

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPERA
Resumo dos serviços

Item	Descrição	Unid	Qtde ano	Custo R\$	Total R\$
1	Serviços conserto de Calçamento	M²	6.000,00	R\$ 25,88	155.266,84
2	Serviços conserto de Meio Fio	M Lineares	2.000,00	R\$ 12,94	25.877,81
Total Geral					181.144,64

Tapera, 08 de maio de 2026

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

Prefeitura Municipal de Tapera

Contratação de serviços de atividades de Pedreiro - Conserto de Calçamento e Meio Fio

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.725,41	60,87%
1.1. Categoria Profissional: Pedreiro	R\$ 4.263,58	54,92%
1.2. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 394,29	5,08%
1.3. Vale Transporte	R\$ 35,54	0,46%
1.4. Seguro de Vida	R\$ 32,00	0,41%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 173,17	2,23%
2.1. Uniformes e EPIs	R\$ 173,17	2,23%
3. Veículos e ferramentas	R\$ 1.065,43	13,72%
3.1. Auxílio Ferramentas (mensal)	R\$ 15,43	0,20%
3.2. Veículo de apoio para deslocamento	R\$ 1.050,00	13,53%
4. Benefícios e despesas Indiretas	R\$ 1.799,34	23,18%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 7.763,34	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade/ Valor
1.1. Categoria Profissional: Pedreiro	1
Piso da categoria + INPC	R\$ 2.303,46
Tempo trabalho por mês (Horas) + (DSR)	220

Fator de utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

1. Mão-de-obra

1.1. Categoria Profissional: Pedreiro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	R\$ 2.303,46	R\$ 2.303,46	
Insalubridade 20% - Salário Mínimo	mês	1	R\$ 1.621,00	R\$ 324,20	
				R\$ 2.627,66	
Encargos Sociais	%	71,02	R\$ 2.303,46	R\$ 1.635,92	
Total por profissional				R\$ 4.263,58	
Total do Efetivo	funcionário	1	R\$ 4.263,58	R\$ 4.263,58	
Fator de util.				1,0000	R\$ 4.263,58

1.2. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxílio Alimentação por funcionário	funcionário	1	R\$ 394,29	R\$ 394,29	
Fator de util.				1,00	R\$ 394,29

1.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte - Passagem Marau	R\$	1	4,60		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Colaborador	vale	42	0,85	35,54	
					35,54

1.4. Seguro de Vida

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida por funcionário	funcionário	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00	
Fator de util.				1,00	R\$ 32,00

1. Custo Mensal com Mão-de-obra

R\$ 4.725,41

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	4,00	R\$ 78,00	R\$ 19,50	
Capa de chuva	unidade	4,00	R\$ 42,00	R\$ 10,50	
Camisa manga curta	unidade	4,00	R\$ 47,00	R\$ 11,75	
Camisa manga longa	unidade	4,00	R\$ 52,00	R\$ 13,00	
Luva Pedreiro	par	0,25	R\$ 15,00	R\$ 60,00	
Capacete	Unidade	6,00	R\$ 67,00	R\$ 11,17	
Botina de segurança, ou tênis compatível	par	4,00	R\$ 85,00	R\$ 21,25	
Protetor solar FPS 30, frasco de 100 gr.	Unidade	1,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	
Quantidade de trabalhadores		1	R\$ 173,17	R\$ 173,17	
Fator de util.				1,0000	R\$ 173,17

Prefeitura Municipal de Tapera

2. Custo Mensal com Uniformes e EPIs	R\$ 173,17
---	-------------------

3. Veículos e ferramentas

3.1. Auxílio Ferramentas (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Auxílio Ferramentas para o profissional	unidade	1	R\$ 15,43	R\$ 15,43	
Fator de util.				1,00	R\$ 15,43

3.2. Veículo de apoio para deslocamento

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de combust/manutenção/consumo/pneus	Km/mês	420	R\$ 2,50	R\$ 1.050,00	
Obs: previsão de 20km dia.				Fator de util. 1,00	R\$ 1.050,00

3. Custo Mensal com veículos e ferramentas	R\$ 1.065,43
---	---------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	R\$ 5.964,00
---	---------------------

4. Benefícios e despesas Indiretas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	30,17%	R\$ 5.964,00	R\$ 1.799,34	

4. Custo mensal com BDI	R\$ 1.799,34
--------------------------------	---------------------

PREÇO MENSAL TOTAL	R\$ 7.763,34
---------------------------	---------------------

Total por funcionário mês	7.763,34
----------------------------------	-----------------

Total de metros quadrados (m²) de conserto de calçamento mês	300,00
---	---------------

Valor por m² de conserto de calçamento	R\$ 25,88
---	------------------

Total de metros lineares mês de conserto de meio fio	600,00
---	---------------

Valor por metro liner de conserto de meio fio	R\$ 12,94
--	------------------

Total de horas úteis mês por funcionário	184,80
---	---------------

Valor Hora	R\$ 42,01
-------------------	------------------

Orientações para preenchimento:

Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	8,33%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	19,51%
C1	Aviso prévio indenizado	2,08%
C2	Férias indenizadas	2,78%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,23%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	1,51%
C5	Indenização adicional	0,16%
C	SOMA GRUPO C	6,76%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,18%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	0,77%
D	SOMA GRUPO D	7,95%
	SOMA (A+B+C+D)	71,02%

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Variáveis		Percentuais
Administração Central	AC	6,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%
Lucro	L	13,00%
Despesas Financeiras	DF	0,19%
Tributos - ISS	T	3,00%
Tributos - PIS/COFINS/CPP		3,65%
Fórmula para o cálculo do BDI: [[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)] - 1		
Resultado do cálculo do BDI:		30,17%