

DISCRIMINAÇÃO		
GRUPO A		
Básico		
1	INSS	
2	FGTS	
3	SESC	
4	SENAC	
5	SEBRAE	
6	INCRA	
7	Salário-Educação	
8	Seguro-Acidente de Trabalho	
9	TOTAL GRUPO A	
GRUPO B		
Encargos sociais que recebem incidências do Grupo A		
10	Férias	
11	Auxílio-Enfermidade	
12	Faltas Legais	
13	Licença-Paternidade	
14	Acidente de Trabalho	
15	Aviso Prévio Trabalhado	
16	13º Salario	
17	TOTAL GRUPO B	
GRUPO C		
Encargos sociais que <i>não</i> recebem incidência do GRUPO A		
18	Indenização para Rescisão Sem Justa Causa	
19	Aviso Prévio Indenizado	
20	Indenização Adicional (reflexos do aviso prévio nas férias e 13º Salário)	
21	TOTAL GRUPO C	
GRUPO D		
Taxas de reincidências		
22	Grupo A x Grupo B	
23	TOTAL GRUPO D	
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
A	CUSTO INDIRETOS	
A.1	Administração Geral	
A.2	Garantia de Seguros	
A.3	Riscos	
B	TRIBUTOS	
B.1	COFINS	
B.2	PIS/PASEP	
B.3	ISSQN	
B.4	CPRB	
C	DESPESAS FINANCEIRAS	
D	LUCRO	
TOTAL DO B.D.I		

VEÍCULO DE APOIO - PICK UP (REFERENCIA Strada Working Celeb.1.4 Fire Flex 8V CS 2017 OU EQUIVALENTE)				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TABELA FIPE	Vb			
Taxa de Depreciação	Vb			
Seguros (ROUBOS E ACIDENTES)	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Pneus	Vb			
DPVAT (R\$ 66,66 / 12 MESES)	Vb			
IPVA (3,5% / 12 MESES)	Vb			
Combustíveis	Litro			
Lubrificantes e Graxas (10% valor combustíveis)	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
CUSTO TOTAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS				
SUBTOTAL	R\$			

CONSUMO DE COMBUSTIVEL PICK UP		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (KM/L)	KM/L	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

SERVIÇO	UND	VALOR	PESO NO ORÇAMENTO	CUSTO ADMINISTRATIVO A RATEAR
Varrição Manual	R\$			
Varrição Mecanica	R\$			
Coleta de Lixo Domiciliar Urbano	R\$			
Pintura de Meio Fio	R\$			
Jardinagem	R\$			
Coleta de Galhas e Saldo de Varrição	R\$			

TAXA DE DEPRECIÇÃO PICK UP		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO PICK UP		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO PICK UP		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PUBLICAS E LOGRADOUROS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
COLINAS DO TOCANTINS-TO

MÃO DE OBRA: GARI VARREDORES - DIURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de Pigmentada (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Carrinho Lutocar (1 por dupla)	Und			
Vassourão (8 por ano)	Und			
Pazinha (6 por ano)	Und			
Sacos Plásticos (100 l) (2 malas por Mês)	Und			
			SUBTOTAL	
* 1 mala contem 100 unidades de sacos plasticos				
FISCALIZAÇÃO: APONTADOR DE PRODUÇÃO - FISCAL				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	

VEICULO DE APOIO - MOTOCICLETA ATE 200CC (MODELO DE REFERENCIA CG 125 FAN / FAN KS / 125 i FAN OU EQUIVALENTE)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TABELA FIPE	Vb			
Taxa de Depreciação (25% ANUAL)	Vb			
Seguros (ROUBOS E ACIDENTES)	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Pneus	Vb			
DPVAT (R\$ 180,65 / 12 MESES)	Vb			
IPVA (3,5% / 12 MESES)	Vb			
Combustíveis	Litro			
Lubrificantes e Graxas	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
CUSTO TOTAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS				
SUBTOTAL	R\$			
CUSTOS COM ESCRITORIO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$			
TOTAL	R\$			
B.D.I				
TOTAL MENSAL				
QUANTIDADE MENSAL				
CUSTO UNITARIO				

CONSUMO DE COMBUSTIVEL MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (KM/L)	KM/L	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

TAXA DE DEPRECIÇÃO MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PUBLICAS E LOGRADOUROS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
COLINAS DO TOCANTINS-TO

MÃO DE OBRA: OPERADOR DE MAQUINA DE VARRIÇÃO - DIURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und	6,00	1.362,41	8.174,46
Insalubridade	Vb	10%	93,70	562,20
Seguro de Vida	Vb	6,00	10,00	60,00
Vale-alimentação	Vb	6,00	453,77	2.722,62
Lanches	Vb	6,00	27,12	162,72
Encargos Sociais	Vb	94,21%	1.371,80	8.230,81
				19.912,81
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de raspa (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	

MÃO DE OBRA: OPERADOR DE MAQUINA DE VARRIÇÃO - NOTURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Adicional noturno	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de raspa (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	

INSUMOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PENTE DE POLIPLÓPILENO DA ESCOVA CENTRAL	UNID.			
NAYLON ESCOVA LATERAL	KG			
SUBTOTAL				
SUBTOTAL	R\$			
CUSTOS COM ESCRITÓRIO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$			
TOTAL	R\$			
B.D.I			31,11%	
TOTAL MENSAL				
QUANTIDADE MENSAL				
CUSTO UNITARIO				

CONSUMO DE COMBUSTIVEL MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (KM/L)	KM/L	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

TAXA DE DEPRECIÇÃO MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO MOTOCICLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CONSUMO DE COMBUSTIVEL TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE VARRIÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (KM/L)	KM/L	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

TAXA DE DEPRECIÇÃO TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE VARRIÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE VARRIÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE VARRIÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CONSUMO DE PENTE DE POLIPLOPILENO DA ESCOVA CENTRAL		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
QUANTIDADE DE MAQUINA DE VARRIÇÃO	UNID.	
QUANTIDADE POR MAQUINA	UNID.	
TEMPO DE USO POR TURNO	HORA	
TURNOS DE TRABALHO	TURNO	
TEMPO DE USO DIARIO	HORA	
DIAS TRABALHADOS	DIAS	
TEMPO DE USO DURANTE O MÊS	HORA	
TEMPO DE TROCA	HORA	
QUANTIDADE CONSUMIDA POR MAQUINA AO Mês	UNID.	
CONSUMO DE PENTE DE POLIPLOPILENO DA ESCOVA CENTRAL	UNID.	

CONSUMO DE NAYLON ESCOVA LATERAL		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
QUANTIDADE DE MAQUINA DE VARRIÇÃO	UNID.	
QUANTIDADE POR MAQUINA	UNID.	
TEMPO DE USO POR TURNO	HORA	
TORNOS DE TRABALHO	TURNO	
TEMPO DE USO DIARIO	HORA	
DIAS TRABALHADOS	DIAS	
TEMPO DE USO DURANTE O MÊS	HORA	
TEMPO DE TROCA	HORA	
QUANTIDADE CONSUMIDA POR MAQUINA AO Mês	UNID.	
CONSUMO DE NAYLON ESCOVA LATERAL	UNID.	

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
COLINAS DO TOCANTINS-TO

MÃO DE OBRA: GARI COLETOR - DIURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de raspa (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Vassourão (6 por ano)	Und			
Pazinha (2 por ano)	Und			
Sacos Plásticos (100 l) (1 malas por Mês)	Und			
			SUBTOTAL	
* 1 mala contem 100 unidades de sacos plasticos				
FISCALIZAÇÃO: MOTORISTA				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	

VEICULO DE APOIO - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR (MODELO DE REFERENCIA 15-190 E WOEKER 2P 2017 OU EQUIVALENTE)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TABELA FIPE CAMINHÃO	Vb			-
Taxa de Depreciação	Vb			
Seguros (ROUBOS E ACIDENTES)	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Pneus	Vb			
DPVAT (R\$ 66,66 / 12 MESES)	Vb			
IPVA (1,25% / 12 MESES)	Vb			
Combustíveis	Litro			
Lubrificantes e Graxas	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
VALOR TABELA CAÇAMBA COLETORA COMPACTADORA DE LIXO	Vb			-
Taxa de Depreciação	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Lubrificantes e Graxas	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
CUSTO TOTAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS				

VEICULO DE APOIO - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR (MODELO DE REFERENCIA 15-190 E WOEKER 2P 2017 OU EQUIVALENTE) - RESERVA

DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TABELA FIPE CAMINHÃO	Vb			-
Taxa de Depreciação	Vb			
Seguros (ROUBOS E ACIDENTES)	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Pneus	Vb			
DPVAT (R\$ 66,66 / 12 MESES)	Vb			
IPVA (1,25% / 12 MESES)	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
VALOR TABELA CAÇAMBA COLETORA COMPACTADORA DE LIXO	Vb			-
Taxa de Depreciação	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
CUSTO TOTAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS				
SUBTOTAL	R\$			

CUSTOS COM ESCRITORIO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$			
TOTAL	R\$			
B.D.I				
TOTAL MENSAL				
QUANTIDADE MENSAL				
CUSTO UNITARIO				

CONSUMO DE COMBUSTIVEL CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR		
TRAJETO DE COLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE (33KM ROTA + 10KM DE TRAJETO IMPRODUTIVO)	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (L/KM)	L/KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS COLETA	LT	
TRAJETO ATE O LOCAL DE DESPEJO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE (2 VIAGENS AO LOCAL DE DESPEJO)	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (L/KM)	L/KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS LOCAL DE DESPEJO	LT	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	
TURNOS TRABALHADOS	TUR	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

TAXA DE DEPRECIÇÃO CAMINHÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO CAMINHÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO CAMINHÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

TAXA DE DEPRECIÇÃO CAÇAMBA COLETORA COMPACTADORA DE LIXO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO CAÇAMBA COLETORA COMPACTADORA DE LIXO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO CAÇAMBA COLETORA COMPACTADORA DE LIXO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

PINTURA DE MEIO FIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
COLINAS DO TOCANTINS-TO

MÃO DE OBRA: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - DIURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de raspa (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Vassourão (2 por ano)	Und			
Pazinha (1 por ano)	Und			
Brocha (1 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	

MÃO DE OBRA: PINTOR - DIURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de raspa (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	

FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Vassourão (2 por ano)	Und			
Pazinha (1 por ano)	Und			
Brocha (1 por mês)	Und			
SUBTOTAL				
MÃO DE OBRA: OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE PINTURA DE MEIO FIO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
SUBTOTAL				
INSUMOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Cal Hidratada Para Pintura	KG			
SUBTOTAL				
VEÍCULO DE OPERACIONAL - TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE PINTURA DE MEIO FIO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TRATOR	Vb			
VALOR MAQUINA DE PINTURA DE MEIO FIO	Vb			
VALOR TOTAL CONJUNTO	Vb			
Taxa de Depreciação (25% ANUAL)	Vb			
Seguros	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Pneus	Vb			
Combustíveis	Litro			
Lubrificantes e Graxas	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
CUSTO POR VEÍCULO A CADA TURNO				
QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS POR TURNO				

SUBTOTAL	R\$			
CUSTOS COM ESCRITORIO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$			
TOTAL	R\$			
B.D.I				
TOTAL MENSAL				
QUANTIDADE MENSAL				
CUSTO UNITARIO				

CONSUMO DE COMBUSTIVEL TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE PITURA DE MEIO FIO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (KM/L)	KM/L	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

TAXA DE DEPRECIÇÃO TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE PITURA DE MEIO FIO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE PITURA DE MEIO FIO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO TRATOR DE PNEUS COM MAQUINA DE PITURA DE MEIO FIO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

JARDINAGEM
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
COLINAS DO TOCANTINS-TO

MÃO DE OBRA: JARDINAGEM - DIURNO				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Salário	Und			
Insalubridade	Vb			
Seguro de Vida	Vb			
Vale-alimentação	Vb			
Lanches	Vb			
Encargos Sociais	Vb			
UNIFORME / EPI'S				
Calça (6 por ano)	Und			
Camisa (6 por ano)	Und			
Boné (6 por ano)	Und			
Bota Antiderrapante (5 pares por ano)	Und			
Luva de raspa (2 pares por mês)	Und			
Capa de Chuva (01 por ano)	Und			
Protetor Solar (01 por mês)	Und			
			SUBTOTAL	
FERRAMENTAS / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Vassourão (2 por ano)	Und			
Pazinha (1 por ano)	Und			
Tesoura para Poda	Und			
Roçadeira Costal a Gasolina	Und			
Ancinho Curvo Leve	Und			
Carrinho de Mão	Und			
Soprador Costal a Gasolina	Und			
Sacos Plásticos (100 l) (2 malas por Mês)	Und			
Combustível	Lt			
			SUBTOTAL	
* 1 mala contem 100 unidades de sacos plasticos				
SUBTOTAL	R\$			
CUSTOS COM ESCRITORIO E ADMINISTRAÇÃO				
LOCAL	R\$			
TOTAL	R\$			
B.D.I				
TOTAL MENSAL				

CONSUMO DE COMBUSTIVEL ROÇADEIRA COSTAL		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
JORNADA DE TRABALHO SEMANAL	H	
TEMPO EFETIVO DE TRABALHO DIA (JORNADA SEMANAL / DIAS DE TRABALHO)	H	
TEMPO UTILIZADO EM MEDIA POR DIA	H	
POTENCIA (2,2 kW / 3,0 cv)	kW	
COEFICIENTE DE CONSUMO DE COMBSUTIVEL POR HORA DE TRABALHO (ANEXO)	INDICE	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR HORA DE TRABALHO	LT/H	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR DIA TRABALHADO	LT/DIA	
DIAS TRABALHADOS	DIAS	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS POR EQUIPAMENTO	LT	
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	UNID.	
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

CONSUMO DE COMBUSTIVEL SOPRADOR COSTAL		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
JORNADA DE TRABALHO SEMANAL	H	
TEMPO EFETIVO DE TRABALHO DIA (JORNADA SEMANAL / DIAS DE TRABALHO)	H	
TEMPO UTILIZADO EM MEDIA POR DIA	H	
POTENCIA (3,0 kW / 4,0 cv)	kW	
COEFICIENTE DE CONSUMO DE COMBSUTIVEL POR HORA DE TRABALHO (ANEXO)	INDICE	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR HORA DE TRABALHO	LT/H	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR DIA TRABALHADO	LT/DIA	
DIAS TRABALHADOS	DIAS	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS POR EQUIPAMENTO	LT	
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	UNID.	
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

VEICULO DE APOIO - CAMINHAO CARROCERIA (MODELO DE REFERENCIA 15-190 E WOEKER 2P 2017 OU EQUIVALENTE)				
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
VALOR TABELA FIPE	Vb			
Taxa de Depreciação	Vb			
Seguros (ROUBOS E ACIDENTES)	Vb			
Renumeração de Capital	Vb			
Juros	Vb			
Pneus	Vb			
DPVAT (R\$ 66,66 / 12 MESES)	Vb			
IPVA (1,25% / 12 MESES)	Vb			
Combustíveis	Litro			
Lubrificantes e Graxas	Vb			
Lavagens	Vb			
Manutenção	Vb			
CUSTO TOTAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE DE VEÍCULOS				
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS				
SUBTOTAL	R\$			
CUSTOS COM ESCRITORIO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$			
TOTAL	R\$			
B.D.I				
TOTAL MENSAL				
QUANTIDADE MENSAL				
CUSTO UNITARIO				

CONSUMO DE COMBUSTIVEL CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR		
TRAJETO DE COLETA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE (56KM ROTA + 10KM DE TRAJETO IMPRODUTIVO)	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (L/KM)	L/KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS COLETA	LT	
TRAJETO ATE O LOCAL DE DESPEJO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
DISTANCIA PERCORRIDA DIARIAMENTE (2 VIAGENS AO LOCAL DE DESPEJO)	KM	
DIAS DE TRABALHO	DIAS	
DISTANCIA PERCORRIDA MÊS	KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (L/KM)	L/KM	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS LOCAL DE DESPEJO	LT	
CONSUMO DE COMBUSTIVEL EM LITROS/MÊS	LT	

TAXA DE DEPRECIÇÃO CAMINHÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	MESES	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	MESES	
VALOR RESIDUAL	%	
PERCENTUAL A DEPRECIAR	%	
TAXA DE DEPRECIÇÃO MENSAL	%	

TAXA DE RENUMERAÇÃO CAMINHÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
TAXA DE JUROS SELIC MENSAL	%	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

CUSTO DE MANUTENÇÃO CAMINHÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN./MÊS
VIDA UTIL	ANOS	
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO ACELERADA	COEF	
VIDA UTIL CONSIDERADA	ANOS	
VALOR VEICULO NOVO	R\$	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	COEF	
VALOR MEDIO INVESTIMENTO		
VALOR DE RENUMERAÇÃO MENSAL	R\$	

RESUMO DE VALORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Mensal	Valor Unitario	Valor Mensal	Quantidade de Serviços à serem executados em 8 Meses	Valor Total (8 Meses)
1.0	Varrição Manual	Km/Eixo Via	729,75	R\$ 133,57	R\$ 97.474,48	5.838,00	R\$ 779.795,83
2.0	Varrição Mecanica	Km/Eixo Via	2.653,97	R\$ 80,40	R\$ 213.368,75	21.231,76	R\$ 1.706.949,98
3.0	Coleta de Lixo Domiciliar Urbano	Ton/Mês	1.086,27	R\$ 149,27	R\$ 162.146,57	8.690,16	R\$ 1.297.172,53
4.0	Pintura de Meio Fio	Metro Linear/Mês	104.591,00	R\$ 0,28	R\$ 29.686,11	836.728,00	R\$ 237.488,92
5.0	Jardinagem	Equipe/mês	1,00	R\$ 25.739,10	R\$ 25.739,10	8,00	R\$ 205.912,77
6.0	Coleta de Galhas e Saldo de Varrição	Ton/Mês	291,90	R\$ 259,39	R\$ 75.716,81	2.335,20	R\$ 605.734,46
VALOR TOTAL					R\$ 604.131,81		R\$ 4.833.054,49



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS

A(s) assinatura(s) abaixo garante(m) a autenticidade/validade deste documento.

EDIMILSON LACERDA LOPES

Cargo: COORDENADOR(A) - Matrícula: 236373

Código de Autenticação: 3e7a45b7c0426682ac8bbae5151e1c09 - 08/12/2017 17:08:17