

**ANEXO I**

Planilha de custo - Preços variáveis

Serviço: Pavimentação de paralelepípedo em obras públicas

Base salarial: Convenção Coletiva de Trabalho 2022 - SINTRACOMBG / NOVA PRATA

Data: 13/04/2023

**Parâmetros de cálculo de custo mensal (considerando 18 dias uteis por mês - 220 horas)**

				Custo unitários		Custo total
Equipe	Calceteiro	3	operários	R\$ 2.699,40	R\$ 8.098,20	
	Servente	1	operário	R\$ 1.969,00	R\$ 1.969,00	
	Produção mensal	1512	m <sup>2</sup>	R\$ 10.067,20	R\$ 6,66	

**Custo de produção**

Produção	Produção unitária/mês	504	m <sup>2</sup>	R\$ 3.355,73	R\$ 6,66
Outras despesas	Férias (1/3 de abono)	1,33	mês	R\$ 8,86	R\$ 0,74
	13º salário	1	mês	R\$ 6,66	R\$ 0,55
	INSS	28,8	%	R\$ 2,29	R\$ 2,29
	FGTS	8	%	R\$ 0,64	R\$ 0,64

**Total considerando salário e encargos** m<sup>2</sup> R\$ **10,88**

**Despesas fixas / variáveis - mensais**

Despesas	Quantidade base	Unidade	Valor total	Custo unitário
Equipamentos	1	Unidade	R\$ 1.500,00	R\$ 0,99
Despesas de deslocamento	1512	m <sup>2</sup>	R\$ 3.400,00	R\$ 2,25
PPRA, PPP, Crea, CRA, EC, outros	1512	m <sup>2</sup>	R\$ 1.612,00	R\$ 1,07
Pro labore / administração	1512	m <sup>2</sup>	R\$ 1.000,00	R\$ 0,66
Luz, água, telefone	1512	m <sup>2</sup>	R\$ 500,00	R\$ 0,33
<b>Custo unitário</b>		m <sup>2</sup>		<b>R\$ 5,30</b>

**Outras despesas**

Outras Despesas Administrativas	6	%	1,34	R\$ 1,34
Pis/Cofins	3,65	%	0,81	R\$ 0,81
ISSQN	4	%	0,89	R\$ 0,89
Imposto de Renda/Simples	4,8	%	1,07	R\$ 1,07
Contrib.Social s/lucro	2,88	%	0,64	R\$ 0,64
Lucro Estipulado	6	%	1,34	R\$ 1,34
<b>Despesas variáveis mensais</b>	<b>27,33</b>	<b>%</b>	<b>6,08</b>	<b>R\$ 6,08</b>

Parâmetro para cálculo 22,26

**Total por m<sup>2</sup> R\$ 22,26**

"A planilha tem caráter informativo e orientativo, o licitante deverá utilizar a mesma para apresentar seus valores. Cada empresa deverá alterar os valores e percentuais conforme sua realidade tributária e econômica. Somente os campos de cor diferente do padrão poderão ser alterados. Exemplo: empresas inscritas no Simples Nacional deverão "zerar" os campos INSS, Pis/Cofins, ISSQN, Cont.Social e por o percentual da sua empresa no Simples no Campo "Imposto de Renda/Simples."

"O percentual de "Outras Despesas Administrativas" poderá ser utilizado para contemplar outros encargos e Encargos, Gratificações, Adicionais, Auxílios e Despesas Diversas que no momento da confecção da planilha não temos os dados para integrar na planilha separadamente."

  
**Cristiano Fugatto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 236846  
 P. M. Curitiba



**ANEXO II**

Planilha de custo - Preços variáveis

Serviço: Repavimentação de paralelepípedo em obras públicas

Base salarial: Convenção Coletiva de Trabalho 2022 - SINTRACOMBG / NOVA PRATA

Data: 13/04/2023

**Parâmetros de cálculo de custo mensal (considerando 18 dias uteis por mês - 220 horas)**

				Custo unitários		Custo total
Equipe	Calceteiro	3	operários	R\$ 2.699,40	R\$ 8.098,20	
	Servente	2	operário	R\$ 1.969,00	R\$ 3.938,00	
	Produção mensal	1296	m <sup>2</sup>	R\$ 12.036,20	R\$ 9,29	

**Custo de produção**

Produção	Produção unitária/mês	432	m <sup>2</sup>	R\$ 4.012,07	R\$ 9,29
Outras despesas	Férias (1/3 de abono)	1,33	mês	R\$ 12,35	R\$ 1,03
	13º salário	1	mês	R\$ 9,29	R\$ 0,77
	INSS	28,8	%	R\$ 3,19	R\$ 3,19
	FGTS	8	%	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>Total considerando salário e encargos</b>			m <sup>2</sup>		<b>R\$ 15,17</b>

**Despesas fixas / variáveis - mensais**

Despesas	Quantidade		Valor total	Custo unitário
	base	Unidade		
Equipamentos	1	Unidade	R\$ 1.900,00	R\$ 1,47
Despesas de deslocamento	1296	m <sup>2</sup>	R\$ 3.600,00	R\$ 2,78
PPRA, PPP, Crea, CRA, EC, outros	1296	m <sup>2</sup>	R\$ 1.612,00	R\$ 1,24
Pro labore / administração	1296	m <sup>2</sup>	R\$ 1.000,00	R\$ 0,77
Luz, água, telefone	1296	m <sup>2</sup>	R\$ 500,00	R\$ 0,39
<b>Custo unitário</b>		m <sup>2</sup>		<b>R\$ 6,65</b>

**Outras despesas**

Outras Despesas Administrativas	6,00	%	1,80	R\$ 1,80
Pis/Cofins	3,65	%	1,10	R\$ 1,10
ISSQN	4,00	%	1,20	R\$ 1,20
Imposto de Renda/Simples	4,80	%	1,44	R\$ 1,44
Contrib.Social s/lucro	2,88	%	0,86	R\$ 0,86
Lucro Estipulado	6,00	%	1,80	R\$ 1,80
<b>Despesa variáveis mensais</b>	27,33	%	8,20	R\$ 8,20

Parâmetro para cálculo

30,02

**Total por m<sup>2</sup> R\$**

**30,02**

"A planilha tem caráter informativo e orientativo, o licitante deverá utilizar a mesma para apresentar seus valores. Cada empresa deverá alterar os valores e percentuais conforme sua realidade tributária e econômica. Somente os campos de cor diferente do padrão poderão ser alterados. Exemplo: empresas inscritas no Simples Nacional deverão "zerar" os campos INSS, Pis/Cofins, ISSQN, Cont.Social e por o percentual da sua empresa no Simples no Campo "Imposto de Renda/Simples."  
 "O percentual de "Outras Despesas Administrativas " poderá ser utilizado para contemplar outros encargos e Encargos, Gratificações, Adicionais, Auxílios e Despesas Diversas que no momento da confecção da planilha não temos os dados para integrar na planilha separadamente."

Cristiano Fugati  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 236540  
 R. M. Colliporta

*Cristiano Fugati*



**ANEXO III**

Planilha de custo - Preços variáveis

Serviço: Pavimentação de calçada em obras públicas

Base salarial: Convenção Coletiva de Trabalho 2022 - SINTRACOMBG / NOVA PRATA

Data: 13/04/2023

**Parâmetros de cálculo de custo mensal (considerando 18 dias uteis por mês - 220 horas)**

		Custo unitários		Custo total	
Equipe	Calceteiro	3	operários	R\$ 2.699,40	R\$ 8.098,20
	Servente	1	operário	R\$ 1.969,00	R\$ 1.969,00
	Produção mensal	936	m <sup>2</sup>	R\$ 10.067,20	R\$ 10,76

**Custo de produção**

Produção	Produção unitária/mês	312	m <sup>2</sup>	R\$ 3.355,73	R\$ 10,76
Outras despesas	Férias (1/3 de abono)	1,33	mês	R\$ 14,30	R\$ 1,19
	13º salário	1	mês	R\$ 10,76	R\$ 0,90
	INSS	28,8	%	R\$ 3,70	R\$ 3,70
	FGTS	8	%	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>Total considerando salário e encargos</b>			<b>m<sup>2</sup></b>		<b>R\$ 17,57</b>

**Despesas fixas / variáveis - mensais**

Despesas	Quantidade		Valor total	Custo unitário
	base	Unidade		
Equipamentos	1	Unidade	R\$ 1.800,00	R\$ 1,92
Despesas de deslocamento	936	m <sup>2</sup>	R\$ 3.000,00	R\$ 3,21
PPRA, PPP, Crea, CRA, EC, outros	936	m <sup>2</sup>	R\$ 1.612,00	R\$ 1,72
Pro labore / administração	936	m <sup>2</sup>	R\$ 1.000,00	R\$ 1,07
Luz, água, telefone	936	m <sup>2</sup>	R\$ 500,00	R\$ 0,53
<b>Custo unitário</b>		<b>m<sup>2</sup></b>		<b>R\$ 8,45</b>

**Outras despesas**

Outras Despesas Administrativas	6,00	%	2,15	R\$ 2,15
Pis/Cofins	3,65	%	1,31	R\$ 1,31
ISSQN	4,00	%	1,43	R\$ 1,43
Imposto de Renda/Simples	4,80	%	1,72	R\$ 1,72
Contrib.Social s/lucro	2,88	%	1,03	R\$ 1,03
Lucro Estipulado	6,00	%	2,15	R\$ 2,15
<b>Despesa variáveis mensais</b>	<b>27,33</b>	<b>%</b>	<b>9,79</b>	<b>R\$ 9,79</b>

Parâmetro para cálculo

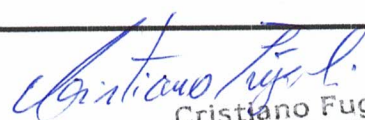
35,81

**Total por m<sup>2</sup> R\$**

**35,81**

"A planilha tem caráter informativo e orientativo, o licitante deverá utilizar a mesma para apresentar seus valores. Cada empresa deverá alterar os valores e percentuais conforme sua realidade tributária e econômica. Somente os campos de cor diferente do padrão poderão ser alterados. Exemplo: empresas inscritas no Simples Nacional deverão "zerar" os campos INSS, Pis/Cofins, ISSQN, Cont.Social e por o percentual da sua empresa no Simples no Campo "Imposto de Renda/Simples."

"O percentual de "Outras Despesas Administrativas " poderá ser utilizado para contemplar outros encargos e Encargos, Gratificações, Adicionais, Auxílios e Despesas Diversas que no momento da confecção da planilha não temos os dados para integrar na planilha separadamente."

  
**Cristiano Fugali**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 236549  
 M. Cotiporã



**ANEXO IV**

Planilha de custo - Preços variáveis

Serviço: Repavimentação de calçada em obras públicas

Base salarial: Convenção Coletiva de Trabalho 2022 - SINTRACOMBG / NOVA PRATA

Data: 13/04/2023

**Parâmetros de cálculo de custo mensal (considerando 18 dias uteis por mês - 220 horas)**

		Custo unitários		Custo total	
Equipe	Calceteiro	3	operários	R\$ 2.224,80	R\$ 6.674,40
	Servente	2	operário	R\$ 1.619,26	R\$ 3.238,52
	Produção mensal	756	m <sup>2</sup>	R\$ 9.912,92	R\$ 13,11

**Custo de produção**

Produção	Produção unitária/mês	252	m <sup>2</sup>	R\$ 3.304,31	R\$ 13,11
Outras despesas	Férias (1/3 de abono)	1,33	mês	R\$ 17,44	R\$ 1,45
	13º salário	1	mês	R\$ 13,11	R\$ 1,09
	INSS	28,8	%	R\$ 4,51	R\$ 4,51
	FGTS	8	%	R\$ 1,25	R\$ 1,25
<b>Total considerando salário e encargos</b>			m <sup>2</sup>		<b>R\$ 21,42</b>

**Despesas fixas / variáveis - mensais**

Despesas	Quantidade base	Unidade	Valor total	Custo unitário
Equipamentos	1	Unidade	R\$ 1.800,00	R\$ 2,38
Despesas de deslocamento	756	m <sup>2</sup>	R\$ 3.600,00	R\$ 4,76
PPRA, PPP, Crea, CRA, EC, outros	756	m <sup>2</sup>	R\$ 1.612,00	R\$ 2,13
Pro labore / administração	756	m <sup>2</sup>	R\$ 1.000,00	R\$ 1,32
Luz, água, telefone	756	m <sup>2</sup>	R\$ 500,00	R\$ 0,66
<b>Custo unitário</b>		m <sup>2</sup>		<b>R\$ 11,26</b>

**Outras despesas**

Outras Despesas Administrativas	6,00	%	2,70	R\$ 2,70
Pis/Cofins	3,65	%	1,64	R\$ 1,64
ISSQN	4,00	%	1,80	R\$ 1,80
Imposto de Renda/Simples	4,80	%	2,16	R\$ 2,16
Contrib.Social s/lucro	2,88	%	1,30	R\$ 1,30
Lucro Estipulado	6,00	%	2,70	R\$ 2,70
<b>Despesa variáveis mensais</b>	27,33	%	12,29	R\$ 12,29

Parâmetro para cálculo

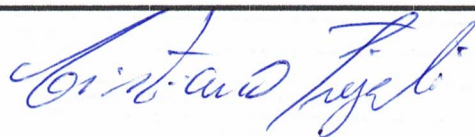
44,97

**Total por m<sup>2</sup> R\$**

**44,97**

"A planilha tem caráter informativo e orientativo, o licitante deverá utilizar a mesma para apresentar seus valores. Cada empresa deverá alterar os valores e percentuais conforme sua realidade tributária e econômica. Somente os campos de cor diferente do padrão poderão ser alterados. Exemplo: empresas inscritas no Simples Nacional deverão "zerar" os campos INSS, Pis/Cofins, ISSQN, Cont.Social e por o percentual da sua empresa no Simples no Campo "Imposto de Renda/Simples."

"O percentual de "Outras Despesas Administrativas " poderá ser utilizado para contemplar outros encargos e Encargos, Gratificações, Adicionais, Auxílios e Despesas Diversas que no momento da confecção da planilha não temos os dados para integrar na planilha separadamente."



**Cristiano Fugali**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 236549  
M. Cotiporã