Planilia de Custos, Despesas e Formação de Preço

A - EQUIPE DE TRABALHO	
Mão de Obra	**Quantidade**
Coletor Turno do dia	6
Coletor Turno da noite	3
Motorista Turno do dia	2
Motorista Turno da noite	1
Gerente Operacional	1
Técnico em segurança do trabalho	1
Auxiliar de Escritório	1

B - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
Veículos e Equipamentos	**Quantidade**
Veículo Coletor Compactador 15m³	3
Veículo Urbano de Carga	1

Salario Minimo Nacional	1320
IPCA Acumulado (Agosto 2020 a Outubro 2021)	11.93
IPCA Acumulado (Outubro 2021 a Novembro 2022)	6.72

A1 - Mão de Obra				
COMPOSIÇÃO 3-COLETOR (MENSALISTA) - DIURNO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	6.00	1320.00
Adicional de Insalubridade	%	40	1320,00	528,00
Horas Extras 100%	h	8	16.80	134.40
Sub Total				1982.40
Encargos Sociais	%	82,98	1982,40	1645,00
Total por coletor	pessoa	1		3627.40
Total do efetivo	pessoa	6	3627.40	21764.37

COMPOSIÇÃO 4-COLETOR (MENSALISTA) - NOTURNO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	6.00	1320.00
Adicional de Insalubridade	%	40	1320,00	528,00
Adicional Noturno	%	20	1848,00	369,60
Horas Extras 100%	h	8	20,16	161,28
Sub Total				2378,88
Encargos Sociais	%	82,98	2378,88	1973,99
Total por coletor	pessoa	1		4352,87
Total do efetivo	pessoa	3	4352,87	13058,62

COMPOSIÇÃO 1-MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) - DIURNO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	9,81	1814,79
Adicional de Insalubridade	%	20	2300,00	460,00
Horas Extras 100%	h	8	20,68	165,44
Sub Total				2440,23
Encargos Sociais	%	75,52	2440,23	1842,86
Total por motorista	pessoa	1		4283,09
Total do efetivo	pessoa	2	4283,09	8566,19

COMPOSIÇÃO 2 -MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA) - NOTURNO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	220	9,81	1814,79
Adicional de Insalubridade	%	20	2300,00	460,00
Adicional Noturno	%	20	2300,00	460,00
Horas Extras 100%	h	8	24,86	198,89
Sub Total				2933,68
Encargos Sociais	%	82,98	2933,68	2434,37
Total por coletor	pessoa	1		5368,05
Total do efetivo	pessoa	1	5368,05	5368,05

COMPOSIÇÃO 5 -GERENTE OPERACIONAL				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	20	27,85	557,09
Horas Extras 100%	h	0	55,71	0,00
Sub Total				557,09
Encargos Sociais	%	75,52	557,09	420,72
Total por Gerente Operacional	pessoa	1		977,81
Total do efetivo	pessoa	1	977,81	977,81

COMPOSIÇÃO 6 -TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Piso da categoria	h	10	16,09	160,92
Adicional de Insalubridade	%	40	1320,00	528,00
Sub Total				688,92
Encargos Sociais	%	75,52	688,92	520,27
Total por Técnico de Segurança	pessoa	1		1209,19
Total do efetivo	pessoa	1	1209,19	1209,19

Beneficios	
Vale Refeição	303,30
Seguro de Vida Motorista(R$)	26,03
Seguro de Vida Coletor e outros(R$)	7,01
Medicina e Segurança do Trabalho(R$)	43,90

COMPOSIÇÃO 8 - VALE ALIMENTAÇÃO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Motorista	mês	2	303,30	606,61
Coletor	mês	6	303,30	1819,83
Gerente Operacional	mês	1	303,30	303,30
Tecnico Segurança	mês	1	303,30	303,30
Auxiliar de Escritório	mês	1	303,30	303,30
Total				3336,35

COMPOSIÇÃO 9 - SEGURO DE VIDA				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Motorista	mês	2	26,03	52,06
Coletor	mês	6	7,01	42,07
Gerente Operacional	mês	1	7,01	7,01
Tecnico Segurança	mês	1	7,01	7,01
Auxiliar de Escritório	mês	1	7,01	7,01
Total				115,17

COMPOSIÇÃO 10 - MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Motorista	mês	2	43,90	87,80
Coletor	mês	6	43,90	263,40
Gerente Operacional	mês	1	43,90	43,90
Tecnico Segurança	mês	1	43,90	43,90
Auxiliar de Escritório	mês	1	43,90	43,90
Total				482,91

Uniformes e EPI'S	
Jaqueta(R$)	58,76
Calça(R$)	39,51
Camiseta(R$)	29,54
Bone(R$)	7,12
Botina de segurança(R$)	41,53
Meia de algodão com cano alto(R$)	7,62
Capa de Chuva amarela com reflexivo(R$)	108,56
Luva de Proteção PVC(R$)	15,31
Protetor Solar FPS 30 - 120g(R$)	19,34

Uniformes e EPI'S				
COMPOSIÇÃO 12-Coletor				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Media Uso	Subtotal
Jaqueta	unidade	9	0,25	132,20
Calça	unidade	9	0,5	177,80
Camiseta	unidade	9	1	265,89
Boné	unidade	9	0,17	10,89
Botina de segurança	par	9	0,5	186,87
Meia de algodão com cano alto	par	9	0,5	34,28
Capa de Chuva amarela com reflexivo	unidade	9	0,08	78,17
Luva de Proteção	par	9	1	137,75
Protetor Solar FPS 30 - 120g	unidade	0,75	4	58,02
Total				1081,87

Uniformes e EPI'S				
COMPOSIÇÃO 11 - Motorista/Gerente Operacional/Tecnico em Segurança/Auxiliar de Escritório				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Media Uso	Subtotal
Jaqueta	unidade	6	0,08	352,53
Calça	unidade	6	0,17	237,06
Camiseta	unidade	6	0,17	177,26
Boné	unidade	6	0,08	3,42
Botina de segurança	par	6	0,08	249,17
Meia de algodão com cano alto	par	6	0,17	7,77
Total				1027,21

Composição 14 - Depreciação Coletor Compactador 15m³ ,Veículo Urbano de Carga e Contentores				
Custo de aquisição de Coletor Compactador 15m³				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Custo de Aquisição do Chassis	Unidade	2	136447,50	136447,50
Custo de Aquisição do Compactador	Unidade	2	77122,50	77122,50
Vida Util do Chassis	meses	60		
Idade do Veículo	meses	60		
Depreciação do chassis	%	55,68	213570,00	118915,78
Depreciação mensal do Compactador	mês	60	118915,78	1981,93
Custo de aquisição de Veículo Urbano de Carga				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Custo de Aquisição do Chassis	Unidade	1	200000,00	200000,00
Vida Util do Chassis	meses	120		
Idade do Veículo	meses	0		
Depreciação do chassis	%	55,68	200000,00	111360,00
Depreciação mensal do Compactador	mês	120	111360,00	928,00
Custo de aquisição de contentores				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Custo de Aquisição de Contentores 1000 Litros	Unidade	60	1798,20	107892,00
Vida Util do Contentor	meses	36		
Depreciação	%	55,68	128013,86	71278,12
Depreciação mensal do Contentor	mês	36	71278,12	1979,95
Total				**4889.88**

COMPOSIÇÃO 13 - Impostos e Seguros Coletor Compactador 15m³ e Veículo Urbano de Carga				
Impostos e Seguros Coletor Compactador 15m³				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
IPVA Caminhão	Unidade	3	1364,48	4093,43
Licenciamento e Seguro obrigatório	Unidade	3	156,42	469,248885
Seguro contra terceiros	Unidade	3	4152,75	12458,25
Depreciação mensal do Compactador	mês	12	6731,78	560,98
Impostos e Seguros do Veículo Urbano de Carga				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
IPVA Veículo Urbano de Carga	Unidade	1	2238,77	2238,77
Licenciamento e Seguro obrigatório	Unidade	1	156,42	156,416295
Seguro contra terceiros	Unidade	1	2373,00	2373,00
Depreciação mensal do Compactador	mês	12	5657,46	471,45
Total				**1032.44**

COMPOSIÇÃO 16 - Consumos Coletor Compactador 15m³ e Veículo de Passeio				
Quilometragem mensal - Caminhão				4194
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Custo de oléo diesel/Km rodado	Km/l	1,8	7,30	
Custo mensal com óleo diesel	Km	4194	2330,00	17009,00
Custo de arla 32/km rodado	Km/l	36	2,14	
Custo mensal com arla 32	Km	4194	116,5	248,81
Custo de óleo do motor/1000 km rodados	l/1000Km	2	15,94656	
Custo mensal com óleo do motor	km	4194	8,4	133,76
Custo de óleo de transmissão/1000 km	l/1000Km	0,85	51,4	
Custo mensal com óleo de transmissão	km	4194	3,6	183,36
Custo de oleo hidraulico/1000 Km	l/1000Km	20	14,8	
Custo mensal com oleo hidraulico	km	4194	83,88	1242,05
Custo de graxa/1000 km rodados	km	1	18,92	
Custo mensal com graxa	mês	4194	4,19	79,37
Quilometragem mensal - Veículo Urbano de Carga				1050
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Custo de oléo diesel/Km rodado	Km/l	8	7,30	
Custo mensal com oléo diesel	Km	1050	131,25	958,13
Custo de óleo do motor/1000 km rodados	l/1000Km	1	15,95	
Custo mensal com óleo do motor	km	1050	1,1	16,74
Custo de óleo de transmissão/1000 km	l/1000Km	0,25	51,4	
Custo mensal com óleo de transmissão	km	1050	0,3	13,50
Custo de graxa/1000 km rodados	km	0,5	18,92	
Custo mensal com graxa	mês	1050	0,525	9,94
Total				**19894.66**

COMPOSIÇÃO 14 - Manutenção Coletor Compactador 15m³ e Veículo de Passeio				
Manutenção Coletor Compactador 15m³				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Caminhão (Coletor Compactador 15m³)	R$/km rodado	4194	0,71	2985,71
Veículo Urbano de Carga	R$/km rodado	1050	0,18	186,87
Total				**3172.58**

COMPOSIÇÃO 15 - LAVAGEM VEICULOS E HIGIENIZAÇÃO CONTENTORES				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Lavagem de Veículos	Unidade	3	94,92	284,76
Higienização dos Contentores	Unidade	60	30,62	1837,41
Total				**2122,17**

Composição 17 - Pneus				
Pneus Caminhão Coletor Compactador 15m³ - 2 Unidades				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal
Pneus 275/80 R22,5	Unidade	12	2250,00	27000,00
Recapagens por pneu	Unidade	6		
Custo de recapagem	Unidade	36	533,93	19221,3
Custo cj completo + 3 recap./Km rodado	Km/cj	130000	18865,35	0,15
Custo mensal com pneus	Km	4194	0,15	608,63
Pneus Veículo Urbano de Carga				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Pneus 195/70/R15	Unidade	4	526,77	2107,08
Custo cj completo + 3 recap./Km rodado	Km/cj	40000	1186,5	0,03
Custo mensal com pneus	Km	1050	0,03	31,145625
Total				**639.77**

Composição 18 - Ferramentas e Materiais de Consumo				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Vassoura	Unidade	2	12,81	25,63
Pá	Unidade	2	27,17	54,34
Total				**79,97**

Composição 07 - Monitoramento				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Subtotal
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1		
Custo Mensal com implantação	mês	60		
Manutebção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	70,00	70,00
Custo Mensal com manutenção	mês	1	70,00	70,00
Total				**70,00**