



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.

LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025

HISTOGRAMA DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ITEM	EQUIPAMENTOS	QUANT./MÊS
1.0	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	1
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE	1
1.2	CAMINHÃO CARROCERIA	2
1.3	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1
1.4	MOTOCICLETA	2
	FUNCIONÁRIOS	
2.0	GARI COLETOR	7
2.1	GARI VARREDOR	4
2.2	GARI CAPINADOR/PODADOR	5
2.5	MOTORISTA DE CAMINHÃO	4
2.6	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1
2.7	ENCARREGADO DE TURMA (FISCAL DE LIMPEZA PÚBLICA)	2

CUSTO UNITÁRIO - MATERIAL E FARDAMENTO			
ITEM	FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	12892/SINAPI	PAR/ANO	R\$ 12,33
MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	INSUMO PRÓPRIO 01	UND/ANO	R\$ 2,01
UNIFORME TECIDO BRIM	INSUMO PRÓPRIO 02	UND/ANO	R\$ 156,04
BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO	36145/SINAPI	UND/ANO	R\$ 39,45
VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	38400/SINAPI	UND/ANO	R\$ 24,18
CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	INSUMO PRÓPRIO 03	UND/ANO	R\$ 1.700,00
PÁ QUADRADA	18933/SEINFRA	UND/ANO	R\$ 34,78
ROÇADEIRA COSTAL	12584/SEINFRA	UND/ANO	R\$ 3.538,73
SUPERCAL	12496/SEINFRA	KG/ANO	R\$ 1,47
BALDE 10L	10183/SEINFRA	UND/ANO	R\$ 14,00
BONÉ	INSUMO PRÓPRIO 04	UND/ANO	R\$ 20,00
TRINCHA	INSUMO PRÓPRIO 05	UND/ANO	R\$ 11,15
GARFO	INSUMO PRÓPRIO 06	UND/ANO	R\$ 100,00
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO, H=70/76 CM	SINAPI 38400	UND/ANO	R\$ 63,00
ENXADA	38403/SINAPI	UND/ANO	R\$ 54,75
TESOURA DE PODA	INSUMO PRÓPRIO 07	UND/ANO	R\$ 89,89
FOICE	INSUMO PRÓPRIO 09	UND/ANO	R\$ 44,80
SACO PLÁSTICO	INSUMO PRÓPRIO	UND/ANO	R\$ 1,05
CARRINHO DE MÃO	2711/SINAPI	UND/ANO	R\$ 221,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.													
LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.													
DATA: JANEIRO DE 2025													
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAS DE SERVIÇO											
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS												
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11	R\$ 76.348,11
1.1	MAO DE OBRA (A)	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41	R\$ 31.738,41
1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74	R\$ 43.956,74
1.3	FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97	R\$ 652,97
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (M3)	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96	1081,96
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98	R\$ 68.167,98
2.1	MAO DE OBRA (A)	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97	R\$ 26.651,97
2.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69	R\$ 40.127,69
2.3	FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33	R\$ 1.388,33
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (M3)	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49	270,49
3	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60	R\$ 17.996,60
3.1	MAO-DE-OBRA (A)	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98	R\$ 16.203,98
3.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS (C)	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62	R\$ 1.792,62
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE PRODUÇÃO POR PERÍODO (KM)	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
4	CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.861,14	R\$ 13.872,23
4.1	MAO-DE-OBRA (A)	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.149,68	R\$ 12.159,40
4.2	MASCARA CONTRA POEIRAS/RESPIRADOR CONTRA PO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	GARFO	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.711,45	R\$ 1.712,82
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE PRODUÇÃO POR PERÍODO (KM)	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	195,16
5	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88
5.1	MAO-DE-OBRA (A)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88	R\$ 26.165,88
5.3	FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE PRODUÇÃO POR PERÍODO (H)	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
6	ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07	R\$ 12.043,07
6.1	MAO-DE-OBRA (A)	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60	R\$ 9.516,60
6.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71	R\$ 2.423,71
6.3	FARDAMENTOS, EPIS E FERRAMENTAS	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75	R\$ 102,75
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	QUANTITATIVO ESTIMADO DE PRODUÇÃO POR PERÍODO (H)	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.										
LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.										
DATA: JANEIRO DE 2025										
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO - JANEIRO DE 2025										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIO BÁSICA										
ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CÓD/FONTE	PREÇO S/ BDI			VALOR TOTAL R\$ - SEM BDI	VALOR TOTAL R\$ - COM BDI	PERCENTUAL
					UNITARIO	TOTAL/MES	TOTAL/ANO			
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS				R\$ 43.947,38	R\$ 62.401,40	R\$ 748.816,81	R\$ 748.816,81	R\$ 916.177,37	35,58%
1.1	MÃO DE OBRA (A)				R\$ 7.581,60	R\$ 25.940,67	R\$ 311.288,04	R\$ 311.288,04	R\$ 380.860,92	14,79%
1.1.1	GARI COLETOR	5	HOMENSxMES	COMP. 001	R\$ 3.592,49	R\$ 17.962,45	R\$ 215.549,40	R\$ 215.549,40	R\$ 263.724,69	10,24%
1.1.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO	2	HOMENSxMES	COMP. 001	R\$ 3.989,11	R\$ 7.978,22	R\$ 95.738,64	R\$ 95.738,64	R\$ 117.136,23	4,55%
1.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)				R\$ 35.927,04	R\$ 35.927,04	R\$ 431.124,52	R\$ 431.124,52	R\$ 527.480,85	20,48%
1.2.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	1	MP	COMP. 001	24,00	780,00	R\$ 9.360,00	R\$ 249.643,93	R\$ 305.439,35	11,86%
1.2.2	CAMINHÃO CARROCERIA	1	MP	COMP. 001	12,00	780,00	R\$ 9.360,00	R\$ 181.480,59	R\$ 222.041,50	8,62%
1.3	FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS (C)				R\$ 438,74	R\$ 533,69	R\$ 6.404,25	R\$ 6.404,25	R\$ 7.835,60	0,30%
1.3.1	UNIFORME TECIDO BRIM	15	PARxANO	INSUMO PRÓPRIO 02	R\$ 156,04	R\$ 20,55	R\$ 2.340,60	R\$ 2.340,60	R\$ 2.863,72	0,11%
1.3.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	15	UNDxANO	36145/SINAPI	R\$ 39,45	R\$ 20,10	R\$ 591,75	R\$ 591,75	R\$ 724,01	0,03%
1.3.3	BONE	15	UNDxANO	INSUMO PRÓPRIO 04	R\$ 20,00	R\$ 195,05	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 367,05	0,01%
1.3.4	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	20	UNDxANO	12892/SINAPI	R\$ 12,33	R\$ 25,00	R\$ 246,60	R\$ 246,60	R\$ 301,72	0,01%
1.3.5	MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	120	PARxANO	INSUMO PROPRI01	R\$ 2,01	R\$ 49,31	R\$ 241,20	R\$ 241,20	R\$ 295,11	0,01%
1.3.6	PA QUADRADA	15	UNDxANO	I8933/SEINFRA	R\$ 34,78	R\$ 43,48	R\$ 521,70	R\$ 521,70	R\$ 638,30	0,02%
1.3.7	VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	15	UNDxANO	38400/SINAPI	R\$ 24,18	R\$ 30,23	R\$ 362,70	R\$ 362,70	R\$ 443,76	0,02%
1.3.7	GARFO	15	UNDxANO	INSUMO PRÓPRIO 06	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.835,25	0,07%
1.3.8	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO, H=70/76 CM	6	UNDxANO	SINAPI 38400	R\$ 49,95	R\$ 24,98	R\$ 299,70	R\$ 299,70	R\$ 366,68	0,01%
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA				R\$ 45.917,33	R\$ 55.715,56	R\$ 668.586,67	R\$ 668.586,67	R\$ 818.015,79	31,77%
2.1	MÃO DE OBRA (A)				R\$ 10.891,69	R\$ 21.783,38	R\$ 261.400,56	R\$ 261.400,56	R\$ 319.823,59	12,42%
2.1.1	GARI COLETOR	2	HOMENSxMES	COMP. 002	R\$ 3.592,49	R\$ 7.184,98	R\$ 86.219,76	R\$ 86.219,76	R\$ 105.489,88	4,10%
2.1.2	GARI CAPINADOR/PODADOR	2	HOMENSxMES	COMP. 002	R\$ 3.310,09	R\$ 6.620,18	R\$ 79.442,16	R\$ 79.442,16	R\$ 97.197,48	3,77%
2.1.3	MOTORISTA	2	HOMENSxMES	COMP. 002	R\$ 3.989,11	R\$ 7.978,22	R\$ 95.738,64	R\$ 95.738,64	R\$ 117.136,23	4,55%
2.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (B)				R\$ 32.797,46	R\$ 32.797,46	R\$ 393.569,52	R\$ 393.569,52	R\$ 481.532,31	18,70%
2.2.1	CAMINHÃO BASCULANTE	1	MP	COMP. 002	6,00	180,00	R\$ 2.160,00	R\$ 210.838,93	R\$ 257.961,43	10,02%
2.2.2	CAMINHÃO CARROCERIA	1	MP	COMP. 002	6,00	180,00	R\$ 2.160,00	R\$ 182.730,59	R\$ 223.570,88	8,68%
2.3	FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS (C)				R\$ 2.228,18	R\$ 1.134,72	R\$ 13.616,59	R\$ 13.616,59	R\$ 16.659,90	0,65%
2.3.1	UNIFORME TECIDO BRIM	6	PARxANO	INSUMO PROPRI02	R\$ 156,04	R\$ 156,04	R\$ 1.872,48	R\$ 1.872,48	R\$ 2.290,98	0,09%
2.3.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	6	UNDxANO	36145/SINAPI	R\$ 39,45	R\$ 39,45	R\$ 473,40	R\$ 473,40	R\$ 579,20	0,02%
2.3.3	BONE	6	UNDxANO	INSUMO PROPRI04	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 293,64	0,01%
2.3.4	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	8	PARxANO	12892/SINAPI	R\$ 12,33	R\$ 16,44	R\$ 197,28	R\$ 197,28	R\$ 241,37	0,01%
2.3.5	MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	24	UNDxANO	INSUMO PROPRI01	R\$ 2,01	R\$ 8,04	R\$ 96,48	R\$ 96,48	R\$ 118,04	0,00%
2.3.6	PA QUADRADA	8	UNDxANO	I8933/SEINFRA	R\$ 34,78	R\$ 23,19	R\$ 278,24	R\$ 278,24	R\$ 340,43	0,01%
2.3.7	VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	8	UNDxANO	38400/SINAPI	R\$ 24,18	R\$ 16,12	R\$ 193,44	R\$ 193,44	R\$ 236,67	0,01%
2.3.8	ENXADA	8	UNDxANO	38403/SINAPI	R\$ 54,75	R\$ 36,50	R\$ 438,00	R\$ 438,00	R\$ 535,89	0,02%
2.3.9	TESOURA DE PODA	8	UNDxANO	INSUMO PROPRI07	R\$ 89,89	R\$ 59,93	R\$ 719,12	R\$ 719,12	R\$ 879,84	0,03%
2.3.10	FOICE	8	UNDxANO	INSUMO PROPRI09	R\$ 44,80	R\$ 29,87	R\$ 358,40	R\$ 358,40	R\$ 438,50	0,02%
2.3.11	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	5	UNDxANO	INSUMO PROPRI03	R\$ 1.700,00	R\$ 708,33	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 10.399,75	0,40%
2.3.12	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO, H=70/76 CM	5	UNDxANO	SINAPI 38400	R\$ 49,95	R\$ 20,81	R\$ 249,75	R\$ 249,75	R\$ 305,57	0,01%
3	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS				R\$ 5.450,78	R\$ 14.709,12	R\$ 176.509,38	R\$ 176.509,38	R\$ 215.959,23	8,39%
3.1	MÃO-DE-OBRA (A)				R\$ 3.310,99	R\$ 13.243,96	R\$ 158.927,51	R\$ 158.927,51	R\$ 194.447,81	7,55%
3.1.1	GARI VARREDOR	4	HOMENSxANO	COMP. 003	R\$ 3.310,99	R\$ 13.243,96	R\$ 158.927,51	R\$ 158.927,51	R\$ 194.447,81	7,55%

6.1	MAO-DE-OBRA (A)				R\$ 3.889,09	R\$ 7.778,18	R\$ 93.338,16	R\$ 93.338,16	R\$ 114.199,24	4,43%
6.1.1	ENCARREGADO	2	HOMENSxMÊS	COMP. 006	R\$ 3.889,09	R\$ 7.778,18	R\$ 93.338,16	R\$ 93.338,16	R\$ 114.199,24	4,43%
6.2	VEICULOS E EQUIPAMENTOS (B)				R\$ 330,16	R\$ 1.980,97	R\$ 23.771,60	R\$ 23.771,60	R\$ 29.084,55	1,13%
6.2.1	MOTOCICLETA 160CC	2,00	H	COMP. 006	8,00	208,00	R\$ 2.496,00	R\$ 23.771,60	R\$ 29.084,55	1,13%
6.3	FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS				R\$ 229,83	R\$ 83,98	R\$ 1.007,76	R\$ 1.007,76	R\$ 1.232,99	0,05%
6.3.1	UNIFORME TECIDO BRIM	4	UND/ANO	INSUMO PROPRIO 02	R\$ 156,04	R\$ 52,01	R\$ 624,16	R\$ 624,16	R\$ 763,66	0,03%
6.3.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	4	UND/ANO	36146/SINAPI	R\$ 39,45	R\$ 13,15	R\$ 157,80	R\$ 157,80	R\$ 193,07	0,01%
6.3.3	BONE	4	UND/ANO	INSUMO PROPRIO 04	R\$ 20,00	R\$ 6,67	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 97,88	0,00%
6.3.4	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	4	PAR/ANO	12892/SINAPI	R\$ 12,33	R\$ 4,11	R\$ 49,32	R\$ 49,32	R\$ 60,34	0,00%
6.3.5	MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	48	UND/ANO	INSUMO PROPRIO 01	R\$ 2,01	R\$ 8,04	R\$ 96,48	R\$ 96,48	R\$ 118,04	0,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.

LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIO BÁSICA

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CÓD/FONTE	PREÇO S/ BDI			VALOR TOTAL R\$ - SEM BDI	VALOR TOTAL R\$ - COM BDI	PERCENTUAL
					UNITARIO	TOTAL/MES	TOTAL/ANO			
TOTAL GERAL (A) - MAO-DE-OBRA							R\$ 944.117,50	R\$ 1.155.127,77		
TOTAL GERAL (B) - VEICULOS E EQUIPAMENTOS							R\$ 1.105.101,84	R\$ 1.352.088,27		
TOTAL GERAL (C) - FARDAMENTOS, EPI'S E FERRAMENTAS							R\$ 55.396,27	R\$ 67.777,34		
TOTAL GERAL (A+B+C)							R\$ 2.104.615,61	R\$ 2.574.993,39		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.

LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIO BÁSICA

ITENS	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO C/ BDI			PERCENTUAL
					UNITÁRIO	TOTAL/MÊS	TOTAL/ANO	
1.1	COMP. 001	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS	M³/MÊS	1081,96	R\$ 70,56	R\$ 76.348,11	R\$ 916.177,37	35,58%
1.2	COMP. 002	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA	M³/MÊS	270,49	R\$ 252,02	R\$ 68.167,98	R\$ 818.015,79	31,77%
1.3	COMP. 003	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM/MÊS	260,00	R\$ 69,22	R\$ 17.996,60	R\$ 215.959,23	8,39%
1.4	COMP. 004	CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS	KM/MÊS	195,00	R\$ 71,08	R\$ 13.861,14	R\$ 166.333,64	6,46%
1.5	COMP. 005	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	H/MÊS	156,00	R\$ 167,73	R\$ 26.165,88	R\$ 313.990,56	12,19%
1.6	COMP. 006	ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL	H/MÊS	208,00	R\$ 57,90	R\$ 12.043,07	R\$ 144.516,79	5,61%
TOTAL (R\$)						R\$ 214.582,79	R\$ 2.574.993,38	100,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 001 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					
SÃO LUÍS DO CURU - CE					
ÁREA:	122,865 Km ²	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG/HAB/DIA)			
POPULAÇÃO:	(*) 10822 hab. IBGE	0,76			
FONTE:	https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ce/sao-luis-do-curu/panorama				
DADOS					
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO		POPULAÇÃO (hab)	RESÍDUO SÓLIDO (TON/HAB/DIA)	TON/MÊS (30 DIAS)	TON/ANO (12 MESES)
MEMÓRIA DE CÁLCULO		10.962	8,33	249,93	2999,2032
			(8,33 x 10962) /10000	8,33 x 30	249,93 x 12
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (TON)	QUANTIDADE (DIAS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO ANO (TON/ANO)
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	8,33	30	249,93	2999,2032
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS					
2.1 PARAMETROS					
DISTRITO		CENSO 2022	POPULAÇÃO ATUAL (ESTIMATIVA IBGE 2024)	ZONEAMENTO DA POPULAÇÃO	
SEDE		6987	7077	64,56%	Urbana
DISTRITOS		3835	3885	35,44%	Rural
TOTAL		10822	10962	100%	
2.2 EQUIPAMENTOS					
2.2.1 CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA					
2.2.2 CAMINHÃO CARROCERIA					
2.3 QUANTIDADE					
2.3.1 Coleta					
		Kg / Hab. / dia	habitantes	Kg / dia	
Massa total =		0,76	10962	8331,12	
Peso Especifico adotado (kg/m ³) =		231,00			
Volume diário (m ³ /dia) =		36,07		Volume (Ton.):	
				8,33112	
Volume mensal (m ³ /mês) =		1081,96		249,9336	
Volume anual (m ³ /ano) =		12983,56		2999,20	
Viagens / Equipamentos		Compactador	Carroceria		
		6 m ³	6 m ³		
Nº de viagens / dia:		4	2		
Nº de equipamentos:		1	1		
Capacidade de transporte diário (m ³ /dia):		24,00	12,00		
Necessidade de transporte diário (m ³ /dia):		36,07		36,00	NECESSIDADE ATENDIDA
PESO ESPECÍFICO DE RESÍDUOS					
1213 kg/m ³ para a matéria orgânica					
338 kg/m ³ para papel/papelão					
240 kg/m ³ para outros (areia, entulhos, entre outros)					
224 kg/m ³ para plástico firme					
135 kg/m ³ para plástico rígido					
119 kg/m ³ para trapos					
73 kg/m ³ para a borracha					
60 kg/m ³ para treta pak					
53 kg/m ³ para metal					
50 kg/m ³ para o vidro					
41 kg/m ³ para a madeira					
231 kg/m ³ valor médio de resíduos					

Distância média de rota diária por veículo em raio de zoneamento de atuação (km/dia)	30,00	30
Dias rodados por mês	26	26
Distância percorrida mês por veículo (km/mês)	780,00	780,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 001 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE	RESERVA TÉCNICA	TOTAL	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
3.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	1	NAO INCLUSO	1	2010 OU SUPERIOR
3.2	CAMINHÃO CARROCERIA	1	NAO INCLUSO	1	2011 OU SUPERIOR

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

EQUIPAMENTOS		UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS	2 EQUIPES SERÃO 2 GARIS COLETORES E 1 MOTORISTA PARA O PERÍMETRO URBANO 3 GARIS COLETORES E 1 MOTORISTA PARA O PERÍMETRO RURAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS	
4.1.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	UND.	1	26	
4.1.2	CAMINHÃO CARROCERIA	UND.	1	26	
MAO-DE-OBRA DIRETA		UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS	2 EQUIPES SERÃO 2 GARIS COLETORES E 1 MOTORISTA PARA O PERÍMETRO URBANO 3 GARIS COLETORES E 1 MOTORISTA PARA O PERÍMETRO RURAL
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS	
4.2.1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND.	1	26	
4.2.2	MOTORISTA - CARROCERIA	UND.	1	26	
4.2.3	GARI COLETOR	UND.	5	26	

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

DE ACORDO COM AS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO VIGENTES

ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (70,11%)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHÃ + VALE REFEIÇÃO + CESTA BÁSICA + AUXÍLIO SAÚDE	VALOR UNITÁRIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MÊS)	TOTAL (ANO)	
5.1	MOTORISTA	R\$ 2.197,02	R\$ 1.064,27	20%	R\$ 282,40	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.989,11	2	R\$ 7.978,22	R\$ 95.738,64
5.2	GARI COLETOR	R\$ 1.518,00	R\$ 1.064,27	40%	R\$ 564,80	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.592,49	5	R\$ 17.962,45	R\$ 215.549,40
TOTAL										R\$ 25.940,67	R\$ 311.288,04

6. EPIS E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO MOTORISTA	QUANT. /ANO COLETORES	VALOR ANUAL MOTORISTAS	VALOR ANUAL COLETORES
6.1	UNIFORME TECIDO BRIM	R\$ 156,04		15	R\$ -	R\$ 2.340,60
6.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÍDIO SEM FORRO	R\$ 39,45		15	R\$ -	R\$ 591,75
6.3	BONE	R\$ 20,00		15	R\$ -	R\$ 300,00
6.4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	R\$ 12,33		20	R\$ -	R\$ 246,60
6.5	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	R\$ 2,01		120	R\$ -	R\$ 241,20
TOTAL R\$/ANO					R\$ -	R\$ 3.720,15
TOTAL R\$/MES					R\$ -	R\$ 310,01

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS									
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$)					
7.1	PA QUADRADA	R\$ 34,78	15	R\$	521,70				
7.2	VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	R\$ 24,18	15	R\$	362,70				
7.3	GARFO	R\$ 100,00	15	R\$	1.500,00				
7.4	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO, H=70/76 CM	R\$ 49,95	6	R\$	299,70				
				TOTAL R\$/ANO	R\$	2.684,10			
				TOTAL R\$/MES	R\$	223,68			
8. ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO (*)	DEPRECIÇÃO %	VIDA UTIL	FATOR K*ALUGUEL	ALUGUEL UND./MES	QUANTIDADE	ALUGUEL/ANO	
8.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	R\$ 380.000,00	97,5	25	0,04	R\$ 15.200,00	1	R\$ 182.400,00	
8.2	CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 250.000,00	97,5	25	0,04	R\$ 10.000,00	1	R\$ 120.000,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
COMP. 001 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS									
DATA: JANEIRO DE 2025									
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS									
TOTAL R\$						R\$	25.200,00	R\$	302.400,00

(*) Tabela Fipe: <https://caminhoes.icarros.com.br/tabela-fipe.index.jsp>;



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 001 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

9. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS



COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR (R\$)
DIESEL	LITRO	6,330

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	KMMÉS TOTAL POR VEÍCULO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	ÓLEOS E LUBRIFICANTES	PNEUS	TOTAL UNID/MÊS	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	1	780,00	3,50	R\$ 1.410,69	R\$ 423,21	R\$ 2.640,50	R\$ 4.474,39	R\$ 53.692,70
9.3	CAMINHÃO CARROCERIA	1	780,00	4,00	R\$ 1.234,35	R\$ 370,31	R\$ 2.640,50	R\$ 4.245,16	R\$ 50.941,86
TOTAL								R\$ 8.719,55	R\$ 104.634,56

10. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANO
10.1	CAMINHÃO COM CAÇAMBA COMPACTADORA	1	25	R\$ 7.600,00	R\$ 201,23	R\$ 950,00	R\$ 8.751,23
10.3	CAMINHÃO CARROCERIA	1	25	R\$ 5.000,00	R\$ 201,23	R\$ 537,50	R\$ 5.738,73
TOTAL							R\$ 14.489,96

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VERBA (R\$) / MES	VERBA (R\$) / ANO
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
TOTAL				R\$ 800,00	R\$ 9.600,00

12. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 25.940,67	R\$ 311.288,04
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 310,01	R\$ 3.720,15

3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	223,68	R\$	2.684,10
4	ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS	R\$	25.200,00	R\$	302.400,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$	8.719,55	R\$	104.634,56
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$	1.207,50	R\$	14.489,96
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$	800,00	R\$	9.600,00
TOTAL SIMPLES		R\$	62.401,40	R\$	748.816,81

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 001 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS E COMERCIAIS

TOTAL BDI (22,35%)	R\$	13.946,71	R\$	167.360,56
TOTAL GERAL	R\$	76.348,11	R\$	916.177,37

RESÍDUOS MENSAL COLETADO (M3/MES)	1081,96
RESÍDUOS ANUAL COLETADO (M3/ANO)	12983,52
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	70,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 002 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPES	QUANTIDADE (DIAS)			
1.1	EQUIPE	2	26			
1.2 RESÍDUOS VOLUMOSOS E DE RCD						
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (TON)	QUANTIDADE (DIAS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO ANO (TON/ANO)		
RESÍDUOS VOLUMOSOS E DE RCD GERADOS NO MUNICÍPIO	2,08	30	62,48	749,80		
2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1 PARÂMETROS						
DIAS ÚTEIS		TURNOS	EQUIPE/MES			
26		2	1			
2.2 NÚMERO DE VEÍCULOS						
FROTA ATIVA		FROTA RESERVA				
1		0				
2.3 DESTINAÇÃO DE EQUIPES						
EQUIPE 1		EQUIPE 2				
RESÍDUOS VOLUMOSOS - BASCULANTE		PODA - CARROCERIA				
2.4 QUANTITATIVO DE DISTÂNCIA						
SERVIÇO	DIAS DE UTILIZAÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DMT MÁX (KM)	Nº DE VIAGENS/DIA	DISTÂNCIA PERCORRIDA (KM)
Resíduos volumosos e Poda	26	Zona Urbana e Rural	Aterro Sanitário	30	1	780,00
TOTAL						780,00
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO						
ITEM	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	RESERVA TÉCNICA	TOTAL	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO	
3.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	1,00	NAO INCLUSO	1,00	2010 OU SUPERIOR	
3.2	CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	NAO INCLUSO	1,00	2010 OU SUPERIOR	
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
4.1 EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS		
4.1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UND.	1,00	26		
4.1.2	CAMINHÃO CARROCERIA	UND.	1,00	26		



4.2	MAO-DE-OBRA DIRETA																																																
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	PODA ARBÓREA	RETRADA DE ENTULHO																																												
4.2.1	MOTORISTA	UND.	2,00	1,00	1,00																																												
4.2.2	GARI COLETOR	UND.	2,00	0,00	2,00																																												
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO																																																	
COMP. 002 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA																																																	
DATA: JANEIRO DE 2025																																																	
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA																																																	
4.2.3	GARI CAPINADOR/PODADOR	UND.	2,00	2,00	0,00																																												
2.3	QUANTIDADE																																																
2.3.1 Coleta																																																	
<table border="1"> <tr> <td>Massa total =</td> <td>Kg</td> <td>2082,78</td> </tr> <tr> <td>Peso Específico adotado (kg/m³) =</td> <td></td> <td>231,00</td> </tr> <tr> <td>Volume diário (m³/dia) =</td> <td>9,02</td> <td>TON</td> </tr> <tr> <td>Volume mensal (m³/mês) =</td> <td>270,49</td> <td>2,08278</td> </tr> <tr> <td>Volume anual (m³/ano) =</td> <td>3245,89</td> <td>62,4834</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>749,8008</td> </tr> </table>		Massa total =	Kg	2082,78	Peso Específico adotado (kg/m³) =		231,00	Volume diário (m³/dia) =	9,02	TON	Volume mensal (m³/mês) =	270,49	2,08278	Volume anual (m³/ano) =	3245,89	62,4834			749,8008	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">PESO ESPECÍFICO DE RESÍDUOS</th> </tr> <tr> <td>1213 kg/m³ para a matéria orgânica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>338 kg/m³ para papel/papelão</td> <td></td> </tr> <tr> <td>240 kg/m³ para outros (areia, entulhos, entre outros)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>224 kg/m³ para plástico filme</td> <td></td> </tr> <tr> <td>135 kg/m³ para plástico rígido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>119 kg/m³ para tapos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>73 kg/m³ para a borracha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60 kg/m³ para treta pak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53 kg/m³ para metal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 kg/m³ para o vidro</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41 kg/m³ para a madeira</td> <td></td> </tr> <tr> <td>231 kg/m³ valor médio de resíduos</td> <td></td> </tr> </table>				PESO ESPECÍFICO DE RESÍDUOS		1213 kg/m³ para a matéria orgânica		338 kg/m³ para papel/papelão		240 kg/m³ para outros (areia, entulhos, entre outros)		224 kg/m³ para plástico filme		135 kg/m³ para plástico rígido		119 kg/m³ para tapos		73 kg/m³ para a borracha		60 kg/m³ para treta pak		53 kg/m³ para metal		50 kg/m³ para o vidro		41 kg/m³ para a madeira		231 kg/m³ valor médio de resíduos	
Massa total =	Kg	2082,78																																															
Peso Específico adotado (kg/m³) =		231,00																																															
Volume diário (m³/dia) =	9,02	TON																																															
Volume mensal (m³/mês) =	270,49	2,08278																																															
Volume anual (m³/ano) =	3245,89	62,4834																																															
		749,8008																																															
PESO ESPECÍFICO DE RESÍDUOS																																																	
1213 kg/m³ para a matéria orgânica																																																	
338 kg/m³ para papel/papelão																																																	
240 kg/m³ para outros (areia, entulhos, entre outros)																																																	
224 kg/m³ para plástico filme																																																	
135 kg/m³ para plástico rígido																																																	
119 kg/m³ para tapos																																																	
73 kg/m³ para a borracha																																																	
60 kg/m³ para treta pak																																																	
53 kg/m³ para metal																																																	
50 kg/m³ para o vidro																																																	
41 kg/m³ para a madeira																																																	
231 kg/m³ valor médio de resíduos																																																	
<table border="1"> <tr> <th>Viagens / Equipamentos</th> <th>Basculante</th> <th>Carroceria</th> </tr> <tr> <td>Nº de viagens / dia:</td> <td>6 m³</td> <td>6 m³</td> </tr> <tr> <td>Nº de equipamentos:</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Capacidade de transporte diário (m³/dia):</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Necessidade de transporte diário (m³/dia):</td> <td>6,00</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9,02</td> <td>(12m³/dia > 9,02 m³/dia)</td> </tr> <tr> <td>Distância média de rota diária por veículo em raio de zoneamento de atuação (km/dia)</td> <td>30,00</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td>Dias rodados por mês</td> <td>26</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Distância percorrida mês por veículo (km/mês)</td> <td>780,00</td> <td>780,00</td> </tr> </table>		Viagens / Equipamentos	Basculante	Carroceria	Nº de viagens / dia:	6 m³	6 m³	Nº de equipamentos:	1	1	Capacidade de transporte diário (m³/dia):	1	1	Necessidade de transporte diário (m³/dia):	6,00	6,00		9,02	(12m³/dia > 9,02 m³/dia)	Distância média de rota diária por veículo em raio de zoneamento de atuação (km/dia)	30,00	30,00	Dias rodados por mês	26	26	Distância percorrida mês por veículo (km/mês)	780,00	780,00	NECESSIDADE ATENDIDA																				
Viagens / Equipamentos	Basculante	Carroceria																																															
Nº de viagens / dia:	6 m³	6 m³																																															
Nº de equipamentos:	1	1																																															
Capacidade de transporte diário (m³/dia):	1	1																																															
Necessidade de transporte diário (m³/dia):	6,00	6,00																																															
	9,02	(12m³/dia > 9,02 m³/dia)																																															
Distância média de rota diária por veículo em raio de zoneamento de atuação (km/dia)	30,00	30,00																																															
Dias rodados por mês	26	26																																															
Distância percorrida mês por veículo (km/mês)	780,00	780,00																																															
5.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS																																																
DE ACORDO COM AS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO VIGENTE																																																	
ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (70,11%)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHÃ + VALE REFEIÇÃO + CESTA BÁSICA + AUXÍLIO SAÚDE	VALOR UNITÁRIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MÊS)	TOTAL (ANO)																																							
5.1	MOTORISTA	R\$ 2.197,02	R\$ 1.064,27	20%	R\$ 282,40	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.989,11	2	R\$ 7.978,22	R\$ 95.738,64																																						
5.2	GARI COLETOR	R\$ 1.518,00	R\$ 1.064,27	40%	R\$ 564,80	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.592,49	2	R\$ 7.184,98	R\$ 86.219,76																																						
5.3	GARI CAPINADOR/PODADOR	R\$ 1.518,00	R\$ 1.064,27	20%	R\$ 282,40	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.310,09	2	R\$ 6.620,18	R\$ 79.442,16																																						
TOTAL									R\$ 21.783,38	R\$ 261.400,56																																							
6.	EPI'S E UNIFORMES																																																
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO MOTORISTA	QUANT./ANO PODA	QUANT./ANO COLETA	VALOR MOTORISTA	VALOR JARDINAGEM	VALOR COLETA	VALOR TOTAL																																								
6.1	UNIFORME TECIDO BRIM	R\$ 156,04	6,00	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 936,24	R\$ 936,24	R\$ 1.872,48																																								
6.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	R\$ 39,45	6,00	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 236,70	R\$ 236,70	R\$ 473,40																																								
6.3	BONE	R\$ 20,00	6,00	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00																																								

6.4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	R\$	12,33	8,00	8,00	R\$	-	R\$	98,64	R\$	98,64	R\$	197,28
6.5	MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	R\$	2,01	24,00	24,00	R\$	-	R\$	48,24	R\$	48,24	R\$	96,48
TOTAL						R\$	-	R\$	1.439,82	R\$	1.439,82	R\$	2.879,64

7. FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSILIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$)
7.1	PA QUADRADA	R\$ 34,78	8,00	R\$ 278,24
7.2	VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	R\$ 24,18	8,00	R\$ 193,44
7.3	ENXADA	R\$ 54,75	8,00	R\$ 438,00
7.4	TESOURA DE PODA	R\$ 89,89	8,00	R\$ 719,12
7.5	FOICE	R\$ 44,80	8,00	R\$ 358,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 002 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS E PODA

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS VOLUMOSOS E PODA

7.6	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	R\$	1.700,00	5,00	R\$	8.500,00
7.7	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO, H=70/76 CM	R\$	49,95	5,00	R\$	249,75
TOTAL R\$/ANO					R\$	10.736,95

8. ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO (*)	DEPRECIACÃO %	VIDA UTIL	FATOR K*ALUGUEL	ALUGUEL UND./MES	QUANTIDADE	ALUGUEL/ANO
8.1	CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 300.000,00	97,5	25	0,04	R\$ 12.000,00	1	R\$ 144.000,00
8.2	CAMINHÃO CARROCERIA	R\$ 250.000,00	97,5	25	0,04	R\$ 10.000,00	1	R\$ 120.000,00
TOTAL						R\$ 22.000,00		R\$ 264.000,00

(*) Tabela Fipe: <https://caminhoes.icarros.com.br/tabela-fipe/index.jsp>

9. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS



COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR (*)
DIESEL	LITRO	R\$ 6,330

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	KM/MÊS TOTAL	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	ÓLEOS E LUBRIFICANTES	PNEUS	TOTAL UNID/MÊS	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO BASCULANTE	1	780,00	3,50	R\$ 1.410,69	R\$ 423,21	R\$ 2.640,50	R\$ 4.474,39	R\$ 53.692,70
9.2	CAMINHÃO CARROCERIA	1	780,00	4,00	R\$ 1.234,35	R\$ 370,31	R\$ 2.640,50	R\$ 4.245,16	R\$ 50.941,86
TOTAL								R\$ 8.719,55	R\$ 104.634,56

10. DEPRECIÇÃO LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA UTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANO
10.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	1	25	R\$ 7.500,00	R\$ 201,23	R\$ 645,00	R\$ 8.346,23
10.2	CAMINHÃO CARROCERIA	1	25	R\$ 6.250,00	R\$ 201,23	R\$ 537,50	R\$ 6.988,73
TOTAL							R\$ 15.334,96

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEICULOS	VALOR UNITARIO	VERBA (R\$) / MES	VERBA (R\$) / ANO
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
TOTAL				R\$ 800,00	R\$ 9.600,00

12. PREÇO UNITARIO TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMP. 002 - COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS VOLUMOSOS E PODA

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO - JANEIRO DE 2025 - COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS VOLUMOSOS E PODA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 21.783,38	R\$ 261.400,56
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 239,97	R\$ 2.879,64
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 894,75	R\$ 10.736,95
4	ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 22.000,00	R\$ 264.000,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 8.719,55	R\$ 104.634,56
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 1.277,91	R\$ 15.334,96
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 55.715,56	R\$ 668.586,67
TOTAL BDI (22,35%)		R\$ 12.452,43	R\$ 149.429,12
TOTAL GERAL		R\$ 68.167,98	R\$ 818.015,79

RESÍDUOS DIÁRIO COLETADO (M3/DIA)	9,020
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (M3/MÊS)	270,490
RESÍDUOS ANUAL COLETADO (M3/ANO)	3245,890
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)	R\$ 252,02
CUSTO TOTAL POR MES	R\$ 68.167,98
CUSTO TOTAL POR ANO	R\$ 818.015,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 003 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS PARA ATIVIDADE	TOTAL PRODUZIDO (KM/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (KM/ANO)
1.1	GARI VARREDOR	10,00	26	260,00	3120
2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS					
2.1 DIMENSIONAMENTO					
2.1.1 PARÂMETROS					
	SERVIÇO	DIAS ÚTEIS	QUANTIDADE ESTIMADA DIÁRIA (KM)	QUANT. MENSAL (KM/MÊS)	
	VARRIÇÃO	26	10,00	260,00	
	TOTAL	26		260,00	
2.1.2 NÚMERO DE GARIS VARREDOR(ESTIMADO)					
	QUANTIDADE ESTIMADA DE SERVIÇOS EM KM	PRODUÇÃO POR GARI (KM/DIA)	PRODUÇÃO POR GARI (KM/MÊS) (26 DIAS)	QUANTIDADE DE GARIS	Adota-se a quantidade de 4 garis por mês
	260,00	2,50	65,00	4,00	
2.1.3 PERCURSOS A SEREM ATENDIDOS PELO SERVIÇO DE VARRIÇÃO					
	SETOR	VIAS ATENDIDAS	EXTENSÃO		
	TOTAL DE VIAS ATENDIDAS (METROS)		22829,00		
	TOTAL DIAS TRABALHADOS (DIAS/MÊS)		26		
3. RESUMO DE FUNCIONÁRIOS					
ITEM	FUNCIONARIOS	QUANT.			
3.1	NÚMERO DE GARIS VARREDOR	4,00			
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE					
4.1 EQUIPAMENTOS					
4.2 MÃO DE OBRA DIRETA					
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS	
4.2.1	GARI VARREDOR	UND.	4,00	26	
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					

DE ACORDO COM AS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO VIGENTE

ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (70,11%)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHÃ + VALE REFEIÇÃO + CESTA BÁSICA + AUXÍLIO SAÚDE	VALOR UNITÁRIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MÊS)	TOTAL (ANO)
5.1	GARI VARREDOR	R\$ 1.518,00	R\$ 1.064,27	R\$ 282,40	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.310,99	4	R\$ 13.243,96	R\$ 158.927,51
TOTAL									R\$ 13.243,96	R\$ 158.927,51

6. EPI'S E UNIFORMES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO
COMP. 003 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO - JANEIRO DE 2025 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO GARIS	VALOR GRUPO
6.1	UNIFORME TECIDO BRIM	R\$ 156,04	12,00	R\$ 1.872,48
6.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO	R\$ 39,45	12,00	R\$ 473,40
6.3	BONE	R\$ 20,00	12,00	R\$ 240,00
6.4	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	R\$ 12,33	16,00	R\$ 197,28
6.5	MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	R\$ 2,01	96,00	R\$ 192,96
TOTAL				R\$ 2.976,12

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/ANO)
7.1	PA QUADRADA	R\$ 34,78	24,00	R\$ 834,72
7.2	VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	R\$ 24,18	96,00	R\$ 2.321,28
7.3	GARFO	R\$ 100,00	6,00	R\$ 600,00
7.4	SACO PLÁSTICO	R\$ 1,05	2000,00	R\$ 2.100,00
7.5	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO, H=70/76 CM	R\$ 49,95	5,00	R\$ 249,75
7.6	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	R\$ 1.700,00	5,00	R\$ 8.500,00
TOTAL R\$				R\$ 14.605,75

8. MANUTENÇÃO, UTENSÍLIOS E MATERIAIS
NÃO SE APLICA.

9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS
NÃO SE APLICA.

10. DESPESAS OPERACIONAIS
NÃO SE APLICA.

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 13.243,96	R\$ 158.927,51
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 248,01	R\$ 2.976,12
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 1.217,15	R\$ 14.605,75
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ -	R\$ -
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ -	R\$ -
TOTAL SIMPLES		R\$ 14.709,12	R\$ 176.509,38
TOTAL BDI (22,35%)		R\$ 3.287,49	R\$ 39.449,85
TOTAL GERAL		R\$ 17.996,60	R\$ 215.959,23

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

Secretaria de Infraestrutura
Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará

PRODUÇÃO MENSAL (KM/MES)	260,00
PRODUÇÃO ANUAL (KM/ANO)	3120,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)	R\$ 69,22

Rua Rochoael Moreira, s/n - Centro, São Luis do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 004 - CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO										
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS PARA ATIVIDADE	TOTAL PRODUZIDO (KM/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (KM/ANO)					
1.1	GARI CAPINADOR/PODADOR	7,50	26	195,00	2340					
2. DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E FUNCIONÁRIOS										
2.1 PARÂMETROS										
	SERVIÇO	DIAS ÚTEIS	QUANTIDADE ESTIMADA DIÁRIA (KM)	QUANT. MENSAL (KM/MÊS)	O período estabelecido da equipe será de 26 dias, sendo uma estimativa de divisão em 8 dias para capinagem, 14 dias para roçagem e 4 dias para caiação.					
	CAPINAGEM	8	7,50	60,00						
	ROÇAGEM	14	7,50	105,00						
	CAIAÇÃO	4	7,50	30,00						
	TOTAL	26		195,00						
2.1.1 NUMERO DE GARI CAPINADOR/PODADOR (ESTIMADO)										
	QUANTIDADE ESTIMADA DE SERVIÇOS EM KM	PRODUÇÃO POR GARI (KM/DIA)	PRODUÇÃO POR GARI (KM/MÊS) (26 DIAS)	QUANTIDADE DE GARIS	Adota-se a quantidade de 3 garis por mês					
	195,00	2,50	65,00	3,00						
3. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE										
3.1 MAO DE OBRA DIRETA										
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	DIAS TRABALHADOS						
3.1.1	GARI CAPINADOR/PODADOR	UND.	3,00	26						
4. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS										
DE ACORDO COM AS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO VIGENTE										
ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (70,11%)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHÃ + VALE REFEIÇÃO + CESTA BÁSICA + AUXÍLIO SAÚDE	VALOR UNITÁRIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MÊS)	TOTAL (ANO)
4.1	GARI CAPINADOR/PODADOR	R\$ 1.518,00	R\$ 1.064,27	R\$ 282,40	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.310,09	3,00	R\$ 9.930,27	R\$ 119.163,23
TOTAL									R\$ 9.930,27	R\$ 119.163,23
5. EPI'S E UNIFORMES										
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT. ANO GARIS	VALOR GRUPO						
5.1	UNIFORME TECIDO BRIM	R\$ 156,04	9,00	R\$ 1.404,36						
5.2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	R\$ 39,45	9,00	R\$ 355,05						
5.3	BONE	R\$ 20,00	9,00	R\$ 180,00						
5.4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	R\$ 12,33	12,00	R\$ 147,96						
5.5	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	R\$ 2,01	72,00	R\$ 144,72						
TOTAL				R\$ 2.232,09						

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/ANO)
6.1	PA QUADRADA	R\$ 34,78	18,00	R\$ 626,04
6.2	VASSOURA 40 CM COM CABO (SINAPI 38400)	R\$ 24,18	72,00	R\$ 1.740,96
6.3	ENXADA	R\$ 54,75	15,00	R\$ 821,25
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
COMP. 004 - CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS				
DATA: JANEIRO DE 2025				
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS, ROÇAGEM E PINTURA DE MEIO-FIO DAS VIAS URBANAS				
6.4	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO, H=70/76 CM	R\$ 63,00	4,00	R\$ 252,00
6.5	ROCADEIRA COSTAL	R\$ 3.538,73	2,00	R\$ 7.077,46
6.6	TRINCHA	R\$ 11,15	12,00	R\$ 133,80
6.7	CARRINHO DE MÃO	R\$ 221,00	5,00	R\$ 1.105,00
6.8	SUPERCAL	R\$ 1,47	1560,00	R\$ 2.293,20
6.9	BALDE 10L	R\$ 14,00	36,00	R\$ 504,00
TOTAL R\$				R\$ 14.553,71
7. ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS				
NÃO SE APLICA.				
9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS				
NÃO SE APLICA.				
10. DESPESAS OPERACIONAIS				
NÃO SE APLICA.				
11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL		TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$	9.930,27	R\$ 119.163,23
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$	186,01	R\$ 2.232,09
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	1.212,81	R\$ 14.553,71
4	ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS	R\$	-	
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$	-	
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$	-	
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$	-	
TOTAL SIMPLES		R\$	11.329,09	R\$ 135.949,03
TOTAL BDI (22,35%)		R\$	2.532,05	R\$ 30.384,61
TOTAL GERAL		R\$	13.861,14	R\$ 166.333,64
PRODUÇÃO MENSAL (KM/MES)		195,00		
PRODUÇÃO ANUAL (KM/ANO)		2340,00		
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)		R\$		71,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP. 005 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

DATA: JANEIRO DE 2025

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

MANEJO OPERACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM DESTINO FINAL

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (OLÉO DIESEL)	SEINFRA 28.1	H	1,0000	56,1375	56,1375
I2702	JUROS	SEINFRA 28.1	H	6,2022	1,0000	6,2022
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA 28.1	H	18,3769	1,0000	18,3769
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA 28.1	H	27,5654	1,0000	27,5654
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (OPERADOR)	SEINFRA 28.1	H	1,0000	28,8100	28,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						137,09
VALOR:						137,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (22.35%):						30,64
QUANTIDADE (H/MES):						156,00
VALOR UNITÁRIO COM BDI:						167,73
VALOR TOTAL MENSAL:						26.165,88
VALOR TOTAL ANUAL:						313.990,56

Horas utilizadas: 6 H
Quantidade de dias utilizadas: 26 Dias

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMP. 006 - ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025 - ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO											
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (HORA/DIA)	QUANTIDADE (DIA/MÊS)	QUANTIDADE (HORA/MÊS)							
1.1	ENCARREGADO	8,00	26	208							
2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS											
2.1 DIMENSIONAMENTO											
2.1.1 PARAMETROS											
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE									
	ENCARREGADO	2,00									
3. RESUMO DE FUNCIONÁRIOS											
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT.									
3.1	ENCARREGADO	2,00									
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE											
4.1 EQUIPAMENTOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE								
4.1.1	MOTOCICLETA 160CC	UND.	2,00								
4.2 MAO-DE-OBRA DIRETA											
ITEM	FUNCIONARIO	UNIDADE	QUANTIDADE								
4.2.1	ENCARREGADO	UND.	2,00								
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS											
DE ACORDO COM AS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO VIGENTE											
ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (70,11%)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHÃ + VALE REFEIÇÃO + CESTA BÁSICA + AUXÍLIO SAÚDE	VALOR UNITÁRIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MÊS)	TOTAL (ANO)	
5.1	ENCARREGADO	R\$ 1.982,83	R\$ 1.064,27	20%	R\$ 396,57	R\$ 133,82	R\$ 312,50	R\$ 3.889,09	2	R\$ 7.778,18	R\$ 93.338,16
TOTAL									R\$ 7.778,18	R\$ 93.338,16	
6. EPI'S E UNIFORMES											
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO	VALOR GRUPO							
1	UNIFORME TECIDO BRIM	R\$ 156,04	4,00	R\$ 624,16							
2	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO SEM FORRO	R\$ 39,45	4,00	R\$ 157,80							
3	BONE	R\$ 20,00	4,00	R\$ 80,00							
4	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	R\$ 12,33	4,00	R\$ 49,32							
5	MASCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PO	R\$ 2,01	48,00	R\$ 96,48							
TOTAL				R\$ 1.007,76							
7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS											



NÃO SE APLICA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO (*)	DEPRECIÇÃO %	VIDA UTIL	FATOR K*ALUGUEL	ALUGUEL UND.MES	QUANTIDADE	ALUGUEL/ANO
8.1	MOTOCICLETA 160CC	R\$ 19.000,00	95	15	0,04	R\$ 1.520,00	2,00	R\$ 18.240,00

(*) Tabela Fipe: <https://caminhoes.icarros.com.br/tabela-fipe.index.jsp>;

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO
COMP. 006 - ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL**

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO - JANEIRO DE 2025 - ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL

9. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS



COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR (*)
GASOLINA	LITRO	R\$ 6,350

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	KMMÊS TOTAL	CONSUMO MÉDIO (KML)	COMBUSTÍVEL	ÓLEOS E LUBRIFICANTES	PNEUS	TOTAL UNID/MÊS	TOTAL/ANO
9.1	MOTOCICLETA 160CC	2,00	780,00	30,00	R\$ 165,10	R\$ 33,02	R\$ 83,33	R\$ 281,45	R\$ 3.377,44
TOTAL								R\$ 281,45	R\$ 3.377,44

10. DEPRECIÇÃO LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA UTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANO
10.1	MOTOCICLETA 160CC	2,00	15	R\$ 950,00	R\$ 402,46	R\$ 81,70	R\$ 1.434,16
TOTAL							R\$ 1.434,16

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEICULOS	VALOR UNITARIO	VERBA (R\$) / MES	VERBA (R\$) / ANO
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00

12. PREÇO UNITARIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 7.778,18	R\$ 93.338,16



2	EPI'S E UNIFORMES	R\$	83,98	R\$	1.007,76
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		-		-
4	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$	1.520,00	R\$	18.240,00
5	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$	281,45	R\$	3.377,44
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$	119,51	R\$	1.434,16
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$	60,00	R\$	720,00
	TOTAL SIMPLES	R\$	9.843,13	R\$	118.117,52
	TOTAL BDI (22,35%)	R\$	2.199,94	R\$	26.399,27
	TOTAL GERAL	R\$	12.043,07	R\$	144.516,79
	QUANTIDADE HORAS/MES		208,00		
	VALOR MES	R\$		R\$	57,90
	VALOR MES	R\$		R\$	12.043,07
	VALOR ANO	R\$		R\$	144.516,79

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.

LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SALÁRIO	100%
GRUPO A (BÁSICO)	INCIDÊNCIA %
INSS	20,00%
SESI/SESC	1,50%
SENAI/SENAC	1,00%
INCRA	0,20%
SEBRAE	0,60%
Salário educação	2,50%
Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
FGTS	8,00%
SECONCI	0,00%
TOTAL GRUPO A	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE SOFREM REFLEXOS DO GRUPO A	
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
FERIADOS	0,00%
AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,64%
13º SALÁRIO	8,33%
LICENÇA PATERNIDADE	0,04%
FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
DIAS DE CHUVAS	0,00%
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
FÉRIAS GOZADAS	8,64%
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL GRUPO B	18,32%
GRUPO C - ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,67%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09%
FÉRIAS INDENIZADAS	1,79%
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,06%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,31%
TOTAL GRUPO C	7,92%
GRUPO D - TAXA DE REINCIDÊNCIAS	
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,74%
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,33%
TOTAL GRUPO D	7,07%



TOTAL DE ENCARGOS	70,11%
COMPOSIÇÃO SINAPI DESONERADA CEARÁ 10/2024	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO, EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU, ESTADO DO CEARÁ.

LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE.

DATA: JANEIRO DE 2025

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO DE 2025

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,32
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	7,20
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65



BDI = 22,35%			
$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-D)} - 1 \right]$			
ACÓRDÃO TCU 2622/2013			
GRUPO	1. QUARTIL	MÉDIO	3. QUARTIL
Administração Central	3,43	4,93	6,71
Despesas financeiras	0,94	0,99	1,17
Riscos	1,00	1,39	1,74
Garantia/seguros	0,28	0,49	0,75
Lucro	6,74	8,04	9,40
BDI / OBRAS DE SANEAMENTO			