

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO

SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

PROJETO BÁSICO

Maior/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO					
PROJETO BÁSICO maio/2025					
RESUMO DE VALORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PÇ. UNIT. (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)
A	VARRIÇÃO MANUAL (eixo de via)	km/mês	644,64	187,3820	R\$ 120.794,25
B	COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS	T/mês	220,52	846,5773	R\$ 186.689,34
C	ROÇAGEM DE PRAÇAS, JARDINS E CANTEIROS PÚBLICOS	equipe/mês	1,00	57.476,33	R\$ 57.476,33
D	PINTURA MANUAL DE MEIO-FIO	equipe/mês	1,00	22.285,02	R\$ 22.285,02
E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	equipe/mês	1,0	23.229,57	R\$ 23.229,57
TOTAL MENSAL					R\$ 410.474,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO		
PROJETO BÁSICO		maio/2025
RESUMO DA MÃO-DE-OBRA		
DESCRIÇÃO	FUNCIONÁRIOS	QDADES
VARRIÇÃO MANUAL	GARI VARREDOR	12
	GARI CARRINHEIRO	6
	FISCAL DIURNO	1
COLETA DE RSU	GARI COLETOR	8
	MOTORISTA CAMINHÃO	3
PODA/ROÇAGEM DE CANTEIROS, PRAÇAS E ÁREAS PÚBLICAS	ROÇADOR	4
	AJUDANTE	4
PINTURA MANUAL DE MEIO-FIO	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	3
ESCRITÓRIO LOCAL	ENCARREGADO GERAL	1
	FUNC. ADM. FINANC.	1
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS		41

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO				
PROJETO BÁSICO				maio/2025
VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS				
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE PREÇOS UNITÁRIOS				
GARI VARREDOR E CARRINHEIRO	TURNO:	DIURNO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS				
SALARIO VARREDOR	R\$	1,00	R\$ 1.601,55	R\$ 1.601,55
INSALUBRIDADE GARI COLETOR DE LIXO	Vb	40%	R\$ 1.601,55	R\$ 640,62
Adicional noturno	Vb	0,00	R\$ 1.601,55	R\$ -
Vale-alimentação	Vb	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
Contribuição IAFAS	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 2.242,17	R\$ 1.728,49
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92
Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71
Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$ 30,57	R\$ 7,64
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$ 77,28	R\$ 32,20
Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$ 24,05	R\$ 6,01
Protetor Solar (01 por mês)	UND.	0,08	R\$ 47,43	R\$ 3,95
Luva de Pigmentada (2 pares por mês)	UND.	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO				R\$ 4.742,68
GARI VARREDOR				12
GARI CARRINHEIRO				6
QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS				18
SUBTOTAL				R\$ 85.368,21
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
VASSOURÃO	UND.	8,04	R\$ 65,90	R\$ 529,84
VASSOURINHA / PAZINHA	UND.	4,02	R\$ 72,00	R\$ 289,44
SACOS DE LIXO	UND.	1515,00	R\$ 0,86	R\$ 1.302,90
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO				R\$ 2.122,18
TOTAL VARREDORES / CARRINHEIROS				R\$ 87.490,39
FISCAL	TURNO:	DIURNO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS				
FISCAL	R\$	1,00	R\$ 2.170,16	R\$ 2.170,16
INSALUBRIDADE FISCAL	Vb	0%	R\$ 2.170,16	R\$ -
Vale-alimentação	Vb	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
Contribuição IAFAS	R\$	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 2.170,16	R\$ 1.672,98

UNIFORME / EPI'S					
Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92	
Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71	
Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$ 30,57	R\$ 7,64	
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$ 77,28	R\$ 32,20	
Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$ 24,05	R\$ 6,01	
Protetor Solar (01 por mês)	UND.	0,08	R\$ 47,43	R\$ 3,95	
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO				R\$ 4.595,94	
QUANTIDADE DE FISCAL				1	
SUBTOTAL				R\$ 4.595,94	
MOTOCICLETA PARA FISCAL ANO MIN. 2019					
VALOR TABELA FIPE	R\$	1	R\$ 15.200,00		
TAXA DE DEPRECIAÇÃO	VB	1,67%	R\$ 15.200,00	R\$ 253,38	
SEGUROS E IMPOSTOS	VB	1	R\$ 50,67	R\$ 50,67	
REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	UND	1	R\$ 142,88	R\$ 142,88	
GASOLINA	LITRO	47,5	R\$ 6,95	R\$ 330,13	
LUBRIFICANTES	UND	10%	R\$ 33,01	R\$ 3,30	
LAVAGENS	UND	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00	
MANUTENÇÃO	UND	1,0	R\$ 253,33	R\$ 253,33	
				R\$ 1.113,69	
QUANTIDADE DE MOTOCICLETAS				1,00	
SUBTOTAL				R\$ 1.113,69	
CARRINHO LUTOCAR					
CUSTO TOTAL POR CARRINHO				297,35	
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS				6	
CUSTO TOTAL POR CARRINHO				1.784,10	
RESUMO					
VARREDOR / CARRINHEIRO				R\$ 87.490,39	
FISCAL				R\$ 4.595,94	
MOTOCICLETA				R\$ 1.113,69	
LUTOCAR				R\$ 1.784,10	
SUBTOTAL				R\$ 94.984,12	
B.D.I		27,17%		R\$ 25.810,13	
TOTAL MENSAL				R\$ 120.794,25	
QUANTITATIVO DE VARRIÇÃO POR MÊS = EIXO DE VIA (M²)				644,64	
CUSTO UNITÁRIO DA VARRIÇÃO POR MÊS (R\$/M²)				187,38	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO					
PROJETO BÁSICO				maio/2025	
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
GARI COLETOR	TURNO:	DIURNO			
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS					
SALARIO GARI COLETOR DE LIXO	R\$	1,00	R\$	1.921,86	R\$ 1.921,86
INSALUBRIDADE GARI COLETOR DE LIXO	Vb	40%	R\$	1.921,86	R\$ 768,74
Vale-alimentação	Vb	1,00	R\$	550,00	R\$ 550,00
Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$	72,37	R\$ 72,37
Contribuição IAFAS	R\$	1,00	R\$	16,00	R\$ 16,00
Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$	2.690,60	R\$ 2.074,18
UNIFORME / EPI'S					
Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$	67,83	R\$ 33,92
Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$	61,41	R\$ 30,71
Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$	30,57	R\$ 7,64
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$	77,28	R\$ 32,20
Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$	24,05	R\$ 6,01
Protetor Solar (01 por mês)	UND.	0,08	R\$	47,43	R\$ 3,95
Luva de Pigmentada (2 pares por mês)	UND.	2,00	R\$	9,61	R\$ 19,22
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO				R\$ 5.536,80	
QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS				8	
SUBTOTAL				R\$ 44.294,39	
MOTORISTA DE CAMINHÃO	TURNO:	DIURNO			
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS					
SALARIO MOTORISTA DE CAMINHÃO COLETOR DE LIXO	R\$	1,00	R\$	2.547,06	R\$ 2.547,06
INSALUBRIDADE MOTORISTA DE CAMINHÃO COLETOR DE LIXO	Vb	40%	R\$	2.547,06	R\$ 1.018,82
Vale-alimentação	Vb	1,00	R\$	550,00	R\$ 550,00
Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$	72,37	R\$ 72,37
Contribuição IAFAS	R\$	1,00	R\$	16,00	R\$ 16,00
Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$	3.565,88	R\$ 2.748,94
UNIFORME / EPI'S					
Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$	67,83	R\$ 33,92
Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$	61,41	R\$ 30,71
Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$	30,57	R\$ 7,64
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$	77,28	R\$ 32,20
Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$	24,05	R\$ 6,01
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO				R\$ 7.063,67	
QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS				3	
SUBTOTAL				R\$ 21.191,00	

CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR MINIMO 12 M³, ANO FABR. 2014/2015		
CHASSIS REFERENCIA 15-190 E Worker 2p + IMPLEMENTO CAÇAMBA COMPACTADORA min. 12m³		
CONSUMO DE COMBUSTIVEL COLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	42,04
DIAS DE TRABALHO	DIAS	25,25
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	1061,51
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (KM/L)	KM/L	0,200
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	212,302
TAXA DE DEPRECIAÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	48,0
COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO ACELERADA	COEF	1,0
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	48,0
VALOR RESIDUAL	%	20%
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	80%
TAXA DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	%	1,667%
TAXA DE RENUMERAÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	4,0
COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO ACELERADA	COEF	1,0
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	4,0
VALOR VEICULO NOVO	R\$	R\$ 375.000,00
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	1,05%
VALOR MEDIO INVESTIMENTO	R\$	R\$ 234.375,00
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 205,08
CUSTO DE MANUTENÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	4,0
COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO ACELERADA	COEF	1,0
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	4,0
VALOR VEICULO NOVO	R\$	R\$ 375.000,00
COEFICIENTE DE PROP PARA MANUTENÇÃO	COEF	0,8
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		R\$ 234.375,00
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	R\$ 6.250,00

DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	VALOR TABELA FIPE	Vb		R\$ 375.000,00	R\$ -
	Taxa de Depreciação	Vb	1,67%	R\$ 375.000,00	R\$ 6.250,00
	Seguros (ROUBOS E ACIDENTES)	Vb	0,333%	R\$ 375.000,00	R\$ 1.250,00
	Renumeração de Capital	Vb	1	R\$ 297,00	R\$ 297,00
	Juros	Vb	1,05%	R\$ 375.000,00	R\$ 3.937,50
	Pneus	Vb	0,20%	R\$ 375.000,00	R\$ 750,00
	DPVAT (R\$ 66,66 / 12 MESES)	Vb	0,0833	R\$ 2.500,00	R\$ 208,25
	IPVA (1,25% / 12 MESES)	Vb	0,104%	R\$ 375.000,00	R\$ 390,00
	Óleo Diesel	Litro	807,89	R\$ 6,720	R\$ 5.429,02
	Lubrificantes e Graxas	Vb	10%	R\$ 5.429,02	R\$ 542,90
	Lavagens	Vb	4	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
	Manutenção	Vb	1	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00
CUSTO TOTAL POR VEÍCULO					27.104,67
QUANTIDADE DE VEÍCULOS					3
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS					81.314,01
RESUMO					
COLETOR DE LIXO					R\$ 44.294,39
MOTORISTA					R\$ 21.191,00
CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR					R\$ 81.314,01
SUBTOTAL					R\$ 146.799,40
B.D.I		27,17%			R\$ 39.889,94
TOTAL MENSAL					R\$ 186.689,34
QUANTITATIVO DE COLETA DE R.S.U. POR MÊS (T)					220,52
CUSTO UNITÁRIO DA COLETA DE R.S.U. POR MÊS (T/M²)					846,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO					
PROJETO BÁSICO				maio/2025	
ROÇAGEM E PODA					
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	ROÇADOR (Roçadeira costal)	TURNO:	DIURNO		
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS					
	SALARIO ROÇADOR (Roçadeira costal)	R\$	1,0	R\$ 1.804,11	R\$ 1.804,11
	INSALUBRIDADE AUXILIAR DE JARDINAGEM	Vb	40%	R\$ 1.804,11	R\$ 721,64
	Vale-alimentação	Vb	1,0	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	Contribuição IAFAS	R\$	1,0	R\$ 16,00	R\$ 16,00
	Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
	Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 2.525,75	R\$ 1.947,10
UNIFORME / EPI'S					
	Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92
	Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71
	Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$ 30,57	R\$ 7,64
	Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$ 77,28	R\$ 32,20
	Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$ 24,05	R\$ 6,01
	Protetor Solar (01 por mês)	UND.	0,08	R\$ 47,43	R\$ 3,95
	Luva de Pigmentada (2 pares por mês)	UND.	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
	Roçadeira Costal a Gasolina	UND.	0,04	R\$ 3.850,00	R\$ 160,42
	Soprador Costal a Gasolina	UND.	0,04	R\$ 3.615,00	R\$ 150,63
	Gasolina	LT	85,00	R\$ 6,95	R\$ 590,75
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO					R\$ 6.146,67
QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS					4
SUBTOTAL					R\$ 24.586,67
	AJUDANTE = ASG	TURNO:	DIURNO		
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS					
	SALARIO	R\$	1,0	R\$ 1.601,55	R\$ 1.601,55
	INSALUBRIDADE	Vb	40%	R\$ 1.601,55	R\$ 640,62
	Vale-alimentação	Vb	1,0	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
	Contribuição IAFAS	R\$	1,0	R\$ 16,00	R\$ 16,00
	Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 2.242,17	R\$ 1.728,49
UNIFORME / EPI'S					
	Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92
	Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71
	Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$ 30,57	R\$ 7,64
	Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$ 77,28	R\$ 32,20
	Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$ 24,05	R\$ 6,01
	Protetor Solar (01 por mês)	UND.	0,08	R\$ 47,43	R\$ 3,95
	Luva de Pigmentada (2 pares por mês)	UND.	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22

FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
	Vassourão (8 por ano)	UND.	0,67	R\$ 65,90	R\$ 43,94
	Sacos Plásticos (100 l)	UND.	378,75	R\$ 0,86	R\$ 325,73
	PÁ	UND.	0,50	R\$ 57,90	R\$ 28,95
	TESOURA P PODA	UND.	0,25	R\$ 43,46	R\$ 10,87
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO					R\$ 5.152,17
QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS					4
SUBTOTAL					R\$ 20.608,67
RESUMO					
ROÇADOR				R\$ 24.586,67	
AJUDANTES				R\$ 20.608,67	
	CUSTO DO SERVIÇO ROÇAGEM			R\$ 45.195,35	
BDI		27,17%		R\$ 12.280,98	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE ROÇAGEM				R\$ 57.476,33	
ÁREA DE ROÇAGEM MENSAL (equipe)				1,00	
PREÇO UNITÁRIO MENSAL DA ROÇAGEM (R\$/equipe)				57.476,33	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO					
PROJETO BÁSICO				maio/2025	
PINTURA MANUAL DE MEIO-FIO					
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	TURNO:	DIURNO		
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SALÁRIOS / VERBAS E BENEFÍCIOS					
	SALARIO	R\$	1,0	R\$ 1.804,11	R\$ 1.804,11
	INSALUBRIDADE	Vb	40%	R\$ 1.804,11	R\$ 721,64
	Vale-alimentação	Vb	1,0	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
	Contribuição IAFAS	R\$	1,0	R\$ 16,00	R\$ 16,00
	Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 2.525,75	R\$ 1.947,10
UNIFORME / EPI'S					
	Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92
	Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71
	Boné (3 por ano)	UND.	0,25	R\$ 30,57	R\$ 7,64
	Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$ 77,28	R\$ 32,20
	Capa de Chuva (03 por ano)	UND.	0,25	R\$ 24,05	R\$ 6,01
	Protetor Solar (01 por mês)	UND.	0,08	R\$ 47,43	R\$ 3,95
	Luva de Pigmentada (2 pares por mês)	UND.	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
	BALDE	UND.	0,25	31,54	7,89
	BROXA	UND	13,00	16,25	211,25
CUSTO MENSAL POR FUNCIONARIO					R\$ 5.464,01
QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS					3
SUBTOTAL					R\$ 16.392,03
INSUMOS					
	Cal hidratada para pintura com fixador	KG	580,18	1,95	1.131,35
					1.131,35
RESUMO					
SUBTOTAL					R\$ 17.523,38
B.D.I		27,17%			R\$ 4.761,64
TOTAL MENSAL					R\$ 22.285,02
QUANTITATIVO DE PINTURA DE MEIO FIO POR EQUIPE					1,00
CUSTO UNITÁRIO DA PINTURA DE MEIO FIO POR MÊS (R\$/EQUIPE)					22.285,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS-GO					
PROJETO BÁSICO					maio/2025
ADMINISTRAÇÃO E ESCRITÓRIO LOCAL					
PLANILHA DEMONSTRATIVA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	ENCARREGADO GERAL	TURNO:	DIURNO		
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SALÁRIO	R\$	1,0	R\$ 3.396,97	R\$ 3.396,97
	INSALUBRIDADE FISCAL	Vb	0%	R\$ 3.396,97	R\$ -
	Vale-alimentação	Vb	1,0	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
	Contribuição IAFAS	R\$	1,0	R\$ 16,00	R\$ 16,00
	Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 3.396,97	R\$ 2.618,72
UNIFORME / EPI'S					
	Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92
	Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71
	Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	UND.	0,42	R\$ 77,28	R\$ 32,20
					R\$ 6.750,88
ADMINIST./FINANC. (folha pgto, depto pessoal, compras, almoxarifado, financeiro)					
	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SALÁRIO	R\$	1,0	R\$ 1.687,62	R\$ 1.687,62
	INSALUBRIDADE FISCAL	Vb	0%	R\$ 1.687,62	R\$ -
	Vale-alimentação	Vb	1,0	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	Custeio Aprendizagem	R\$	1,00	R\$ 72,37	R\$ 72,37
	Contribuição IAFAS	R\$	1,0	R\$ 16,00	R\$ 16,00
	Encargos Sociais	Vb	77,09%	R\$ 1.687,62	R\$ 1.300,99
UNIFORME / EPI'S					
	Calça (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 67,83	R\$ 33,92
	Camisa (6 por ano)	UND.	0,50	R\$ 61,41	R\$ 30,71
					R\$ 3.691,60
CUSTOS COM ESCRITÓRIO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	ALUGUEL	VB	1,0	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	ENERGIA	VB	1,0	R\$ 600,00	R\$ 600,00
	AGUA	VB	1,0	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	MATERIAL DE LIMPEZA E ESCRITÓRIO, TELEFONE, INTERNET	VB	1,0	R\$ 520,00	R\$ 520,00
					R\$ 3.920,00
VEÍCULO DE APOIO = PICKUP					
	VALOR TABELA FIPE	R\$	1	R\$ 95.000,00	
	TAXA DE DEPRECIAÇÃO	VB	1,67%	R\$ 95.000,00	R\$ 1.583,65
	SEGUROS E IMPOSTOS	VB	1	R\$ 65,53	R\$ 65,53
	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	UND	1	R\$ 176,96	R\$ 176,96
	DIESEL	LITRO	195	R\$ 6,95	R\$ 1.355,25
	LUBRIFICANTES	UND	10%	R\$ 701,49	R\$ 70,15
	LAVAGENS	UND	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
	MANUTENÇÃO	UND	1,0	R\$ 252,08	R\$ 252,08
					R\$ 3.903,62
RESUMO					
CUSTO MENSAL					R\$ 18.266,10
B.D.I 27,17%					4.963,47
TOTAL ESCRITÓRIO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 23.229,57

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
A.1	Administração Geral	4,00%
A.2	Garantia de Seguros	0,97%
A.3	Riscos	0,36%
B	TRIBUTOS	
B.1	COFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISSQN	5,00%
B.4	CPRB	0,00%
C	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
D	LUCRO	9,04%
TOTAL DO B.D.I		27,17%

ENCARGOS SOCIAIS		
		Mensal
GRUPO A		
	Básico	
1	INSS	20,00%
2	FGTS	8,00%
	SEBRAE	0,60%
3	SESI	1,50%
4	SENAI	1,00%
5	INCRA	0,20%
6	Salário-Educação	2,50%
7	Seguro-Acidente de Trabalho - INSS	3,00%
	TOTAL GRUPO A	36,8%
GRUPO B		
1	Encargos sociais que recebem incidências do Grupo A	
2	Repouso semanal remunerado	0,00%
3	Feriados	0,00%
4	Auxílio Enfermidade	1,66%
5	Auxílio Acidente	0,31%
6	Licença Paternidade	0,06%
7	Licença Maternidade	0,00%
8	Faltas Justificadas	2,50%
9	Férias + 1/3	5,78%
10	13º Salário	8,33%
	TOTAL GRUPO B	18,64%
GRUPO C		
1	Aviso Prévio Indenizado	3,54%
2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%
3	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,28%
4	Indenização Adicional	0,25%
	Férias Indenizadas	5,72%
	TOTAL GRUPO C	12,79%
GRUPO D		
	Taxas de reincidências	
1	Reincidências Grupo A sobre o Grupo B	6,86%
2	Reincidências Grupo Aviso Prévio	2,00%
	TOTAL GRUPO D	8,86%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		77,09%

DIMENSIONAMENTO DA VARRIÇÃO MANUAL					
CÁLCULO DO NÚMERO DE GARIS					
1	Condomínio Vale do Araguaís	6.548,00	1	4,33	28.352,84
2	Setor Maria Xavier Caiado	879,00	2	4,33	7.612,14
3	Setor Vale do Oeste	1.283,00	2	4,33	11.110,78
4	Setor Estádio	3.668,00	2	4,33	31.764,88
	Setor Estádio	2.934,00	5	4,33	63.521,10
5	Setor Industrial	2.973,00	2	4,33	25.746,18
	Setor Industrial	649,00	5	4,33	14.050,85
6	Setor Rodoviário	6.516,00	2	4,33	56.428,56
	Setor Rodoviário	1.069,00	5	4,33	23.143,85
7	Setor Aeroporto	4.922,00	2	4,33	42.624,52
	Setor Aeroporto	3.696,00	5	4,33	80.018,40
8	Setor Santo Antônio	3.540,00	2	4,33	30.656,40
	Setor Santo Antônio	656,00	5	4,33	14.202,40
9	Setor Água Branca	6.886,00	2	4,33	59.632,76
	Setor Água Branca	4.759,00	5	4,33	103.032,35
10	Vila Mário Maciel	0,00	1	4,33	0,00
11	Setor Viuva Taciana	566,00	1	4,33	2.450,78
12	Setor Cida Amaral	735,00	2	4,33	6.365,10
13	Setor Bandeirante Distrito	645,00	1	4,33	2.792,85
14	DIVERSOS	9.500,00	1	4,33	41.135,00
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		62.424,00	EXTENSÃO TOTAL VARRIDA MÊS - EIXO (M)		644.641,74
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (KM)		62,42	EXTENSÃO TOTAL VARRIDA MÊS - EIXO (KM)		644,642
EXTENSÃO TOTAL VARRIDA - SARJETAS (KM)					1.289,28
DIAS TRABALHADOS AO MÊS					20,92
EXTENSÃO MEDIA VARRIDA POR DIA - SARJETAS (KM)					61,64
RENDIMENTO MEDIO POR GARI VARREDOR =SARJETAS (KM.SARJETA/DIA)					4,00
NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS POR EQUIPE (02 GARI VARREDOR E 01 GARI CARRINHEIRO)					3,00
NÚMERO DE GARI NECESSARIO					15,41
NÚMERO DE GARI ADOTADO					18,00
EQUIPE COMPOSTA POR 02 GARI VARREDOR E 01 GARI CARRINHEIRO					6,00
NÚMERO DE GARI VARREDOR					12
NÚMERO DE GARI CARRINHEIRO					6

DIMENSIONAMENTO DA COLETA RSU					
CÁLCULO DO NÚMERO DE GARIS					
1	CONDOMÍNIO VALE DO ARAGUAIA	6.548,00	3	4,33	85.058,52
2	SETOR MARIA XAVIER CAIADO	1.782,00	3	4,33	23.148,18
3	SETOR VALE DO OESTE	1.283,00	3	4,33	16.666,17
4	SETOR ESTÁDIO	5.735,00	4	4,33	99.330,20
	SETOR ESTÁDIO	2.934,00	5	4,33	63.521,10
5	SETOR INDUSTRIAL	3.984,00	4	4,33	69.002,88
	SETOR INDUSTRIAL	649,00	5	4,33	14.050,85
6	SETOR RODOVIÁRIO	8.024,00	4	4,33	138.975,68
	SETOR RODOVIÁRIO	1.069,00	5	4,33	23.143,85
7	SETOR AEROPORTO	5.045,00	4	4,33	87.379,40
	SETOR AEROPORTO	3.696,00	5	4,33	80.018,40
8	SETOR SANTO ANTÔNIO	4.098,00	4	4,33	70.977,36
	SETOR SANTO ANTÔNIO	656,00	5	4,33	14.202,40
9	SETOR ÁGUA BRANCA	7.620,00	4	4,33	131.978,40
	SETOR ÁGUA BRANCA	4.759,00	5	4,33	103.032,35
10	VILA MÁRIO MACIEL	2.253,00	4	4,33	39.021,96
11	SETOR VIUVA TACIANA	1.535,00	4	4,33	26.586,20
12	SETOR CIDA AMARAL	8.448,00	4	4,33	146.319,36
13	JARDINS DOS IPÊS	2.373,00	3	4,33	30.825,27
14	DISTRITO DE BANDEIRANTE	2.789,00	3	4,33	36.229,11
15	DIVERSOS	2.500,00	3	4,33	32.475,00
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (M)		77.780,00	EXTENSÃO TOTAL COLETA MÊS - EIXO (M)		1.331.942,64
EXTENSÃO TOTAL DAS VIAS (KM)		77,78	EXTENSÃO TOTAL COLETA MÊS - EIXO (KM)		1.331,943
DIMENSIONAMENTO COLETA RSU					
DIMENSIONAMENTO					
EXTENSÃO MENSAL E DIÁRIA					
EXTENSÃO A PERCORRER MENSAL (KM)					1.331,94
DIAS TRABALHADOS MÊS					25,25
EXTENSÃO MÉDIA PERCORRIDA POR DIA (EXTENSÃO MENSAL / Nº DIAS TRABALHO MÊS)					52,75
CÁLCULO DA MASSA DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE 2022					12.815,00
POPULAÇÃO ESTIMADA FLUTUANTE (turismo Rio Araguaia e Agronegócios/pecuária)					550,00
POPULAÇÃO A ATENDER					13.365,00
ÍNDICE DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS (KG/HAB.DIA)					0,550000
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR DIA (KG)					7.350,75
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (KG)					220.522,50
TOTAL DE RESÍDUOS GERADOS POR MÊS (T)					220,52
DIAS TRABALHADOS MÊS					25,25
RESÍDUOS COLETADOS POR DIA (T/DIA)					8,73
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA					
P = PESO ESPECÍFICO APARENTE DOS RESÍDUOS A SEREM COLETADOS (TON/M³), DA ORDEM DE 0,2 A 0,3 TON/M³; (ADOTADO 0,25TON/M³ CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA IN – TCMGO Nº 0009/2023)					0,25
IC = ÍNDICE DE COMPACTAÇÃO DO EQUIPAMENTO, USUALMENTE IGUAL A 3 PARA COMPACTADORES E 1 PARA CAÇAMBA; (ADOTADO 3 CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA IN – TCMGO Nº 0009/2023)					3,00
V = VOLUME NOMINAL DO RESERVATÓRIO DE CARGA, EM M³					12,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA					6,30
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA					
7 = O NÚMERO DE DIAS DA SEMANA;					7,00
NC = O NÚMERO DE DIAS EFETIVAMENTE COLETADOS NA SEMANA					6,00
FF = FATOR FREQUÊNCIA					1,17
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA					
QS = QUANTIDADE DE RESÍDUOS DIÁRIA A SER COLETADA EM TONELADA, OBTIDA A PARTIR DO PROC IBR RSU 001-2017 – QUANTITATIVO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES GERADOS					8,73

NV = Nº TOTAL DE VIAGENS REALIZADAS POR DIA, POR CAMINHÃO (SOMATÓRIO DE VIAGENS DOS TURNOS EM UM DIA)	1,00
C = CAPACIDADE EFETIVA DO VEÍCULO DE COLETA, EM TONELADA	6,30
FF = FATOR FREQUÊNCIA	1,17
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA	1,62
NT = QUANTIDADE DE TURNOS POR DIA	1,00
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS NECESSÁRIA	1,62
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS ADOTADA PARA A SEDE DO MUNICÍPIO	2
NF = QUANTIDADE TOTAL DE VEÍCULOS ADOTADA PARA O DISTRITO DE BANDEIRANTE	1
NÚMERO DE EQUIPES DE COLETA DA SEDE	
NUMERO DE MOTORISTAS NECESSARIO DIURNO	2
NUMERO DE GARIS COLETORES NECESSARIO (diurno = 3 gari/CCC)	6