

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
PLANILHA DE CUSTOS
 PO - RECOLHIMENTO DE LIXO TOTAIS

SINAPI	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	ValorTotal
	1	Coleta de lixo orgânico				
Composição	1.1	Coletor Diurno	%	0,75	R\$ 5.409,74	4.057,31
Composição	1.2	Motorista de caminhão com encargos	%	0,75	R\$ 1.650,28	1.237,71
Composição	1.3	Uniformes e Epis Coletores	unid	2	R\$ 118,11	236,21
Composição	1.4	Uniformes e Epis Motoristas	unid	1	R\$ 50,33	R\$ 50,33
Composição	1.5	Custo mensal Consumo dos veículos	unid	1	R\$ 567,94	R\$ 567,94
Composição	1.6	Depreciação e Manutenção de Veiculos	unid	1	R\$ 2.403,60	R\$ 2.403,60
		Total Coleta do Lixo Orgânico				R\$ 8.553,10
Composição	2	Coleta de lixo Inorgânico				
Composição	2.1	Coletor Diurno	%	0,25	R\$ 5.409,74	R\$ 1.352,44
Composição	2.2	Motorista de caminhão com encargos	%	0,25	R\$ 1.650,28	R\$ 412,57
Composição	2.3	Uniformes e Epis Coletores	unid	2	R\$ 39,37	R\$ 78,74
Composição	2.4	Uniformes e Epis Motoristas	unid	1	R\$ 16,78	R\$ 16,78
Composição	2.5	Custo mensal Consumo dos veículos	unid	1	R\$ 321,84	R\$ 321,84
Composição	2.6	Depreciação e Manutenção de Veiculos	unid	1	R\$ 1.955,68	R\$ 1.955,68
		Total Coleta do Lixo Inorgânico				R\$ 4.138,05
Composição	3	CUSTO DO TRANSPORTE ORGANICO E INORGÂNICO DE RAI0 DE 50 KM				
Composição	3.1	Motorista de caminhão com encargos	Operário	1	R\$ 1.650,28	R\$ 1.650,28
Composição	3.2	Custo mensal de depreciação caminhão Orgânico	unid	1	R\$ 2.403,60	R\$ 2.403,60
Composição	3.3	Custo mensal de depreciação caminhão Inorgânico	unid	1	R\$ 1.955,68	R\$ 1.955,68
Composição	3.4	Uniformes e Epis Motoristas	unid	1	R\$ 67,10	R\$ 67,10
Composição	3.5	Custo mensal Consumo dos veículos	unid	1	R\$ 2.126,66	R\$ 2.126,66
Composição	3.6	Custo mesal de manutenção e pneus	unid	1	R\$ 245,25	R\$ 245,25
		Total Transporte de Organico e Inorgânico				R\$ 8.448,57
Composição	4	DESTINAÇÃO FINAL				
Composição	4.1	Estimativa de coleta de 30 toneladas e está sendo considerado para destino final 70 %				
Composição	4.2	Serviço de destinação final de resíduos sólidos em aterro licenciado DMT de até 130 km	Ton/mês	21	R\$ 90,00	R\$ 1.890,00
		Valor Total da Destinação Final				R\$ 1.890,00
		Valor total do Orçamento				R\$ 23.029,72
	5	5. BDI (mensal)				
	5.1	Custos Indiretos	%	3	R\$ 23.029,72	R\$ 690,89
	5.2	ISS	%	3	R\$ 23.029,72	R\$ 690,89
	5.3	Impostos	%	8	R\$ 23.029,72	R\$ 1.842,38
	5.4	Lucro	%	10	R\$ 23.029,72	R\$ 2.302,97
	5.5	TOTAL BDI		24		
		TOTAL COM BDI				R\$ 28.556,85

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
PLANILHA DE CUSTOS
 PO - TRANPORTE DOS RESIDUOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS

SINAPI	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	1	Motorista				
Composição	1.1	Salário Normal - com encargos	hora	0,5	R\$ 3.300,57	R\$ 1.650,28
		Valor Total por Motorista				R\$ 1.650,28
Composição	2	UNIFORMES E EPIs (motorista)				
Composição	2.1	Calça	Unid	0,17	R\$ 45,00	R\$ 7,65
Composição	2.2	Camiseta algodão	Unid	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Composição	2.3	Calçado de segurança	Unid	1	R\$ 29,45	R\$ 29,45
		Total IPIs motoristas				R\$ 67,10
Composição	3	Oléo Diesel	km	3	3,599	R\$ 1.919,47
Composição	3.1	Oléo de Motor	km	5000	18,75	R\$ 4,50
Composição	3.2	Oleo de Transmissão	km	10000	14,95	R\$ 1,79
Composição	3.3	Oleo Hidráulico	km	10000	7,5	R\$ 0,90
Composição	3.4	Lavagem	unid	2	100	R\$ 200,00
		Custo Mensal Consumo veículos				R\$ 2.126,66
Composição	4	Manutenção veículos	%	0,01		R\$ -
	4.1	Pneus	KM	10000	R\$ 1.532,84	R\$ 245,25
		Custo Mensal Manutenção e Pneus				R\$ 245,25
		Custo Mensal veículos e equipamentos				R\$ 4.089,30

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
PLANILHA DE CUSTOS
 PO - COLETA LIXO ORGÂNICO E INORGÂNICO

SINAPI	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	ValorTotal
	1	Motorista				
Composição	1.1	Salário Normal -	hora	0,5	R\$ 3.300,57	R\$ 1.650,28
			unid			
						Valor Total por Motorista R\$ 1.650,28
	2	Coletor				
Composição	2.1	Salário Normal - Com encargos	unid	2	R\$ 2.704,87	R\$ 5.409,74
Composição	2.2		unid			
						Valor Total por Coletor R\$ 5.409,74
	3	UNIFORMES E EPIS (COLETORES)				
Composição	3.1	Jaqueta com refletivo cfe NBR 15.292	unid	0,33	R\$ 47,38	R\$ 15,64
Composição	3.2	Calças		0,33	R\$ 45,00	R\$ 14,85
Composição	3.3	Camisetas algodão	Unid	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Composição	3.4	Bonés	Unid	0,33	R\$ 17,00	R\$ 5,61
Composição	3.5	Calçado de segurança	Unid	1	R\$ 29,45	R\$ 29,45
Composição	3.6	Capa de chuva com refletivo	Unid	0,17	R\$ 37,90	R\$ 6,44
Composição	3.7	Colete refletivo	Unid	0,17	R\$ 26,45	R\$ 4,50
Composição	3.8	Luvas Proteção	Unid	1	R\$ 18,99	R\$ 18,99
Composição	3.9	Protetor solar FPS 30	Par	2	R\$ 16,00	R\$ 32,00
						Total IPIS Coletores R\$ 157,47
Composição	4	UNIFORMES E EPIS (motorista)				
Composição	4.1	Calça	Unid	0,17	R\$ 45,00	R\$ 7,65
Composição	4.2	Camiseta algodão	Unid	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Composição	4.3	Calçado de segurança	Unid	1	R\$ 29,45	R\$ 29,45
						Total IPIS motoristas R\$ 67,10
	5	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO COLETA ORGÂNICA				
Composição	5.1	Depreciação de chassis (60 meses)	meses	60	R\$ 175.000,00	R\$ 2.916,67
Composição	5.2	Depreciação de carroceria (60 meses)	meses	60	R\$ 75.000,00	R\$ 1.250,00
						Custo Mensal de depreciação R\$ 4.166,67
Composição	5.3	IPVA	%	0,02	R\$ 3.500,00	R\$ 291,67
Composição	5.4	Seguro Obrigatório	unid	1	R\$ 110,38	R\$ 9,20
Composição	5.5	Taxa de Licenciamento	unid	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
						Custo Mensal Impostos e Seguros R\$ 390,87
Composição	5.6	Óleo Diesel	km	2	3,599	R\$ 363,86
Composição	5.7	Óleo de Motor	km	5000	18,75	R\$ 0,25
Composição	5.8	Oleo de Transmissão	km	10000	14,95	R\$ 3,63
Composição	5.9	Oleo Hidráulico	km	10000	7,5	R\$ 0,20
Composição	5.10	Lavagem	unid	2	100	R\$ 200,00
						Custo Mensal Consumo veículos R\$ 567,94
Composição	5.11	Manutenção veículos	%	0,01	R\$ 250.000,00	R\$ 208,33
Composição	5.12	Pneus	km	10000	R\$ 1.532,84	R\$ 41,33
						Custo Mensal Manutenção e Pneus R\$ 249,66
						Custo Mensal veículos e equipamentos R\$ 4.807,19
	1	DESPESA CAMINHÃO DA COLETA INORGÂNICA				
Composição	1.1	Depreciação de chassis (60 meses)	meses	60	R\$ 175.000,00	R\$ 2.916,67
Composição	1.2	Depreciação de carroceria (60 meses)	meses	60	R\$ 25.000,00	R\$ 416,67
						Custo Mensal de depreciação R\$ 3.333,33
Composição	1.3	IPVA	%	0,02	R\$ 3.500,00	R\$ 291,67
Composição	1.4	Seguro Obrigatório	unid	1	R\$ 110,38	R\$ 9,20
Composição	1.5	Taxa de Licenciamento	unid	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
						Custo Mensal Impostos e Seguros R\$ 390,87
Composição	1.6	Óleo Diesel	km	2	3,599	R\$ 121,29
Composição	1.7	Óleo de Motor	km	R\$ 5.000	18,75	R\$ 0,25
Composição	1.8	Oleo de Transmissão	km	R\$ 5.000	14,95	R\$ 0,20
Composição	1.9	Oleo Hidráulico	km	R\$ 5.000	7,5	R\$ 0,10
Composição	1.10	Lavagem	unid	R\$ 2,00	100	R\$ 200,00
						Custo Mensal Consumo veículos R\$ 321,84
Composição	1.11	Manutenção veículos	%	0,01	R\$ 175.000,00	R\$ 145,83
Composição	1.12	Pneus	Unid	10000	R\$ 1.532,84	R\$ 41,33
						Custo Mensal Manutenção e Pneus R\$ 187,16
						Custo Mensal veículos e equipamentos R\$ 3.911,36

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
PLANILHA DE ORÇAMENTO - DADOS SENDO UTILIZADOS

OBJETO : Coleta, Transporte e Destinação Final de Resíduos Orgânicos e Inorgânicos

Descrição	Unidade	Total	
Custo Fixo Mensal	R\$		
Distância diária percorrida - Orgânico	km	16,85	
Distância diária percorrida - Inorgânico	km	16,85	
Dias da coleta orgânica mensal	dias	12	3 dias por semana (Segunda, quarta, sexta)
Dias da coleta inorgânica mensal	dias	4	1 dia por semana (Terça)
Km percorridos mensal coleta Orgânica		202,2	
Km percorridos mensal coleta Inorgânica		67,4	
Km percorrida transporte Orgânico(Até 50 km)	km	100	
Km percorrida transporte Inorgânico(Até 50 km)	km	100	
Km percorridos mensal transporte coleta Orgânica		1200	
Km percorridos mensal transporte coleta Inorgânica		400	
km para destino final - usado valor de pesquisa de mercado		R\$ 90,00	
Dados Considerados			
Preço médio do Oleo Diesel	Litro	R\$ 3,599	pesquisa preço região - Pesquisa da ANP
Preço médio de um Pneu 1000/20	Unidade	R\$ 1.532,84	pesquisa preço na internet

Salário Mínimo = R\$ 998,00

SINAPI	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	ValorTotal
	1	Motorista				
Composição	1.1	Salário Normal -	hora	220	R\$ 6,73	R\$ 1.480,29
	1.2	Adicional de Insalubridade	%	0,4	R\$ 998,00	R\$ 399,20
	1.3	Encargos Sociais	%	0,96	R\$ 1.421,08	R\$ 1.421,08
	1.4		unid			
					Valor Total por Motorista	R\$ 3.300,57
	2	Coletor				
	2.1	Salário Normal -	hora	220	R\$ 5,81	R\$ 1.278,20
	2.2	Adicional de Insalubridade	%	0,2	R\$ 998,00	R\$ 199,60
	2.3	Encargos Sociais	%	0,96	R\$ 1.227,07	R\$ 1.227,07
	2.4		unid			
					Valor Total por Coletor	R\$ 2.704,87
	3	UNIFORMES E EPIS (COLETORES)				
	3.1	Jaqueta com refletivo cfe NBR 15.292	unid	0,33	R\$ 47,38	R\$ 15,64
	3.2	Calças		0,33	R\$ 45,00	R\$ 14,85
	3.3	Camisetas algodão	Unid	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	3.4	Bonés	Unid	0,33	R\$ 17,00	R\$ 5,61
	3.5	Calçado de segurança	Unid	1	R\$ 29,45	R\$ 29,45
	3.6	Capa de chuva com refletivo	Unid	0,17	R\$ 37,90	R\$ 6,44
	3.7	Colete refletivo	Unid	0,17	R\$ 26,45	R\$ 4,50
	3.8	Luvas Proteção	Unid	1	R\$ 18,99	R\$ 18,99
	3.9	Protetor solar FPS 30	Par	2	R\$ 16,00	R\$ 32,00
					Total IPIS Coletores	R\$ 157,47
	4	UNIFORMES E EPIS (motorista)				
	4.1	Calça	Unid	0,17	R\$ 45,00	R\$ 7,65
	4.2	Camiseta algodão	Unid	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	4.3	Calçado de segurança	Unid	1	R\$ 29,45	R\$ 29,45
					Total IPIS motoristas	R\$ 67,10