

MUNICÍPIO DE GASPAR – SC - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 184/2020
PREGÃO PRESENCIAL Nº 085/2020

ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

RAZÃO SOCIAL: ECOSYSTEM SERVIÇOS URBANOS LTDA - CNPJ: 03.682.232/0001-65
ENDEREÇO: RUA CELESTE SANTI, 435 – AHÚ - CURITIBA/PR - CEP: 80530-370
FONE: 41 – 3398-5575 – CONTATO: LIZIANE CABRERA - E-mail: licitacoes@ecosystemla.com.br
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:
Banco: Santander 033 Conta: 13002019-6 Agência: 2189
Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:
Willy Annies Neto - RG nº 5.008.878-2 / CPF nº 765.439.869-72

ITEM	UNIDADE DE MEDIDA / DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT. MÁXIMO	VALOR UNIT. COTADO	VALOR TOTAL COTADO
1	M ² Serviço de varrição de vias públicas.	6.000.000,00	R\$ 0,2133	R\$ 0,1056	R\$ 633.600,00
2	Tonelada (s) Destinação final de detritos/resíduos vegetais através de compostagem.	240,00	R\$ 238,3333	R\$ 187,6171	R\$ 45.028,104
3	M ² Raspagem mecanizada com capinadeira autopropelida com recolhimento de detritos/resíduos.	1.500.000,00	R\$ 0,4067	R\$ 0,2601	R\$ 390.150,00
4	M ² Varrição mecanizada.	1.500.000,00	R\$ 0,2367	R\$ 0,1250	R\$ 187.500,00
5	M ² Serviços de Pintura de meio fio.	120.000,00	R\$ 1,4533	R\$ 1,1554	R\$ 138.648,00
6	M ² Serviços de jardinagem com plantio de flores, sem fornecimento de plantas e insumos.	60.000,00	R\$ 2,7300	R\$ 2,3521	R\$ 141.126,00
7	M ² Serviço de roçada Mecanizada com recolhimento de detritos/resíduos.	1.500.000,00	R\$ 0,2767	R\$ 0,2395	R\$ 359.250,00
8	M ² Serviços de roçada Mecanizada sem recolhimento de detritos/resíduos.	6.000.000,00	R\$ 0,1633	R\$ 0,1569	R\$ 941.400,00
9	M ² Capina mecanizada a fogo.	300.000,00	R\$ 2,8533	R\$ 0,8686	R\$ 260.580,00
10	Equipe Desobstrução mecânica de bocas de lobos, ramais e galerias de águas pluviais.	12	R\$ 39.416,6667	R\$ 26.902,4404	R\$ 322.829,2848
11	Equipe Limpeza e desinfecção de pontos de ônibus e terminais urbanos.	12	R\$ 35.200,0000	R\$ 31.152,3324	R\$ 373.827,9888
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS					R\$ 3.793.939,3776

Handwritten signature

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 3.793.939,3776 (Três milhões setecentos e noventa e três mil novecentos e trinta e nove reais e trinta e sete centavos).

Conforme página 05 do edital, em seu subitem 4.3, declaramos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data limite para a entrega dos envelopes independente de qualquer transcrição realizada na proposta de preços pelo licitante.

Conforme página 05 do edital, em seu subitem 4.4 declaramos que EXAMINAMOS CRITERIOSAMENTE OS DOCUMENTOS DESTE EDITAL, SEUS ANEXOS E QUE OS PRODUTOS/SERVIÇOS QUE FORAM COTADOS APRESENTAM TODAS AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS NA FOLHA PROPOSTA DE PREÇOS, conforme ANEXO II do Edital.

Conforme página 05 do edital, em seu subitem 4.5, A APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO IMPLICA NA PLENA ACEITAÇÃO, POR PARTE DA PROPONENTE, DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

OBSERVAÇÕES:

a) Juntamente com proposta de preços, foi encaminhada a planilha de custos e formação de preços, por item da proposta de preços, com detalhamento de todos os elementos que influam nos preços propostos para a contratação (encargos sociais, vale alimentação, componente do custo direto inicial, insumos de aplicação direta no objeto, uniformes, equipamentos, BDI, etc.) devidamente discriminados.

b) Não estão incluídos nas planilhas de custo o Imposto de Renda - IR e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL, conforme posicionamento do Tribunal de Contas da União.

c) Os proponentes optantes pelo SIMPLES NACIONAL deverão encaminhar juntamente com a proposta a cópia da DAS para comprovação da alíquota cotada.

d) Os preços foram apresentados em moeda corrente nacional com, no máximo, 4 (quatro) casas decimais após a vírgula, computados os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto a ser fornecido, bem como o custo de transporte, inclusive carga e descarga, correndo tal operação, única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da empresa vencedora desta Licitação.

No caso de licitante cooperativa, deverá estar incluso no preço o INSS que deverá ser pago pelo Município, conforme determinado pelo art. 22, inciso IV, da Lei nº 8.212/91 e alterações realizadas pela Lei nº 9.876/99.

e) Para facilitar o julgamento, apresentamos nossa proposta conforme o ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS.

NA PROPOSTA DE PREÇOS OS VALORES COTADOS ACIMA DO PERMITIDO NO EDITAL OU QUE NÃO ATENDEREM O DESCRITIVO E/OU EXIGÊNCIAS SERÃO AUTOMATICAMENTE DESCLASSIFICADOS.

Curitiba, 16 de outubro de 2020.



Ecosystem Serviços Urbanos Ltda.
Representante Legal
Josielton de Lima
RG nº 5.634.857-3 e CPF nº 720.768.529-72

			Total Geral	
			%	Varredor
			%	Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
1		Referência Legal		
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$ 1.159,73
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)		20%	R\$ 231,95
Total Remuneração				R\$ 1.391,68
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS				
BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			VALOR UNIT.	Valor (R\$)
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	26,00	R\$ 17,29	R\$ 449,54
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$ 4,50	-R\$ 4,50
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$ 1.391,68	R\$ 13,92
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)			R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)			R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	52	R\$ 4,50	R\$ 234,00
G	Outras (Desconto vale transporte)			-R\$ 69,58
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$ 5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$ 1.391,68	R\$ 69,58
Total Benefícios Mensais e Diários				R\$ 724,73
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS				
INSUMOS DIVERSOS			Valor (R\$)	
3				
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$ 68,39
Total Insumos Diversos				R\$ 68,39
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS				
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			%	Valor (R\$)
4.1				
A	INSS		20,00%	
B	FGTS		8,00%	
C	SENAI		1,00%	
D	SESI		1,50%	
E	INCRA		0,20%	
F	Salário Educação		2,50%	
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%	
H	SEBRAE		0,60%	
Total			36,80%	R\$ 512,14
Submódulo 4.2 13º Salário e Férias				
13º Salário e Férias			%	Valor (R\$)
4.2				
A	13º Salário		8,33%	
B	Adicional de Férias		2,77%	
Total			11,10%	R\$ 154,48
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%	
Total			15,18%	R\$ 211,32
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade				
Afastamento Maternidade/Paternidade			%	Valor (R\$)
4.3				
A	Licença maternidade		0,03%	
B	Licença paternidade		0,13%	
Total			0,16%	R\$ 2,23
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%	R\$ 0,82
Total			0,22%	R\$ 3,05
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão				
Provisão Rescisão			%	Valor (R\$)
4.4				
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%	
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%	
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%	
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%	
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%	
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%	
Total			6,70%	R\$ 93,21
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente				
Prof. Ausente			%	Valor (R\$)
4.5				
A	Férias		8,33%	
B	Auxílio doença		0,90%	
C	Faltas justificadas		0,11%	
D	Faltas Legais		0,08%	
Total			9,42%	R\$ 131,14
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%	
Total			12,89%	R\$ 179,40

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	512,14
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	211,32
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	3,05
4.4	Custo Rescisão	R\$	93,21
4.5	Reposição de Ausente	R\$	179,40
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 999,11
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
5.1	A	$(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$	
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 3.183,91
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS		% REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T		% REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T		8,83%	0,0883
FÓRMULA B.D.L. = $((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100)) / (1-F107) - 1$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 759,87
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.391,68
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	724,73
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	68,39
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	999,11
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	759,87
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 3.943,78
Custo Horário			17,93

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

			Total Geral		Ajudante
			%		Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Referência Legal		
1			%		Valor (R\$)
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)				R\$ 1.159,73
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)		20%		R\$ 231,95
	Total Remuneração				R\$ 1.391,68
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS					
BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			VALOR UNIT.	Valor (R\$)	
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$	17,29	R\$ 380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$	3,80	-R\$ 3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$	1.391,68	R\$ 13,92
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)				R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)				R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$	4,50	R\$ 198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)				-R\$ 69,58
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$	5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$	1.391,68	R\$ 69,58
	Total Benefícios Mensais e Diários				R\$ 620,26
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS					
INSUMOS DIVERSOS			Valor (R\$)		
3					
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos				R\$ 68,39
	Total Insumos Diversos		R\$		68,39
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS					
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			%	Valor (R\$)	
4.1					
A	INSS		20,00%		
B	FGTS		8,00%		
C	SENAI		1,00%		
D	SESI		1,50%		
E	INCRA		0,20%		
F	Salário Educação		2,50%		
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%		
H	SEBRAE		0,60%		
	Total		36,80%	R\$	512,14
Submódulo 4.2 13º Salário e Férias					
13º Salário e Férias			%	Valor (R\$)	
4.2					
A	13º Salário		8,33%		
B	Adicional de Férias		2,77%		
	Total		11,10%	R\$	154,48
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%		
	Total		15,18%	R\$	211,32
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade					
Afastamento Maternidade Paternidade			%	Valor (R\$)	
4.3					
A	Licença maternidade		0,03%		
B	Licença paternidade		0,13%		
	Total		0,16%	R\$	2,23
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%		
	Total		0,22%	R\$	3,05
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão					
Provisão Rescisão			%	Valor (R\$)	
4.4					
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%		
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%		
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%		
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%		
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%		
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%		
	Total		6,70%	R\$	93,21
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente					
Prof. Ausente			%	Valor (R\$)	
4.5					
A	Férias		8,33%		
B	Auxílio doença		0,90%		
C	Faltas justificadas		0,11%		
D	Faltas Legais		0,08%		
	Total		9,42%	R\$	131,14
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%		
	Total		12,89%	R\$	179,40

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	512,14
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	211,32
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	3,05
4.4	Custo Rescisão	R\$	93,21
4.5	Reposição de Ausente	R\$	179,40
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 999,11
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
5.1	A $(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-I)) - 1$		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 3.079,44
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T			
		%	REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T			8,83% 0,0883
FORMULA B.D.I. = $(((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100)) / (1-F107)) - 1$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 734,94
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.391,68
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	620,26
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	68,39
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	999,11
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	734,94
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 3.814,38
Custo Horário			17,34

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



 Josielton de Lima
 Administrador - CRA-PR 20-30145

			Total Geral	
			%	Roadador
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			%	Valor (R\$)
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência Legal		
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$ 1.387,77
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)		20%	R\$ 277,55
Total Remuneração				R\$ 1.665,32
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS				
BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			VALOR UNIT.	Valor (R\$)
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$ 17,29	R\$ 380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$ 3,80	-R\$ 3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$ 1.665,32	R\$ 16,65
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)			R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)			R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$ 4,50	R\$ 198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)			-R\$ 83,27
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2ª A §1º)		R\$ 5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$ 1.665,32	R\$ 83,27
Total Benefícios Mensais e Diários				R\$ 623,00
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS				
INSUMOS DIVERSOS			Valor (R\$)	
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$ 89,82
Total Insumos Diversos				R\$ 89,82
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS				
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			%	Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	
B	FGTS		8,00%	
C	SENAI		1,00%	
D	SESI		1,50%	
E	INCRA		0,20%	
F	Salário Educação		2,50%	
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%	
H	SEBRAE		0,60%	
Total			36,80%	R\$ 612,84
Submódulo 4.2 13º Salário e Férias				
13º Salário e Férias			%	Valor (R\$)
A	13º Salário		8,33%	
B	Adicional de Férias		2,77%	
Total			11,10%	R\$ 184,85
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%	
Total			15,18%	R\$ 252,88
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade				
Afastamento Maternidade Paternidade			%	Valor (R\$)
A	Licença maternidade		0,03%	
B	Licença paternidade		0,13%	
Total			0,16%	R\$ 2,66
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%	
Total			0,22%	R\$ 3,65
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão				
Provisão Rescisão			%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%	
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%	
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%	
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%	
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%	
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%	
Total			6,70%	R\$ 111,54
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente				
Prof. Ausente			%	Valor (R\$)
A	Férias		8,33%	
B	Auxílio doença		0,90%	
C	Faltas justificadas		0,11%	
D	Faltas Legais		0,08%	
Total			9,42%	R\$ 156,92
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%	
Total			12,89%	R\$ 214,67

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	612,84
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	252,88
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	3,65
4.4	Custo Rescisão	R\$	111,54
4.5	Reposição de Ausente	R\$	214,67
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 1.195,57
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI			
A	$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 3.573,71
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T			
		%	REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T			8,83% 0,0883
FORMULA B.D.L. $-(((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100)) / (1-F107)) - 1$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 852,90
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.665,32
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	623,00
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	89,82
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	1.195,57
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	852,90
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 4.426,60
Custo Horário			20,12

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



 Josielton de Lima
 Administrador - CRA-PR 20-30145

		Total Geral		Jardineiro
		%		Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		Referência Legal		
1		%		Valor (R\$)
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)		R\$	1.387,77
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)	20%	R\$	277,55
Total Remuneração			R\$	1.665,32
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS				
BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		VALOR UNIT.	Valor (R\$)	
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00 R\$	17,29 R\$	380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	-R\$	3,80 -R\$	3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1% R\$	1.665,32 R\$	16,65
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)		R\$	11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)		R\$	15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$ 4,50 R\$	198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)		-R\$	83,27
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2ª A §1º)		R\$ 5,50 R\$	5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$ 1.665,32 R\$	83,27
Total Benefícios Mensais e Diários			R\$	623,00
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS				
INSUMOS DIVERSOS		Valor (R\$)		
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos		R\$	89,82
Total Insumos Diversos			R\$	89,82
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS				
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS	%	Valor (R\$)	
A	INSS	20,00%		
B	FGTS	8,00%		
C	SENAI	1,00%		
D	SESI	1,50%		
E	INCRA	0,20%		
F	Salário Educação	2,50%		
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)	3,00%		
H	SEBRAE	0,60%		
Total		36,80%	R\$	612,84
Submódulo 4.2 13º Salário e Férias				
4.2	13º Salário e Férias	%	Valor (R\$)	
A	13º Salário	8,33%		
B	Adicional de Férias	2,77%		
Total		11,10%	R\$	184,85
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2	4,08%		
Total		15,18%	R\$	252,88
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade				
4.3	Afastamento Maternidade Paternidade	%	Valor (R\$)	
A	Licença maternidade	0,03%		
B	Licença paternidade	0,13%		
Total		0,16%	R\$	2,66
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3	0,06%		
Total		0,22%	R\$	3,65
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão				
4.4	Provisão Rescisão	%	Valor (R\$)	
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)	1,94%		
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%		
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)	3,20%		
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84	0,01%		
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado	0,004%		
H	Indenização lei 12506/2011	0,83%		
Total		6,70%	R\$	111,54
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente				
4.5	Prof. Ausente	%	Valor (R\$)	
A	Férias	8,33%		
B	Auxílio doença	0,90%		
C	Faltas justificadas	0,11%		
D	Faltas Legais	0,08%		
Total		9,42%	R\$	156,92
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5	3,47%		
Total		12,89%	R\$	214,67

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	612,84
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	252,88
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	3,65
4.4	Custo Rescisão	R\$	111,54
4.5	Reposição de Ausente	R\$	214,67
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 1.195,57
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
5.1	A $\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 3.573,71
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS		% REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T		% REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T			8,83% 0,0883
FÓRMULA B.D.I. = $\frac{((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100))}{(1-F107)} - 1$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 852,90
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.665,32
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	623,00
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	89,82
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	1.195,57
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	852,90
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 4.426,60
Custo Horário			20,12

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

		Total Geral		Motorista
		%		Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		Referência Legal	%	Valor (R\$)
1				
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$ 1.580,51
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)		0%	R\$ -
				R\$ 1.580,51
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS				
BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			VALOR UNIT.	Valor (R\$)
2				
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$ 17,29	R\$ 380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$ 3,80	-R\$ 3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$ 1.580,51	R\$ 15,81
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)			R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)			R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$ 4,50	R\$ 198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)			-R\$ 94,83
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$ 5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$ 1.580,51	R\$ 79,03
				R\$ 606,35
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS				
INSUMOS DIVERSOS				Valor (R\$)
3				
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$ 48,87
				R\$ 48,87
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS				
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			%	Valor (R\$)
4.1				
A	INSS		20,00%	
B	FGTS		8,00%	
C	SENAI		1,00%	
D	SESI		1,50%	
E	INCRA		0,20%	
F	Salário Educação		2,50%	
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%	
H	SEBRAE		0,60%	
				R\$ 581,63
Submódulo 4.2 13ª e Férias				
13ª Salário e Férias			%	Valor (R\$)
4.2				
A	13ª Salário		8,33%	
B	Adicional de Férias		2,77%	
				R\$ 175,44
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%	
				R\$ 240,00
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade				
Afastamento Maternidade Paternidade			%	Valor (R\$)
4.3				
A	Licença maternidade		0,03%	
B	Licença paternidade		0,13%	
				R\$ 2,53
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%	
				R\$ 3,46
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão				
Provisão Rescisão			%	Valor (R\$)
4.4				
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%	
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%	
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%	
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%	
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%	
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%	
				R\$ 105,86
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente				
Prof. Ausente			%	Valor (R\$)
4.5				
A	Férias		8,33%	
B	Auxílio doença		0,90%	
C	Faltas justificadas		0,11%	
D	Faltas Legais		0,08%	
				R\$ 148,93
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%	
				R\$ 203,74

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	581,63
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	240,00
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	3,46
4.4	Custo Rescisão	R\$	105,86
4.5	Reposição de Ausente	R\$	203,74
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 1.134,68
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
5.1	A	$(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$	R\$ 3.370,40
VALOR DE REFERÊNCIA			
CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			% REF.
5.2	A	Administração = AC	3,00% 0,030
	B	Despesas Financeiras = DF	1,00% 0,010
	C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00% 0,010
	D	Lucro = L	7,51% 0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T		% REF.
	A	ISS	3,00% 0,0300
	B	PIS	1,04% 0,0104
	C	COFINS	4,79% 0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T			8,83% 0,0883
FÓRMULA B.D.I. = $((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100)) / (1-F107) - 1$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 804,38
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.580,51
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		R\$ 606,35
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS		R\$ 48,87
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 1.134,68
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		R\$ 804,38
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 4.174,78
Custo Horário			18,98

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS/CONVENÇÃO SC108/2020

		Total Geral		Operador	
		%		Valor (R\$)	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		Referência Legal			
1					
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$	1.308,53
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)	0%		R\$	-
Total Remuneração				R\$	1.308,53
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS					
BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR UNIT.		Valor (R\$)	
2					
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$	17,29	R\$ 380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$	3,80	-R\$ 3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$	1.308,53	R\$ 13,09
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)				R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)				R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$	4,50	R\$ 198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)				-R\$ 78,51
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$	5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$	1.308,53	R\$ 65,43
Total Benefícios Mensais e Diários				R\$	606,35
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS					
INSUMOS DIVERSOS				Valor (R\$)	
3					
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$	48,87
Total Insumos Diversos				R\$	48,87
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS					
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS			Valor (R\$)	
A	INSS	20,00%			
B	FGTS	8,00%			
C	SENAI	1,00%			
D	SESI	1,50%			
E	INCRA	0,20%			
F	Salário Educação	2,50%			
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)	3,00%			
H	SEBRAE	0,60%			
Total		36,80%		R\$	481,54
Submódulo 4.2 13º Salário e Férias					
4.2	13º Salário e Férias			Valor (R\$)	
A	13º Salário	8,33%			
B	Adicional de Férias	2,77%			
Total		11,10%		R\$	145,25
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2	4,08%			
Total		15,18%		R\$	198,70
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade					
4.3	Afastamento Maternidade Paternidade			Valor (R\$)	
A	Licença maternidade	0,03%			
B	Licença paternidade	0,13%			
Total		0,16%		R\$	2,09
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3	0,06%			
Total		0,22%		R\$	2,86
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão					
4.4	Provisão Rescisão			Valor (R\$)	
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)	1,94%			
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado	0,71%			
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)	3,20%			
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84	0,01%			
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado	0,004%			
H	Indenização lei 12506/2011	0,83%			
Total		6,70%		R\$	87,64
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente					
4.5	Prof. Ausente			Valor (R\$)	
A	Férias	8,33%			
B	Auxílio doença	0,90%			
C	Faltas justificadas	0,11%			
D	Faltas Legais	0,08%			
Total		9,42%		R\$	123,30
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5	3,47%			
Total		12,89%		R\$	168,68

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	481,54
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	198,70
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	2,86
4.4	Custo Rescisão	R\$	87,64
4.5	Reposição de Ausente	R\$	168,68
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 939,42
MÓDULO 5- CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
A	$(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 2.903,16
CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T			
		%	REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T			8,83%
FÓRMULA B.D.I. = $((((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100)) / (1-F107)) - 1)$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 692,86
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.308,53
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	606,35
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	48,87
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	939,42
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	692,86
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 3.596,03
Custo Horário			16,35

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

		Total Geral		Limp. Fossa/Bueirista	
		%		%	Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		Referência Legal		Valor (R\$)	
1					
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$	1.224,00
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)			R\$	418,00
Total Remuneração				R\$	1.642,00
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS					
BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		VALOR UNIT.		Valor (R\$)	
2					
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$	17,29	R\$ 380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$	3,80	-R\$ 3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$	1.642,00	R\$ 16,42
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)				R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)				R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$	4,50	R\$ 198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)				-R\$ 73,44
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$	5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$	1.642,00	R\$ 82,10
Total Benefícios Mensais e Diários				R\$	631,43
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS					
INSUMOS DIVERSOS				Valor (R\$)	
3					
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$	48,87
Total Insumos Diversos			R\$		48,87
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS					
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS				Valor (R\$)	
4.1			%		
A	INSS		20,00%		
B	FGTS		8,00%		
C	SENAI		1,00%		
D	SESI		1,50%		
E	INCRA		0,20%		
F	Salário Educação		2,50%		
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%		
H	SEBRAE		0,60%		
Total			36,80%	R\$	604,26
Submódulo 4.2 13º e Férias					
13º Salário e Férias				Valor (R\$)	
4.2			%		
A	13º Salário		8,33%		
B	Adicional de Férias		2,77%		
Total			11,10%	R\$	182,26
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%		
Total			15,18%	R\$	249,33
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade					
Afastamento Maternidade Paternidade				Valor (R\$)	
4.3			%		
A	Licença maternidade		0,03%		
B	Licença paternidade		0,13%		
Total			0,16%	R\$	2,63
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%		
Total			0,22%	R\$	3,59
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão					
Provisão Rescisão				Valor (R\$)	
4.4			%		
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%		
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%		
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%		
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%		
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%		
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%		
Total			6,70%	R\$	109,97
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente					
Prof. Ausente				Valor (R\$)	
4.5			%		
A	Férias		8,33%		
B	Auxílio doença		0,90%		
C	Faltas justificadas		0,11%		
D	Faltas Legais		0,08%		
Total			9,42%	R\$	154,73
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%		
Total			12,89%	R\$	211,66

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas		
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	604,26
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	249,33
4.4	Custo Rescisão	R\$	3,59
4.5	Reposição de Ausente	R\$	109,97
	Subtotal (A+B+C+D+E)	R\$	211,66
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5.1	COMPOSIÇÃO DO BDI		
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$		
	VALOR DE REFERÊNCIA		R\$ 3.501,12
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS	%	REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T	%	REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
	TOTAL DOS IMPOSTOS = T	8,83%	0,0883
	FÓRMULA B.D.I. = $\frac{((1+P99+P101) \times (1+P102) \times (1+P100))}{(1-F107)} - 1$		0,2387
	TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR	R\$	835,57
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			
(Valor por empregado)			
			Valor (R\$)
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.642,00
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	631,43
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	48,87
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	1.178,82
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	835,57
	Subtotal (A+B+C+D+E)	R\$	4.336,69
	Custo Horário		19,71

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

		Total Geral		Encarregado N1	
		%		Valor (R\$)	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência Legal	%	Valor (R\$)	
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$	1.586,15
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)		20%	R\$	317,23
Total Remuneração				R\$	1.903,38
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS					
2	BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		VALOR UNIT.	Valor (R\$)	
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$ 17,29	R\$	380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$ 3,80	-R\$	3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$ 1.903,38	R\$	19,03
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)			R\$	11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)			R\$	15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$ 4,50	R\$	198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)			-R\$	95,17
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$ 5,50	R\$	5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$ 1.903,38	R\$	95,17
Total Benefícios Mensais e Diários				R\$	625,38
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS					
3	INSUMOS DIVERSOS			Valor (R\$)	
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$	48,87
Total Insumos Diversos				R\$	48,87
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS					
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%		
B	FGTS		8,00%		
C	SENAI		1,00%		
D	SESI		1,50%		
E	INCRA		0,20%		
F	Salário Educação		2,50%		
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%		
H	SEBRAE		0,60%		
Total				36,80%	R\$ 700,44
Submódulo 4.2 13º Salário e Férias					
4.2	13º Salário e Férias		%	Valor (R\$)	
A	13º Salário		8,33%		
B	Adicional de Férias		2,77%		
Total				11,10%	R\$ 211,28
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%		
Total				15,18%	R\$ 289,02
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade					
4.3	Afastamento Maternidade Paternidade		%	Valor (R\$)	
A	Licença maternidade		0,03%		
B	Licença paternidade		0,13%		
Total				0,16%	R\$ 3,05
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%		
Total				0,22%	R\$ 4,17
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão					
4.4	Provisão Rescisão		%	Valor (R\$)	
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%		
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%		
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%		
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%		
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%		
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%		
Total				6,70%	R\$ 127,48
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente					
4.5	Prof. Ausente		%	Valor (R\$)	
A	Férias		8,33%		
B	Auxílio doença		0,90%		
C	Faltas justificadas		0,11%		
D	Faltas Legais		0,08%		
Total				9,42%	R\$ 179,36
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%		
Total				12,89%	R\$ 245,36

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	700,44
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	289,02
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	4,17
4.4	Custo Rescisão	R\$	127,48
4.5	Reposição de Ausente	R\$	245,36
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 1.366,47
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI			
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 3.944,10
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T			
		%	REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T			8,83% 0,0883
FÓRMULA B.D.I. $\frac{-((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100))}{(1-F107)} - 1$			0,2367
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 941,29
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	1.903,38
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	625,38
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	48,87
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	1.366,47
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	941,29
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 4.885,39
Custo Horario			22,21

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS/CONVENÇÃO SC108/2020

		Total Geral		Encarregado N3
		%		Valor (R\$)
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	Referência Legal	%	Valor (R\$)
A	Salário Base (Cláusula 3ª CCT)			R\$ 2.478,14
B	Adicional de Insalubridade (Cláusula 3ª CCT)		20%	R\$ 495,63
Total Remuneração				R\$ 2.973,77
MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS				
2	BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS		VALOR UNIT.	Valor (R\$)
A	Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)	22,00	R\$ 17,29	R\$ 380,38
B	Desconto Auxílio Alimentação (Cláusula 12ª CCT)		-R\$ 3,80	-R\$ 3,80
C	Contribuição Assistencial Patronal (Cláusula 46ª CCT)	1%	R\$ 2.973,77	R\$ 29,74
D	Benefício de Assistência ao Trabalhador (Cláusula 16ª CCT)			R\$ 11,00
E	Seguro de Vida (Cláusula 14ª CCT)			R\$ 15,27
F	Vale Transporte (Cláusula 12ª CCT)	44	R\$ 4,50	R\$ 198,00
G	Outros (Desconto vale transporte)			-R\$ 148,69
H	Custos de: exames admissionais e demissionais (IN 2 Art. 2º A §1º)		R\$ 5,50	R\$ 5,50
I	Adicional de Assiduidade (Cláusula 11ª CCT)	5%	R\$ 2.973,77	R\$ 148,69
Total Benefícios Mensais e Diários				R\$ 636,08
MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS				
3	INSUMOS DIVERSOS			Valor (R\$)
A	Uniformes / EPI's/Ferramentas/Insumos			R\$ 48,87
Total Insumos Diversos				R\$ 48,87
MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
Submódulo 4.1 Encargos previdenciários e FGTS				
4.1	ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS		%	Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	
B	FGTS		8,00%	
C	SENAI		1,00%	
D	SESI		1,50%	
E	INCRA		0,20%	
F	Salário Educação		2,50%	
G	Seguro acidente de trabalho (RAT)		3,00%	
H	SEBRAE		0,60%	
Total			36,80%	R\$ 1.094,35
Submódulo 4.2 13ª Salário e Férias				
4.2	13ª Salário e Férias		%	Valor (R\$)
A	13ª Salário		8,33%	
B	Adicional de Férias		2,77%	
Total			11,10%	R\$ 330,09
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.2		4,08%	
Total			15,18%	R\$ 451,56
Submódulo 4.3 Afastamento Maternidade/Paternidade				
4.3	Afastamento Maternidade Paternidade		%	Valor (R\$)
A	Licença maternidade		0,03%	
B	Licença paternidade		0,13%	
Total			0,16%	R\$ 4,76
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.3		0,06%	
Total			0,22%	R\$ 6,51
Submódulo 4.4 Provisão Rescisão				
4.4	Provisão Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio trabalhado (redução 7 dias)		1,94%	
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio trabalhado		0,71%	
C	Multa FGTS (1x0,40x0,08x100)		3,20%	
D	Aviso prévio indenizado Art. 9, Lei 7238/84		0,01%	
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre aviso prévio indenizado		0,004%	
H	Indenização lei 12506/2011		0,83%	
Total			6,70%	R\$ 199,17
Submódulo 4.5 Reposição Profissional Ausente				
4.5	Prof. Ausente		%	Valor (R\$)
A	Férias		8,33%	
B	Auxílio doença		0,90%	
C	Faltas justificadas		0,11%	
D	Faltas Legais		0,08%	
Total			9,42%	R\$ 280,22
C	Incidência do submódulo 4.1 sobre 4.5		3,47%	
Total			12,89%	R\$ 383,34

QUADRO RESUMO MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			Valor (R\$)
4.1	Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	1.094,35
4.2	13º salário e adicional de férias	R\$	451,56
4.3	Afastamento Maternidade/Paternidade	R\$	6,51
4.4	Custo Rescisão	R\$	199,17
4.5	Reposição de Ausente	R\$	383,34
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 2.134,93
MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI			
A	$(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 5.793,64
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
A	Administração = AC	3,00%	0,030
B	Despesas Financeiras = DF	1,00%	0,010
C	Seguros/Riscos/Garantias = SRG	1,00%	0,010
D	Lucro = L	7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL REGIME NÃO CUMULATIVO = T			
		%	REF.
A	ISS	3,00%	0,0300
B	PIS	1,04%	0,0104
C	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS = T		8,83%	0,0883
FÓRMULA B.D.I. = $((((1+F99+F101) \times (1+F102) \times (1+F100)) / (1-F107)) - 1)$			0,2387
TOTAL DOS IMPOSTOS APLICADOS EM VALOR			R\$ 1.382,70
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR EMPREGADO			
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL			Valor (R\$)
(Valor por empregado)			
A	MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$	2.973,77
B	MÓDULO 2: BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	R\$	636,08
C	MÓDULO 3: INSUMOS DIVERSOS	R\$	48,87
D	MÓDULO 4: ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$	2.134,93
E	MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R\$	1.382,70
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 7.176,35
Custo Horário			32,62

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



 Josielton de Lima
 Administrador - CRA-PR 20-30145

PLANILHA - FERRAMENTAS EPI'S

FUNÇÃO: VARREDOR/AJUDANTE

Ferramentas e EPI's	Qdade	Duração (meses)	Valor Unitário	Valor Mensal
Carrinho Lutocar	1	36	R\$ 220,00	R\$ 6,11
Vassoura com cabo de madeira	1	2	R\$ 20,00	R\$ 10,00
Botina de couro com solado injetado (c/ cadarço)	1	4	R\$ 42,00	R\$ 10,50
Luva de algodão pigmentada	1	3	R\$ 1,25	R\$ 0,42
Mascara Respirador TNT	1	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Protetor Solar 120 ml	1	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
Uniforme (calça, camiseta, bone)	1	3	R\$ 68,00	R\$ 22,67
Total				R\$ 68,39

FUNÇÃO: JARDINEIRO/ROÇADOR/OP. MAQUINA COSTAL

Ferramentas e EPI's	Qdade	Duração (meses)	Valor Unitário	Valor Mensal
Arrancador de inço c/ cabo de madeira	1	6	R\$ 7,90	R\$ 1,32
Lima chata 8"	1	3	R\$ 20,00	R\$ 6,67
Pá para jardim c/ cabo estreita	1	6	R\$ 27,00	R\$ 4,50
Ancinho (Rastel) Aço reforçado 14 dentes c/ cabo	1	4	R\$ 22,00	R\$ 5,50
Regador 10l	1	3	R\$ 13,90	R\$ 4,63
Tesoura de poda c/ cabo emborrachado 8"	1	4	R\$ 20,00	R\$ 5,00
Vassoura super-robysta aço SAE-1010/1020=22 arames bitola espec. c/ cabo reforçado 28mm fixa	1	3	R\$ 11,50	R\$ 3,83
Botina de couro com solado injetado (c/ cadarço)	1	4	R\$ 42,00	R\$ 10,50
Chapéu	1	12	R\$ 19,00	R\$ 1,58
Luva de algodão pigmentada	1	3	R\$ 1,25	R\$ 0,42
Protetor Auricular	1	6	R\$ 22,00	R\$ 3,67
Óculos de Segurança	1	3	R\$ 2,50	R\$ 0,83
Mascara Respirador TNT	1	1	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Protetor Solar	1	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
Uniforme (calça, camiseta, bone)	1	3	R\$ 68,00	R\$ 22,67
Total				R\$ 89,82

FUNÇÃO: MOTORISTA/FISCAL OUTROS

Ferramentas e EPI's	Qdade	Duração (meses)	Valor Unitário	Valor Mensal
Botina de couro com solado injetado (c/ cadarço)	1	4	R\$ 42,00	R\$ 10,50
Protetor Solar	1	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
Uniforme (calça, camiseta, bone)	1	3	R\$ 68,00	R\$ 22,67
Total				R\$ 48,87

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



 Josielton de Lima
 Administrador - CRA-PR 20-30145

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
km por mês estimada	2.200,00
KM TOTAL POR MÊS	2.200,00

CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL		Quantidade
Caminhão Basculante com cabine auxiliar para transp. Pass.		
km/mês		2.200,00
R\$/litro	R\$	3,390
Km/Litro		3,50
Valor mensal	R\$	2.130,86

CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO CAMINHÃO		Quantidade
Custo de Aquisição	R\$	60.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil		70%
Quantidade		1,00
Vida útil em meses		60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$	700,00

CUSTO DIRETO PNEUS CAMINHÃO		Quantidade
Troca de c/jto. de pneus (Novo + Recapes)	km	100.000,00
Pneu novo		R\$1.565,00
Conjunto de 3 Recapagens (vida útil da carcaça)		R\$1.260,00
Índice de consumo		6,00
km/mês		2200,00
Valor mensal		R\$372,90

CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO CAMINHÃO		Quantidade
Índice de Consumo	R\$	0,10 /km
Km rodado mês		2200,00
Valor mensal	R\$	220,00

CUSTO DIRETO LAVAGEM CAMINHÃO		Quantidade
Preço unitário por lavagem		R\$120,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês		4
Quantidade de veículos:		1,00
Valor mensal R\$		R\$480,00

CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS DO CAMINHÃO		Quantidade
Custo de Aquisição (somente o chassi)		R\$53.000,00
IPVA	1,00%	R\$530,00
Licenciamento Anual		R\$86,50
DPVAT		R\$16,77
Seguro		R\$900,00
Quantidade		1,00
Valor anual por veículo		R\$1.533,27
Valor mensal		R\$127,77

CUSTO DIRETO COM DEPRECIAÇÃO DO CAMINHÃO		Quantidade
Custo de Aquisição	R\$	60.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	9.390,00
Base de cálculo	R\$	50.610,00
Quantidade		1,00
Valor residual 30%	R\$	15.183,00
Vida útil em horas		11400
Horas Trabalhadas		190
Valor mensal	R\$	590,45

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL CAMINHÃO		
Custo de Aquisição	R\$	R\$60.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$9.390,00
Base de cálculo	R\$	R\$50.610,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de Juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	167,01
Valor mensal		R\$167,01

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	93,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS DOS VEÍCULOS		
Custo Unitário	R\$	1.000,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	16,67

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	2.130,86
Custo Direto Com Manutenção	R\$	700,00
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	972,90
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	700,00
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	127,77
Custo Direto Com Depreciação	R\$	590,45
Custo Direto Custo do capital	R\$	167,01
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	16,67
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	4.918,99

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
COMPOSIÇÃO DO BDI				
5.1	A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo	
		VALOR DE REFERÊNCIA		R\$ 4.918,99
5.2		CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS	%	REF.
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3		IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL	%	REF.
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
		TOTAL DOS IMPOSTOS		0,0883
		Índice de B.D.I.		0,2387
		TOTAL B.D.I.	R\$	1.173,96

QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo		Valor (R\$)		
A	Caminhão Basculante com cabine auxiliar para transp. Pass.	R\$		4.918,99
B	Custos indiretos e impostos (BDI)	R\$		1.173,96
	Subtotal (A+B)	R\$		6.092,95
	Custo Horário		R\$	32,07

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

CUSTO COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
CUSTO CARREGADEIRA COMPACTA COM CAPINADEIRA

<i>Horas trabalhadas</i>	
Horas por mês	190,00
Hs TOTAL POR MÊS	190,00

<i>CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL</i>	
	Quantidade
Carregadeira com capinadeira	1,00
Hs/mês	190,00
R\$/litro	R\$ 3,390
litro/Hs	3,00
Valor mensal	R\$ 1.932,30

<i>CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO</i>	
	Quantidade
Custo de Aquisição	R\$ 70.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil	70%
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 816,67

<i>CUSTO DIRETO PNEUS</i>	
Troca de cpto. de pneus	Hs 1800
Pneu novo	R\$900,00
Índice de consumo	4,00
Hs/mês	190,00
Valor mensal	R\$380,00

<i>CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO</i>	
Índice de Consumo	R\$ 2,00 /H
Hs rodado mês	190,00
Valor mensal	R\$ 380,00

<i>CUSTO DIRETO LAVAGEM</i>	
Preço unitário por lavagem	R\$60,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês	4
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal R\$	R\$240,00

<i>CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS</i>	
Custo de Aquisição	R\$70.000,00
IPVA	0,00% R\$0,00
Licenciamento Anual	R\$0,00
DPVAT	R\$0,00
Seguro	R\$1.050,00
Quantidade	1,00
Valor anual por veículo	R\$1.050,00
Valor mensal	R\$87,50

<i>CUSTO DIRETO COM DEPRECIACÃO</i>	
Custo de Aquisição	R\$70.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 3.600,00
Base de cálculo	R\$ 66.400,00
Quantidade	1,00
Valor residual 30%	R\$ 19.920,00
Vida útil em horas	11400
Horas Trabalhadas	190
Valor mensal	R\$ 774,67

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL		
Custo de Aquisição	R\$	R\$70.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$3.600,00
Base de cálculo	R\$	R\$66.400,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,39%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	219,12
Valor mensal		R\$219,12

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS DOS VEÍCULOS		
Custo Unitário	R\$	200,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	3,33

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	1.932,30
Custo Direto Com Manutenção	R\$	816,67
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	380,00
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	620,00
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	87,50
Custo Direto Com Depreciação	R\$	774,67
Custo Direto Custo do capital	R\$	219,12
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	3,33
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	4.946,92

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI				
A	$\frac{[(1+AC+SRG)x(1+L)x(1+DF)]}{(1-T)} - 1$		Fórmula de Cálculo	
VALOR DE REFERÊNCIA				R\$ 4.946,92
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS				
			%	REF.
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL				
			%	REF.
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.				0,2387
TOTAL B.D.I.				R\$ 1.180,62
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	Carregadeira com capinadeira		R\$	4.946,92
B	Custos indiretos e impostos		R\$	1.180,62
Subtotal (A+B)			R\$	6.127,54
Custo Horário			R\$	32,25

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

CUSTO COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
CUSTO VARREDEIRA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
km por mês estimada	1.800,00
KM TOTAL POR MÊS	1.800,00

CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL	
	Quantidade
Varredeira	1,00
km/mês	1.800,00
R\$/litro	R\$ 3,390
Km/Litro	1,00
Valor mensal	R\$ 6.102,00

CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO CAMINHÃO	
	Quantidade
Custo de Aquisição	R\$ 850.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil	70%
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 9.916,67

CUSTO DIRETO PNEUS CAMINHÃO	
Troca de cpto. de pneus (Novo + Recapes)	km 100.000,00
Pneu novo	R\$1.565,00
Conjunto de 3 Recapagens (vida útil da carcaça)	R\$1.260,00
Índice de consumo	6,00
km/mês	1800,00
Valor mensal	R\$305,10

CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO CAMINHÃO	
Índice de Consumo	R\$ 0,10 /km
Km rodado mês	1800,00
Valor mensal	R\$ 180,00

CUSTO DIRETO LAVAGEM CAMINHÃO	
Preço unitário por lavagem	R\$120,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês	4
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal R\$	R\$480,00

CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS DO CAMINHÃO	
Custo de Aquisição (somente o chassi)	R\$250.000,00
IPVA	1,00% R\$2.500,00
Licenciamento Anual	R\$86,50
DPVAT	R\$16,77
Seguro	R\$12.750,00
Quantidade	1,00
Valor anual por veículo	R\$15.353,27
Valor mensal	R\$1.279,44

CUSTO DIRETO COM DEPRECIAÇÃO DO CAMINHÃO	
Custo de Aquisição	R\$ 850.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 9.390,00
Base de cálculo	R\$ 840.610,00
Quantidade	1,00
Valor residual 30%	R\$ 252.183,00
Vida útil em horas	11400
Horas Trabalhadas	190
Valor mensal	R\$ 9.807,12

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL CAMINHÃO		
Custo de Aquisição	R\$	R\$850.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$9.390,00
Base de cálculo	R\$	R\$840.610,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	2.774,01
Valor mensal		R\$2.774,01

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS DOS VEÍCULOS		
Custo Unitário	R\$	1.000,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	16,67

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	6.102,00
Custo Direto Com Manutenção	R\$	9.916,67
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	305,10
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	660,00
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	1.279,44
Custo Direto Com Depreciação	R\$	9.807,12
Custo Direto Custo do capital	R\$	2.774,01
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	16,67
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	30.974,34

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
COMPOSIÇÃO DO BDI					
5.1	Fórmula de Cálculo				
A	$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$				
VALOR DE REFERÊNCIA				R\$	30.974,34
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			%	REF.
AC	Administração		3,00%		0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%		0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%		0,010
L	Lucro		7,51%		0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL			%	REF.
T	ISS		3,00%		0,0300
T	PIS		1,04%		0,0104
T	COFINS		4,79%		0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS					0,0883
Índice de B.D.I.					0,2387
TOTAL B.D.I.				R\$	7.392,29
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO					
Valor Unitário por veículo					Valor (R\$)
A	Varredeira		R\$		30.974,34
B	Custos indiretos e impostos (BDI)		R\$		7.392,29
Subtotal (A+B)				R\$	38.366,63
Custo Horário				R\$	201,93

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

CUSTO COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
CUSTO ROÇADEIRA

Horas trabalhadas	
Horas por mês	190,00
Hs TOTAL POR MÊS	190,00

CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL			
			Quantidade
ROÇADEIRA			1,00
HS/mês			190,00
R\$/litro	R\$		4,100
litro/Hs			0,50
Valor mensal	R\$		389,50

CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO			
			Quantidade
Custo de Aquisição	R\$		1.800,00
Custo de manutenção durante a vida útil			100%
Quantidade			1,00
Vida útil em meses			60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$		30,00

CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO			
Índice de Consumo	R\$	0,37	Hs
HS mês			190,00
Valor mensal	R\$		70,30

CUSTO DIRETO COM DEPRECIÇÃO			
Custo de Aquisição			R\$1.800,00
Base de cálculo			R\$1.800,00
Quantidade			1,00
Valor residual			0,00%
Vida útil em horas			11400
Horas Trabalhadas			190
Valor mensal	R\$		30,00

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL			
Custo de Aquisição	R\$		R\$1.800,00
Base de cálculo	R\$		R\$1.800,00
Quantidade			1,00
n = vida útil em meses			60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)			0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$		5,94
Valor mensal			R\$5,94

DESCRIÇÃO DO CUSTO			
Custo Direto Com combustível	R\$		389,50
Custo Direto Com Manutenção	R\$		30,00
Custo Direto Com Lubrificação	R\$		70,30
Custo Direto Com Depreciação	R\$		30,00
Custo Direto Custo do capital	R\$		5,94
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$		525,74

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI			
A	$\frac{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)]}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo	
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 525,74
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
AC	Administração	3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras	1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias	1,00%	0,010
L	Lucro	7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL			
		%	REF.
T	ISS	3,00%	0,0300
T	PIS	1,04%	0,0104
T	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83% 0,0883
Índice de B.D.I.			0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$ 125,47
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO			
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)
A	ROÇADEIRA	R\$	525,74
B	Custos indiretos e impostos	R\$	125,47
Subtotal (A+B)			R\$ 651,21
Custo Horário			R\$ 3,43

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

CUSTO COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
CUSTO VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
km por mês estimada	2.000,00
KM TOTAL POR MÊS	2.000,00

CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL	
	Quantidade
MICROONIBUS/VAN	1,00
km/mês	2.000,00
R\$/litro	R\$ 3,390
Km/Litro	6,00
Valor mensal	R\$ 1.130,00

CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO	
	Quantidade
Custo de Aquisição	R\$ 40.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil	60%
Quantidade	1,00
Vida útil em meses	60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$ 400,00

CUSTO DIRETO PNEUS	
Troca de cpto. de pneus	km 40.000,00
Pneu novo	R\$610,00
Índice de consumo	6,00
km/mês	2000,00
Valor mensal	R\$183,00

CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO	
Índice de Consumo	R\$ 0,05 /km
Km rodado mês	2000,00
Valor mensal	R\$ 100,00

CUSTO DIRETO LAVAGEM	
Preço unitário por lavagem	R\$100,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês	4
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal R\$	R\$400,00

CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS	
Custo de Aquisição (somente o chassi)	R\$40.000,00
IPVA	1,00% R\$400,00
Licenciamento Anual	R\$86,50
DPVAT	R\$25,08
Seguro	R\$600,00
Quantidade	1,00
Valor anual por veículo	R\$1.111,58
Valor mensal	R\$92,63

CUSTO DIRETO COM DEPRECIÇÃO	
Custo de Aquisição	R\$ 40.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 3.660,00
Base de cálculo	R\$ 36.340,00
Quantidade	1,00
Valor residual 30%	R\$ 10.902,00
Vida útil em horas	11400
Horas Trabalhadas	190
Valor mensal	R\$ 423,97

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL		
Custo de Aquisição	R\$	R\$40.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$3.660,00
Base de cálculo	R\$	R\$36.340,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	119,92
Valor mensal		R\$119,92

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS DOS VEÍCULOS		
Custo Unitário	R\$	1.000,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	16,67

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS COLETORES		
Custo Direto Com combustível	R\$	1.130,00
Custo Direto Com Manutenção	R\$	400,00
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	183,00
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	500,00
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	92,63
Custo Direto Com Depreciação	R\$	423,97
Custo Direto Custo do capital	R\$	119,92
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	16,67
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	2.979,52

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI				
A	$(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$	Fórmula de Cálculo		
VALOR DE REFERÊNCIA				R\$ 2.979,52
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS				
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL				
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.				0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$	711,09
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	MICROONIBUS/VAN		R\$	2.979,52
B	Custos indiretos e impostos		R\$	711,09
Subtotal (A+B)			R\$	3.690,61
Custo Horário			R\$	19,42

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

CUSTO COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
CUSTO TRATOR

<i>Horas trabalhadas</i>	
Horas por mês	190,00
Hs TOTAL POR MÊS	190,00

<i>CUSTO DIRETO COM COMBUSTIVEL</i>		Quantidade
Trator		1,00
Hs/mês		190,00
R\$/litro	R\$	3,390
Litros/Hs		4,50
Valor mensal	R\$	2.898,45

<i>CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO</i>		Quantidade
Custo de Aquisição	R\$	120.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil		100%
Quantidade		1,00
Vida útil em meses		60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$	2.000,00

<i>CUSTO DIRETO PNEUS</i>	
Troca de cjo. de pneus	Hs 2280
Pneu novo	R\$2.000,00
Índice de consumo	4,00
Hs/mês	190,00
Valor mensal	R\$666,67

<i>CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO</i>	
Índice de Consumo	R\$ 2,29 /Hs
Hs rodado mês	190,00
Valor mensal	R\$ 435,10

<i>CUSTO DIRETO LAVAGEM</i>	
Preço unitário por lavagem	R\$300,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês	2
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal R\$	R\$600,00

<i>CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS</i>	
Custo de Aquisição (somente o chassi)	R\$120.000,00
Seguro	R\$1.800,00
Quantidade	1,00
Valor anual por veículo	R\$1.800,00
Valor mensal	R\$150,00

<i>CUSTO DIRETO COM DEPRECIÇÃO</i>	
Custo de Aquisição	R\$120.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 8.000,00
Base de cálculo	R\$ 112.000,00
Quantidade	1,00
Valor residual 30%	R\$ 33.600,00
Vida útil em horas	11400
Horas Trabalhadas	190
Valor mensal	R\$ 1.306,67

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL		
Custo de Aquisição	R\$	R\$120.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$8.000,00
Base de cálculo	R\$	R\$112.000,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	369,60
Valor mensal		R\$369,60

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS		
Custo Unitário	R\$	200,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	3,33

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	2.898,45
Custo Direto Com Manutenção	R\$	2.000,00
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	666,67
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	1.035,10
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	150,00
Custo Direto Com Depreciação	R\$	1.306,67
Custo Direto Custo do capital	R\$	369,60
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	3,33
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	8.543,15

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
COMPOSIÇÃO DO BDI					
5.1	Fórmula de Cálculo				
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$				
VALOR DE REFERÊNCIA				R\$	8.543,15
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			%	REF.
AC	Administração		3,00%		0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%		0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%		0,010
L	Lucro		7,51%		0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL			%	REF.
T	ISS		3,00%		0,0300
T	PIS		1,04%		0,0104
T	COFINS		4,79%		0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS				8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.					0,2387
TOTAL B.D.I.				R\$	2.038,90
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO					
Valor Unitário por veículo				Valor (R\$)	
A	Trator		R\$		8.543,15
B	Custos indiretos e impostos		R\$		2.038,90
Subtotal (A+B)				R\$	10.582,05
Custo Horário				R\$	55,69

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

<i>Horas trabalhadas</i>	
Horas por mês	190,00
Hs TOTAL POR MÊS	190,00

<i>CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL</i>		Quantidade
Capinadeira a fogo		1,00
Hs/mês		190,00
R\$/litro	R\$	2,990
Litros/Hs		15,00
Valor mensal	R\$	8.521,50

<i>CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO</i>		Quantidade
Custo de Aquisição	R\$	150.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil		100%
Quantidade		1,00
Vida útil em meses		60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$	2.500,00

<i>CUSTO DIRETO PNEUS</i>	
Troca de cto. de pneus	Hs 2280
Pneu novo	R\$300,00
Índice de consumo	2,00
Hs/mês	190,00
Valor mensal	R\$50,00

<i>CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO</i>			
Índice de Consumo	R\$	0,15	/Hs
Hs rodado mês			190,00
Valor mensal	R\$		28,50

<i>CUSTO DIRETO LAVAGEM</i>	
Preço unitário por lavagem	R\$300,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês	2
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal R\$	R\$600,00

<i>CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS</i>	
Custo de Aquisição (somente o chassi)	R\$150.000,00
Seguro	R\$2.250,00
Quantidade	0,00
Valor anual por veículo	R\$2.250,00
Valor mensal	R\$0,00

<i>CUSTO DIRETO COM DEPRECIÇÃO</i>	
Custo de Aquisição	R\$150.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$ 600,00
Base de cálculo	R\$ 149.400,00
Quantidade	1,00
Valor residual 30%	R\$ 44.820,00
Vida útil em horas	11400
Horas Trabalhadas	190
Valor mensal	R\$ 1.743,00

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL		
Custo de Aquisição	R\$	R\$150.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$600,00
Base de cálculo	R\$	R\$149.400,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	493,02
Valor mensal		R\$493,02

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS		
Custo Unitário	R\$	200,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	3,33

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	8.521,50
Custo Direto Com Manutenção	R\$	2.500,00
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	50,00
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	628,50
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	-
Custo Direto Com Depreciação	R\$	1.743,00
Custo Direto Custo do capital	R\$	493,02
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	3,33
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	14.052,69

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
COMPOSIÇÃO DO BDI					
5.1	Fórmula de Cálculo				
A	[[(1+AC+SRG)x(1+L)x(1+DF)] / (1-T)] - 1				
VALOR DE REFERÊNCIA				R\$	14.052,69
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			%	REF.
AC	Administração			3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras			1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias			1,00%	0,010
L	Lucro			7,51%	0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL			%	REF.
T	ISS			3,00%	0,0300
T	PIS			1,04%	0,0104
T	COFINS			4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS				8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.					0,2397
TOTAL B.D.I.				R\$	3.353,79
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO					
Valor Unitário por veículo				Valor (R\$)	
A	Capinadeira a fogo		R\$		14.052,69
B	Custos indiretos e impostos		R\$		3.353,79
Subtotal (A+B)				R\$	17.406,48
Custo Horário				R\$	91,61

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

<i>QUILOMETRAGEM PERCORRIDA</i>			
km por mês estimada			2.200,00
KM TOTAL POR MÊS			2.200,00
<i>CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL</i>			
		Quantidade	
Caminhão tanque combinado Hidrojato/vácuo		1,00	
km/mês		2.200,00	
R\$/litro	R\$	3,390	
Km/Litro		3,50	
Valor mensal	R\$		2.130,86
<i>CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO CAMINHÃO</i>			
Custo de Aquisição	R\$	350.000,00	
Custo de manutenção durante a vida útil		40%	
Quantidade		1,00	
Vida útil em meses		60,00	
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$		2.333,33

<i>CUSTO DIRETO PNEUS CAMINHÃO</i>			
Troca de cto. de pneus (Novo + Recapes)	km	100.000,00	
Pneu novo		R\$1.565,00	
Conjunto de 3 Recapagens (vida útil da carcaça)		R\$1.260,00	
Índice de consumo		6,00	
km/mês		2200,00	
Valor mensal			R\$372,90

<i>CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO CAMINHÃO</i>			
Índice de Consumo	R\$	0,10	/km
Km rodado mês			2200,00
Valor mensal	R\$		220,00

<i>CUSTO DIRETO LAVAGEM CAMINHÃO</i>			
Preço unitário por lavagem		R\$120,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês		4	
Quantidade de veículos:		1,00	
Valor mensal R\$		R\$480,00	

<i>CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS DO CAMINHÃO</i>			
Custo de Aquisição (somente o chassi)			R\$170.000,00
IPVA	1,00%		R\$1.700,00
Licenciamento Anual			R\$86,50
DPVAT			R\$16,77
Seguro			R\$5.250,00
Quantidade		1,00	
Valor anual por veículo			R\$7.053,27
Valor mensal			R\$587,77

<i>CUSTO DIRETO COM DEPRECIAÇÃO DO CAMINHÃO</i>			
Custo de Aquisição	R\$	350.000,00	
(-) Custo dos Pneus	R\$	9.390,00	
Base de cálculo	R\$	340.610,00	
Quantidade		1,00	
Valor residual 30%	R\$	102.183,00	
Vida útil em horas		11400	
Horas Trabalhadas		190	
Valor mensal	R\$		3.973,78

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL CAMINHÃO		
Custo de Aquisição	R\$	R\$350.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$9.390,00
Base de cálculo	R\$	R\$340.610,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	1.124,01
Valor mensal		R\$1.124,01

CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	R\$	73,7174
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	107,05

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS DOS VEÍCULOS		
Custo Unitário	R\$	1.000,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	16,67

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	2.130,86
Custo Direto Com Manutenção	R\$	2.333,33
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	372,90
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	700,00
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	587,77
Custo Direto Com Depreciação	R\$	3.973,78
Custo Direto Custo do capital	R\$	1.124,01
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	107,05
Custo Direto com Adesivagem	R\$	16,67
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	11.346,38

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
COMPOSIÇÃO DO BDI					
5.1	A $\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$			Fórmula de Cálculo	
	VALOR DE REFERÊNCIA			R\$	11.346,38
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			%	REF.
AC	Administração			3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras			1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias			1,00%	0,010
L	Lucro			7,51%	0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL			%	REF.
T	ISS			3,00%	0,0300
T	PIS			1,04%	0,0104
T	COFINS			4,79%	0,0479
	TOTAL DOS IMPOSTOS				0,0883
	Índice de B.D.I.				0,2387
	TOTAL B.D.I.			R\$	2.707,91
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO					
	Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	Caminhão tanque combinado Hidojata/vácuo			R\$	11.346,38
B	Custos Indiretos e impostos (BDI)			R\$	2.707,91
	Subtotal (A+B)			R\$	14.054,29
	Custo Horário			R\$	73,97

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
km por mês estimada	2.200,00
KM TOTAL POR MÊS	2.200,00

CUSTO DIRETO COM COMBUSTÍVEL		Quantidade
Caminhão equipado com tanque e lavadora de pressão agua quente		1,00
km/mês		2.200,00
R\$/litro	R\$	3,390
Km/Litro		3,50
Valor mensal	R\$	2.130,86

CUSTO DIRETO MANUTENÇÃO CAMINHÃO		Quantidade
Custo de Aquisição	R\$	200.000,00
Custo de manutenção durante a vida útil		40%
Quantidade		1,00
Vida útil em meses		60,00
CUSTO TOTAL MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$	1.333,33

CUSTO DIRETO PNEUS CAMINHÃO		
Troca de c/pto. de pneus (Novo + Recapes)	km	100.000,00
Pneu novo		R\$1.565,00
Conjunto de 3 Recapagens (vida útil da carcaça)		R\$1.260,00
Índice de consumo		6,00
km/mês		2200,00
Valor mensal		R\$372,90

CUSTO DIRETO LUBRIFICAÇÃO CAMINHÃO			
Índice de Consumo	R\$	0,10	/km
Km rodado mês			2200,00
Valor mensal	R\$		220,00

CUSTO DIRETO LAVAGEM CAMINHÃO	
Preço unitário por lavagem	R\$120,00
Quantidade de lavagem/veículo/mês	4
Quantidade de veículos:	1,00
Valor mensal R\$	R\$480,00

CUSTO DIRETO DE LICENCIAMENTO E SEGUROS DO CAMINHÃO		
Custo de Aquisição (somente o chassi)	R\$100.000,00	
IPVA	1,00%	R\$1.000,00
Licenciamento Anual		R\$86,50
DPVAT		R\$16,77
Seguro		R\$3.000,00
Quantidade		1,00
Valor anual por veículo		R\$4.103,27
Valor mensal		R\$341,94

CUSTO DIRETO COM DEPRECIÇÃO DO CAMINHÃO		
Custo de Aquisição	R\$	200.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	9.390,00
Base de cálculo	R\$	190.610,00
Quantidade		1,00
Valor residual 30%	R\$	57.183,00
Vida útil em horas		11400
Horas Trabalhadas		190
Valor mensal	R\$	2.223,78

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL CAMINHÃO		
Custo de Aquisição	R\$	R\$200.000,00
(-) Custo dos Pneus	R\$	R\$9.390,00
Base de cálculo	R\$	R\$190.610,00
Quantidade		1,00
n = vida útil em meses		60
j = % de juros (a.m.) - 4% (a.a)		0,33%
C = coeficiente de remuneração do capital	R\$	629,01
Valor mensal		R\$629,01


CUSTO DIRETO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS		
Instalação (custo de instalação dividido pela vida útil)	R\$	33,33
vida útil	meses	60
Manutenção	mensal	R\$ 80,00
Quantidade		1,00
Valor mensal	R\$	113,33

CUSTO DIRETO COM DE ADESIVOS DOS VEÍCULOS		
Custo Unitário	R\$	1.000,00
Quantidade de veículos		1,00
Vida útil		60,00
Custo mensal	R\$	16,67

DESCRIÇÃO DO CUSTO COM VEÍCULOS		
Custo Direto Com combustível	R\$	2.130,86
Custo Direto Com Manutenção	R\$	1.333,33
Custo Direto Com Pneus e câmaras	R\$	372,90
Custo Direto Com Lubrificação e lavagem	R\$	700,00
Custo Direto Com Licenciamento e Seguro	R\$	341,94
Custo Direto Com Depreciação	R\$	2.223,78
Custo Direto Custo do capital	R\$	629,01
Custo Direto com Monitoramento por Gps	R\$	113,33
Custo Direto com Adesivagem	R\$	16,67
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	7.861,83

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
5.1			
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo	
	VALOR DE REFERÊNCIA		R\$ 7.861,83
5.2	CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS	%	REF.
AC	Administração	3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras	1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias	1,00%	0,010
L	Lucro	7,51%	0,075
5.3	IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL	%	REF.
T	ISS	3,00%	0,0300
T	PIS	1,04%	0,0104
T	COFINS	4,79%	0,0479
	TOTAL DOS IMPOSTOS		0,0883
	Índice de B.D.I.		0,2337
	TOTAL B.D.I.	R\$	1.876,29
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO			
	Valor Unitário por veículo		Valor (R\$)
A	Caminhão equipado com tanque e lavadora de pressão água quente	R\$	7.861,83
B	Custos indiretos e impostos (BDI)	R\$	1.876,29
	Subtotal (A+B)	R\$	9.738,12
	Custo Horário	R\$	51,25

Curitiba, 16 de Outubro de 2020


 Josielton de Lima
 Administrador - CRA-PR 20-30145

CUSTO COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS TIPO SOLOS

CUSTO DIRETO COM DISPOSIÇÃO FINAL		
Custo Unitário POR M³	R\$	18,00

DESCRIÇÃO DO CUSTO		
Custo Direto	R\$	18,00
SUB-TOTAL	R\$	18,00

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI				
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$	18,00
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS				
			%	REF.
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL				
			%	REF.
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.				0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$	4,30
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS TIPO SOLOS		R\$	18,00
B	Custos indiretos e impostos		R\$	4,30
Subtotal (A+B)			R\$	22,30

CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS MATERIAL ORGÂNICO

CUSTO DIRETO COM DISPOSIÇÃO FINAL		
Custo Unitário POR M³	R\$	40,00

DESCRIÇÃO DO CUSTO		
Custo Direto	R\$	40,00
SUB-TOTAL	R\$	40,00

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI				
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$	40,00
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS				
			%	REF.
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL				
			%	REF.
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.				0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$	9,55
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS MATERIAL ORGÂNICO		R\$	40,00
B	Custos indiretos e impostos		R\$	9,55
Subtotal (A+B)			R\$	49,55

CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS RECICLÁVEL SEM MISTURA

CUSTO DIRETO COM DISPOSIÇÃO FINAL		
Custo Unitário POR M³	R\$	30,00

DESCRIÇÃO DO CUSTO		
Custo Direto	R\$	30,00
SUB-TOTAL	R\$	30,00

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI				
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$	30,00
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS				
			%	REF.
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL				
			%	REF.
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.				0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$	7,16
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS RECICLÁVEL SEM MISTURA		R\$	30,00
B	Custos indiretos e impostos		R\$	7,16
Subtotal (A+B)			R\$	37,16

CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS RECICLÁVEL COM MISTURA

CUSTO DIRETO COM DISPOSIÇÃO FINAL		
Custo Unitário POR M³	R\$	37,00

DESCRIÇÃO DO CUSTO		
Custo Direto	R\$	37,00
SUB-TOTAL	R\$	37,00

MÓDULO 5: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI				
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo		
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$	37,00
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS				
			%	REF.
AC	Administração		3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras		1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias		1,00%	0,010
L	Lucro		7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL				
			%	REF.
T	ISS		3,00%	0,0300
T	PIS		1,04%	0,0104
T	COFINS		4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83%	0,0883
Índice de B.D.I.				0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$	8,83
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO				
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)	
A	CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL RESÍDUOS RECICLÁVEL COM MISTURA		R\$	37,00
B	Custos indiretos e impostos		R\$	8,83
Subtotal (A+B)			R\$	45,83

CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL REJEITO

CUSTO DIRETO COM DISPOSIÇÃO FINAL		
Custo Unitário POR M³	R\$	51,50

DESCRIÇÃO DO CUSTO		
Custo Direto	R\$	51,50
SUB-TOTAL	R\$	51,50

MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5.1 COMPOSIÇÃO DO BDI			
A	$\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$	Fórmula de Cálculo	
VALOR DE REFERÊNCIA			R\$ 51,50
5.2 CUSTOS INDIRETOS E PERCENTUAIS			
		%	REF.
AC	Administração	3,00%	0,030
DF	Despesas Financeiras	1,00%	0,010
SRG	Seguros/Riscos/Garantias	1,00%	0,010
L	Lucro	7,51%	0,075
5.3 IMPOSTOS APLICADOS SOBRE O FATURAMENTO - LUCRO REAL			
		%	REF.
T	ISS	3,00%	0,0300
T	PIS	1,04%	0,0104
T	COFINS	4,79%	0,0479
TOTAL DOS IMPOSTOS			8,83% 0,0883
Índice de B.D.I.			0,2387
TOTAL B.D.I.			R\$ 12,29
QUADRO RESUMO DE CUSTOS POR VEÍCULO			
Valor Unitário por veículo			Valor (R\$)
A	CUSTO COM DISPOSIÇÃO FINAL REJEITO	R\$	51,50
B	Custos indiretos e impostos	R\$	12,29
Subtotal (A+B)			R\$ 63,79

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



Josielton de Lima
Administrador - CRA-PR 20-30145

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS, PRAÇAS E JARDINS

1					Varrição de vias públicas		m ²
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$		R\$	
1	Varredor	H	0,004960	R\$ 17,93		R\$ 0,08891	
4	Supervisão	H	0,0001104	R\$ 32,62		R\$ 0,00360	
Total (A)						R\$ 0,0925	
B	Transporte	Unid. Med.	Coef.	R\$		R\$	
1	Transporte até o serviço	H	0,0001104	R\$ 19,42		R\$ 0,0021	
3	Destinação	m ³	0,0001733	R\$ 63,79		R\$ 0,0111	
Total (B)						R\$ 0,01320	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Execução Segunda Sábado. Produção semanal 115.384,62 m ² (13 Varredores) 115.384,62m ² /572H semanais= 0,00496. Transporte de pessoal semanal 12 Horas Coeficiente: 12H/115.384,62m ² = 0,000104 . Supervisão coef= 12H/115.384,62 m ² = 0,000104. Destino Final Produção semanal 115.384,62.000 m ² geram 20m ³ coef 20m ³ /115.384,62 m ² = 0,0001733 .EQUIPE CONSIDERADA 13 VARREDORES						Custo A (mão-de-obra+LS) Custo B (transporte) Custo Total Unit. QUANTIDADE MÊS PREÇO TOTAL	R\$ 0,09252 R\$ 0,01320 R\$ 0,1056 500.000,00 R\$ 52.800,00

2					Destinação final de detritos/resíduos vegetais através de compostagem		Ton
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$		R\$	
1	Motorista	H	1,2500000	R\$ 18,98		R\$ 23,72	
Total (A)						R\$ 23,72	
B	Transporte	Unid. Med.	Coef.	CUSTO (R\$)		R\$	
2	Caminhão 6m ³	m ³	1,2500000	R\$ 32,07		R\$ 40,09	
2	Destinação	m ³	2,5000000	R\$ 49,55		R\$ 123,87	
Total (B)						R\$ 163,95	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção Mensal 20 Toneladas. Sendo 50 m ³ Coeficiente para destinação 50m ³ /20 Toneladas= 2,5 Capacidade do caminhão 6 m ³ por carga Total 8,33 viagens por mês totalizando 25 horas mês caminhão e motorista. Coeficiente 25H/20 Toneladas						Custo A (mão-de-obra+LS) Custo B (transporte) Custo Total Unit. (A+B) PREÇO TOTAL UNIT. QUANTIDADE MÊS PREÇO TOTAL	R\$ 23,72 R\$ 163,95 R\$ 187,6171 R\$ 187,6171 20 R\$ 3.752,34

3					Raspagem Mecanizada com capina e recolhimento de detritos		m ²
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$		R\$	
1	Ajudante	H	0,00500	R\$ 17,34		R\$ 0,0867	
2	Motorista	H	0,00125	R\$ 18,98		R\$ 0,0237	
2	Operador	H	0,00125	R\$ 16,35		R\$ 0,0204	
3	Supervisão	H	0,0001704	R\$ 32,62		R\$ 0,0056	
Total (A)						R\$ 0,1364	
B	Equipamento	Unid. Med.	Coef.	R\$		R\$	
1	Caminhão basculante com cabine auxiliar	H	0,00125	R\$ 32,07		R\$ 0,04	
2	Capina e coleta	H	0,00125	R\$ 32,25		R\$ 0,04	
3	Destinação	m ³	0,00068	R\$ 63,79		R\$ 0,04	
Total (B)						R\$ 0,1238	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 800 m ² - por hora (conforme Produtividade mínima exigida em TR) Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 35.200 m ² . Produção por ajudante semanal 8.800m ² Coeficiente ajudante 44H/8.800 m ² = 0,00500 Coeficiente para Operador 44H/35.200m ² = 0,00125 Coeficiente para Motorista 44H/35.200m ² = 0,00125 . Coeficiente de caminhão semanal 44H/35.200 m ² = 0,00125 Coeficiente de Capina e coleta semanal 44H/35.200 m ² = 0,00125 Transporte de pessoal incluído na cabine auxiliar do caminhão . Supervisão 6H semanais coef= 6H/35.200m ² = 0,0001704 . Destino Final Produção semanal 35.200 m ² geram 24m ³ coef 24m ³ /35.200 m ² = 0,00068. EQUIPE CONSIDERADA 1 MOTORISTA, 1 OPERADOR, 4 AJUDANTES, 1 CAPINADEIRA E 1 CAMINHÃO.						Custo A (mão-de-obra+LS) Custo B (equipamento) Custo Total Unit. (A+B+C+D) QUANTIDADE MÊS PREÇO TOTAL	R\$ 0,1364 R\$ 0,1238 R\$ 0,2601 125.000 R\$ 32.512,50

4 Varrição Mecanizada					m ²
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
A Mão-de-obra					R\$
2	Motorista	H	0,00050	R\$ 18,98	R\$ 0,0095
3	Supervisão	H	0,0000681	R\$ 32,62	R\$ 0,0002
Total (A)					R\$ 0,0097
B Transporte					R\$
1	Varredeira	H	0,00050	R\$ 201,93	R\$ 0,1010
2	Destinação	m ³	0,000227	R\$ 63,79	R\$ 0,0145
Total (B)					R\$ 0,1154
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 2.000 m ² - por hora (conforme Produtividade mínima exigida em TR) Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 88.000 m ² . Produção por Operador/Motorista semanal 88.000m ² Coeficiente ajudante 44H/88.000 m ² = 0,00050 Coeficiente de Varredoria semanal 44H/88.000,00 m ² = 0,00050 . Supervisão 6H semanais coef= 6H/88.000m ² = 0,0000681 . Destino Final Produção semanal 88.000 m ² geram 20m ³ coef 20m ³ /88.000 m ² =0,000227 EQUIPE CONSIDERADA 1 MOTORISTA, 1 VARREDEIRA					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 0,0097 Custo B (transporte) R\$ 0,1154 PREÇO TOTAL UNIT. R\$ 0,1250 QUANTIDADE MÊS 125.000 PREÇO TOTAL R\$ 15.625,00

5 Serviços de Pintura de Meio Fio					m
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
A Mão-de-obra					R\$
1	Ajudante	H	0,05866	R\$ 17,34	R\$ 1,02
2	Supervisor	H	0,00267	R\$ 32,62	R\$ 0,09
Total (A)					R\$ 1,1040
B Transporte					R\$
1	Transporte até o serviço	H	0,00267	R\$ 19,42	R\$ 0,05
Total (B)					R\$ 0,05
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 150 m - por colaborador dia (conforme Produtividade mínima exigida em TR) Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 2.250 m . Coeficiente ajudante 44H/750 m = 0,05866 Supervisão Produção Semanal 2250,00m supervisão 6H semanais coef= 6H/2.250m= 0,002666 Transporte de pessoal semanal 6 Horas Coeficiente: 6H/2.250m= 0,002666 EQUIPE CONSIDERADA 3 AJUDANTES					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 1,10 Custo B (transporte) R\$ 0,05 PREÇO TOTAL UNIT. R\$ 1,1554 QUANTIDADE MÊS 10.000 PREÇO TOTAL R\$ 11.554,00

6 Serviços de Jardinagem com plantio de flores					m ²
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
A Mão-de-obra					R\$
1	Ajudante	H	380,00000	R\$ 17,34	R\$ 6.588,48
2	Jardineiro	H	190,00000	R\$ 20,12	R\$ 3.822,98
	Supervisor	H	26,00000	R\$ 32,62	R\$ 848,11
Total (A)					R\$ 11.259,57
B Transporte					R\$
1	Transporte até o serviço	H	26,00000	R\$ 19,42	R\$ 505,03
Total (B)					R\$ 505,03
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 250 m ² - por equipe dia (conforme Produtividade mínima exigida em TR) Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 1.250 m ² Supervisão 6 Horas semanais . EQUIPE CONSIDERADA 1 JARDINEIRO E 2 AJUDANTES					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 11.259,57 Custo B (transporte) R\$ 505,03 Custo Total Unit. (A+B) R\$ 11.764,5969 QUANTIDADE MÊS 5.000 PREÇO TOTAL R\$ 2,3521

7 Roçada Mecanizada Com Recolhimento					m ²	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Roçador	H	0,00586	R\$ 20,12	R\$ 0,12	
2	Ajudante	H	0,00586	R\$ 17,34	R\$ 0,10	
Total (A)					R\$ 0,22	
B	Equipamento	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Roçadeiras	H	0,00586	R\$ 3,43	R\$ 0,02	
Total (B)					R\$ 0,02	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 1.500 m ² - por roçador por dia (conforme Produtividade mínima exigida em TR) Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 7.500 m ² Coeficiente Roçador 44H/7.500 m ² = 0,00586 Coeficiente Ajudante 44H/7.500 m ² = 0,00586 Coeficiente de roçadeira semanal 44H/7.500 m ² = 0,00586 Transporte de pessoal e supervisão Incluído serviço 8 roçada sem recolhimento . Transporte e destino final de resíduos considerado na Compostagem EQUIPE CONSIDERADA 4 ROÇADORES , 4 AJUDANTES.					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 0,22 Custo B (transporte) R\$ 0,02 Custo Total Unit. R\$ 0,24 PREÇO TOTAL UNIT. R\$ 0,2395 QUANTIDADE MÊS 125.000 PREÇO TOTAL R\$ 29.937,50	

8 Roçada Mecanizada sem Recolhimento					m	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Roçador	H	0,00440	R\$ 20,12	R\$ 0,09	
2	Ajudante	H	0,00220	R\$ 17,34	R\$ 0,04	
3	Encarregado Responsável Transporte	H	0,0003666	R\$ 22,21	R\$ 0,01	
Total (A)					R\$ 0,13	
B	Transporte	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Roçadeiras	H	0,00440	R\$ 3,43	R\$ 0,02	
2	Transporte até o serviço	H	0,0003670	R\$ 19,42	R\$ 0,01	
Total (B)					R\$ 0,02	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 2.000 m ² - por roçador por dia (conforme Produtividade mínima exigida em TR) Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 10.000 m ² Coeficiente Roçador 44H/10.000 m ² = 0,0044 Coeficiente Ajudante 44H/20.000 m ² = 0,0022 Coeficiente de roçadeira semanal 44H/10.000 m ² = 0,0044 Transporte de pessoal produção semanal 120.000 m ² Coeficiente de Transporte 44H/120.000m ² = 0,000367 . Supervisão produção semanal 120.000 m ² Coeficiente de Supervisão 44H/120.000m ² = 0,000367 . EQUIPE CONSIDERADA 12 ROÇADORES , 6 AJUDANTES e 1 ENCARREGADO N1.					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 0,13 Custo B (transporte) R\$ 0,02 Custo Total Unit. (A+B+C) R\$ 0,1569 PREÇO TOTAL UNIT. R\$ 0,1569 QUANTIDADE MÊS 500.000,00 PREÇO TOTAL R\$ 78.450,00	

9 Capina Mecanizada a Fogo					m ²	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Operador	Verba	0,007630	R\$ 16,35	R\$ 0,125	
4	Supervisão	H	0,001387	R\$ 32,62	R\$ 0,045	
Total (A)					R\$ 0,170	
B	Equipamento	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Trator	H	0,007630	R\$ 55,69	R\$ 0,425	
1	Capina de Fogo	H	0,007630	R\$ 91,61	R\$ 0,699	
Total (B)					R\$ 0,699	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção média diária: 1.153,66 m ² - por equipe por dia Execução Segunda a Sexta. Produção semanal 5768,34 m ² Coeficiente equipe 44H/5768,34 m ² = 0,00763 Transporte de pessoal Incluído no serviço . Supervisão produção semanal 5768,34 m ² Coeficiente de Supervisão 8H/5768,34.000m ² = 0,001387 . EQUIPE CONSIDERADA 1 OPERADOR , 1 TRATOR 1 CAPINADEIRA A FOGO					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 0,170 Custo B (transporte) R\$ 0,699 Custo Total Unit. (A+B) R\$ 0,8686 PREÇO TOTAL UNIT. R\$ 0,8686 QUANTIDADE MÊS 25.000 PREÇO TOTAL R\$ 21.715,00	

10 Desobstrução mecânica de boca de lobo					Equipe	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
A	Mão-de-obra	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Motorista	Verba	1,00000	R\$ 4.174,78	R\$ 4.174,78	
2	Bueristas	Verba	2,00000	R\$ 4.336,69	R\$ 8.673,38	
Total (A)					R\$ 12.848,15	
B	Material	Unid. Med.	Coef.	R\$	R\$	
1	Caminhão Combinado	Verba	1,00000	R\$ 14.054,29	R\$ 14.054,29	
Total (B)					R\$ 14.054,29	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção Equipe Mês. EQUIPE CONSIDERADA 1 MOTORISTA, 2 LIMPADOR DE FOSSA E UM CAMINHÃO HIDROJATO COMBINADO					Custo A (mão-de-obra+LS) R\$ 12.848,15 Custo B (material) R\$ 14.054,29 Custo Total Unit. (A+B) R\$ 26.902,4404 PREÇO TOTAL UNIT. R\$ 26.902,4404 QUANTIDADE MÊS 1 PREÇO TOTAL R\$ 26.902,4404	

11 Limpeza e desinfecção de pontos de ônibus e terminais urbanos					Equipe	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
A		Mão-de-obra		R\$	R\$	
1	Motorista	Verba	1,00000	R\$ 4.174,78	R\$ 4.174,78	
2	Ajudante	Verba	4,00000	R\$ 3.814,38	R\$ 15.257,52	
Total (A)					R\$ 19.432,30	
B		Material		R\$	R\$	
1	Caminhão Tanque	Verba	1,00000	R\$ 9.738,12	R\$ 9.738,12	
1	Materias para lavado e desinfecção	Verba	1,00000	R\$ 1.981,91	R\$ 1.981,91	
Total (B)					R\$ 11.720,03	
NOTA EXPLICATIVA DOS COEFICIENTES: Produção Equipe Mês. EQUIPE CONSIDERADA 1 MOTORISTA, 4 AJUDANTES E UM CAMINHÃO COM TANQUE E LAVADORA DE ALTA PRESSÃO					Custo A (mão-de-obra+LS)	R\$ 19.432,30
					Custo B (material)	R\$ 11.720,03
					Custo Total Unit. (A+B)	R\$ 31.152,3324
					PREÇO TOTAL UNIT.	R\$ 31.152,3324
					QUANTIDADE MÊS	1
					PREÇO TOTAL	R\$ 31.152,3324

NOTA: A ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS DE CUSTO LEVOU EM CONSIDERAÇÃO OS ITENS 9.12,9.13 E 9.14 DO TERMO DE REFERENCIA QUE FAZ PARTE DO PROCESSO ADMINISTRATIVO 184/2020 DO EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL 85/2020

Curitiba, 16 de Outubro de 2020



 Josielton de Lima
 Administrador - CRA-PR 20-30145