00
<b>VALOR TOTAL R\$ 4.744.788,00</b>						

Valor global R\$ 4.744.788,00 (quatro milhões setecentos e quarenta e quatro mil setecentos e oitenta e oito reais )  
 Validade da Proposta: 60 dias  
 Prazo de Execução Contratual: IMEDIATO

Maranguape/CE, 25 de janeiro de 2021.

*Willames Pereira de Andrade*  
 WILLAMES PEREIRA DE ANDRADE  
 CPF nº 556.344.603-44  
 WILLAMES PEREIRA DE ANDRADE EIRELI  
 CNPJ nº 10.516.438/0001-80

10.516.438/0001-80  
 WILLAMES PEREIRA DE ANDRADE ME  
 Rua Antônio Custódio, nº 01  
 Janguss - Maranguape - Ce  
 CEP: 61.596-000



Rua José Bandeira, S/N, Novo Maranguape II, Maranguape/CE  
 CEP: 61.940-005 – CNPJ: 10.516.438/0001-80 – FONE: (85) 987997902