

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO CUSTOS MENSAIS - ANEXO 02					
SERVIÇOS DE VARRIÇÃO					
1 - MÃO DE OBRA					
1.1 - Mão de obra direta					
1.1.1 - Gari					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal Dissídio 2020	mês	1	1.150,11	1.150,11	
Horas Extras (100%)	hora	10	10,46	104,56	
Adicional Noturno	hora	0	1,05	0,00	
Insalubridade (Sal Nac 1.045,00)	%	20	209,00	209,00	
Sub Soma				1.463,67	
Encargos Sociais	%	81,60%		1.194,39	
Auxílio Alimentação	mês	20	17,41	348,20	
Vale Transporte	Passagens	40	2,25	90,00	
Total do Efetivo	homem	8	3.096,26	24.770,07	24.770,07

1.1.2 - Roçador					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal Dissídio 2020	mês	1	1.150,11	1.150,11	
Horas Extras (100%)	hora	0	10,46	0,00	
Adicional Noturno	hora	0	1,05	0,00	
Insalubridade (Sal Nac 1.045,00)	%	20%	209,00	209,00	
Sub Soma				1.359,11	
Encargos Sociais	%	81,60%		1.109,07	
Auxílio Alimentação	Mês	20	17,41	348,20	
Vale Transporte	Passagens	40	2,25	90,00	
Total do Efetivo	homem	2	2.906,38	5.812,77	5.812,77

1.1.3 - Técnico em Segurança do Trabalho					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal Dissídio 2020	mês	1	2.675,20	2.675,20	
Horas Extras	hora	0	24,32	0,00	
Sub Soma				2.675,20	
Encargos Sociais	%	81,60%	2.675,20	2.183,04	
Total por Técnico				4.858,24	
Total do Efetivo	homem	0,2	4.858,24	971,65	971,65

1.1.4 - Motorista/Coletor/Troca de Sacos de Lixo					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal Dissídio 2019	mês	1	1.555,34	1.221,88	
Horas Extras (100%)	hora	10	14,14	141,39	
Adicional Noturno	hora	0	1,41	0,00	
Insalubridade (Sal Nac 1.045,00)	%	20%	209,00	209,00	
Sub Soma				1.572,27	
Encargos Sociais	%	81,60%		1.283,02	
Auxílio Alimentação	mês	20	19,00	380,00	
Vale Transporte	Passagens	40	2,25	90,00	
Total do Efetivo	homem	1	3.325,30	3.325,30	3.325,30

1.1.5 - Encarregado de Turma					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal Dissídio 2020	mês	1	1.150,11	1.150,11	
Horas Extras (100%)	hora	10	10,46	104,56	
Adicional Noturno	hora	0	1,05	0,00	
Insalubridade (Sal Nac 1.045,00)	%	0%	0,00	0,00	
Sub Soma				1.254,67	
Encargos Sociais	%	81,60%		1.023,84	
Auxílio Alimentação	Mês	20	17,41	348,20	
Vale Transporte	Passagens	40	2,25	90,00	
Total do Efetivo	homem	1	2.716,71	2.716,71	2.716,71

Obrigações Sociais

FGTS	8,00%
INSS	20,00%
Outras Entidades	5,80%
SAT	3,00%
Sub-Total	36,80%

Obrigações Trabalhistas

13º Salário	8,33%
Férias	11,08%
Aux Doença	1,66%
Aux Paternidade	0,08%
Faltas Legais	0,73%
Acidente Trab	2,45%
Sub-Total	24,33%

Verbas Indenizatórias

Aviso Prev Ind	5,08%
FGTS Rescisão	1,27%
Indenização	3,30%
Sub-Total	9,65%

Reincidência

Sociais X trab	8,95%
Soci sbr Avis P	1,87%
Sub-Total	10,82%

TOTAL 81,60%

TOTAL DE MÃO DE OBRA					37.596,49

2.0 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Camisetas	unidade	1	28,00	28,00	
Jaquetas	unidade	1/3	55,00	18,33	
Calças	unidade	1/3	42,00	14,00	
Bermudas	unidade	1/3	36,00	12,00	
Bonés	unidade	1/4	12,00	3,00	
Meias	unidade	1	8,00	8,00	
Calçado de Segurança	unidade	1/3	68,00	22,67	
Luvras de proteção Frentista	unidade	1	18,00	18,00	
Capas de chuva	unidade	1/6	28,00	4,67	
Colete reflexivo	unidade	1/6	32,00	5,33	
Óculos de Segurança	unidade	1/3	3,00	1,00	
Protetor Auricular	unidade	1/3	1,85	0,62	
Máscara Facial	unidade	1/6	34,00	5,67	
Protetor Solar	unidade	1/6	6,00	1,00	
Total por operário				142,28	
Total para o efetivo	homens	11	142,28	1565,12	
TOTAL DE UNIFORMES E EPI's					1.565,12

2.1 - FERRAMENTAS E MATERIAIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Pá de Concha	unidade	0,2	29,97	5,99	
Vassoura	unidade	0,5	25,16	12,58	
Enxada	unidade	0,5	28,90	14,45	
Carrinho de Mão/ Lutocar	unidade	0,2	395,00	79,00	
Saco Plástico 100 Litros	unidade	324	0,25	81,00	
Saco Plástico 60 Litros Azul Lix	unidade	240	0,42	100,80	
Recepiente térmico para água	unidade	0,2	42,70	8,54	
Recepiente para Gasolina	unidade	0,2	142,00	28,40	
Cone Refletivo	unidade	0,1	29,30	2,93	
Total por operário				333,69	
Total para o efetivo	homens	8	333,69	2669,55	2.669,55
TOTAL UNIFORMES E FERRAMENTAS					4.234,67

3.0 Roçadeiras					
3.3.1 - Depreciação					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição Roçadeiras	unidade	2	2.292,30	4.584,60	
Depreciação (60 meses)	%	100	4.584,60	4.584,60	
Depreciação mensal das Roçadeiras	mês	60	4.584,60	76,41	76,41
3.3.2 - Remuneração do Capital Investido					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo das Roçadeiras	unidade	1	2.292,30	2.292,30	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	2.292,30	11,46	11,46
3.3.3 - Manutenção Roçadeiras					
Custo de aquisição Roçadeiras	unidade	2	2.292,30	4.584,60	
Cust Manutenção 5 anos	%	70	4.584,60	3.209,22	
Cust Mensal de Manutenção	mês	60	3.209,22	53,49	53,49
Total do item 3.3					141,36
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					141,36

4- DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Destinação Final 350 Gr/m	Ton	25	52,40	1.310,00	1.310,00

TOTAL DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS			1.310,00
--	--	--	-----------------

5.0 Utilitário Transporte Profissionais e Equipamentos

5.1 - Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição Veículo	unidade	1	95.000,00	95.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	100	95.000,00	95.000,00	
Depreciação mensal do Utilitário	mês	60	95.000,00	1.583,33	1.583,33

5.2 - Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do Veículo	unidade	1	95.000,00	95.000,00	
Remuneração mensal de capit	%	0,5	95.000,00	475,00	475,00

Total do item 5.0					2.058,33
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

5.4 - Consumo de Combustível e Insumos Roçadeira

Consumo Gasolina Roçad	1,12 l/h	220 hs	4,31 Comb/l	2.123,97	3.119,97
Fio Nylon 4.0mm	4Kg	mês	116,40	931,20	
Carretel Nylon	0.5	mês	64,80	64,80	

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS E INSUMOS				5.178,30
---	--	--	--	-----------------

TOTAL DE DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS			R\$ 48.460,82
---	--	--	----------------------

6 - BDI PREVISTO PARA OS SERVIÇOS
--

BDI SEM DESOBERAÇÃO	%	23,64		R\$	11.456,14
---------------------	---	-------	--	-----	------------------

TOTAL DE CUSTOS MENSAIS				R\$ 59.916,95
--------------------------------	--	--	--	----------------------

Quantidade a ser varrida ml	149.970,00	
Quantidade Paralelepipedo	49.984,00	33,19%
Quantidade Asfalto	100.194,00	66,81%
Custo mensal Total R\$	59.916,95	
Custo Mensal Paralelepípedo R\$	19.886,44	
Custo Mensal Asfalto R\$	40.030,52	
Custo Unitário p/ ml Paralepépípedo R\$	0,40	
Custo Unitário p/ ml Asfalto R\$	0,40	

Arroio do Meio - RS 24 de dezembro de 2020

Aldir De Bona
Eng.º Civil
CREA RS 183518