

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1. Mão-de-obra

1.1. Auxiliar de limpeza (CBO 5143-20 Convenção Coletiva registrada no MTE nº RS003890/2022)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.369,14	1.369,14	R\$ 2.878,59
Adicional de Insalubridade	%	40	520,80	520,80	
INSS	%	20	273,83	273,83	
FGTS	%	8,00	109,53	109,53	
13º salário	%	8,30	113,64	113,64	
Adicional de férias	%	2,77	17,45	17,45	
Vale alimentação	mês	1,00	474,20	474,20	

1.2. Operários (CBO 7170-20 – Convenção Coletiva registrada no MTE nº RS002029/2021)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.441,00	1.441,00	R\$ 2.668,24
Adicional de Insalubridade	%	20	288,20	288,20	
INSS	%	20	345,84	345,84	
FGTS	%	8,00	138,34	138,34	
13º salário	%	8,30	143,52	143,52	
Adicional de férias	%	2,77	47,90	47,90	
Vale alimentação	mês	1,00	213,44	213,44	
Seguro de vida	mês	1,00	50,00	50,00	

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) R\$ 5.546,83

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's Aux. limpeza

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta refletiva (NBR 15.292)	unidade	1	289,81	289,81	R\$ 502,76
Calça	unidade	1	58,90	58,90	
Camiseta de algodão	unidade	1	23,90	23,90	
Boné touca	unidade	1	10,90	10,90	
Botina de PVC Cano médio	par	1	40,66	40,66	
Luva de proteção	par	1	48,42	48,42	
Respirador semifacial p/ poeira e gases	unidade	1	17,85	17,85	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	12,32	12,32	

2.2. Uniformes e EPI's para Operario

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

Jaqueta refletiva (NBR 15.292)	unidade	1	289,81	289,81	R\$ 583,38
Calça	unidade	1	58,90	58,90	
Camiseta	unidade	1	23,90	23,90	
Protetor auricular	unidade	1	0,95	0,95	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1	61,12	61,12	
Capa de chuva amarela com refletivo	unidade	1	136,38	136,38	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	12,32	12,32	
					R\$ 1.086,14

3. Equipamentos

3.5. Roçadeira manual

3.5.1. Aquisição e insumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Mensal	Total (R\$)
Custo de aquisição	unidade	1	749,00	62,41	R\$ 105,04
fio nylon	m	8	0,39	3,12	
Gasolina	l	5	5,58	27,90	
Óleo 2T	l	0,3	38,70	11,61	
Total do Item 3.5					R\$ 105,04

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Enxadas	unidade	1	57,25	57,25	R\$ 4.447,94
Ancinho	unidade	1	31,08	31,08	
Vassoura jardim	unidade	1	24,90	24,90	
Machado	unidade	1	87,90	87,90	
Foice	unidade	1	75,28	75,28	
Pá de concha	unidade	1	34,90	34,90	
Pá de corte	unidade	1	48,51	48,51	
Marreta	unidade	1	25,09	25,09	
Colher pedreiro	unidade	2	21,29	42,58	
Trincha	unidade	1	6,69	6,69	
Balde Metálico 10L para Concreto	unidade	2	27,67	55,34	
Balde de plástico 15l	unidade	2	8,30	16,60	
Garfo	unidade	1	94,90	94,90	
Vassouras	unidade	2	44,90	89,80	
Escovas	unidade	2	15,90	31,80	
Rodo	Unidade	2	49,16	98,32	
Água sanitária 2l	unidade	260	3,35	871,00	
Desinfetante 5l	Unidade	104	18,50	1.924,00	

Detergente líquido	Unidade	520	1,60	832,00	
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					R\$ 370,66

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

5.1. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	8,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	5,00%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Tributos - ISS	T	5,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$$

Resultado do cálculo do BDI: 25,67%

5.2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,67	7.108,67	1.824,80	R\$ 1.824,80

Custo Mensal com BDI (R\$/mês) R\$ 8.933,47

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.2. Auxiliar de Limpeza	1
1.3. Operário	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2
Equipamentos	Quantidade
3.5. Roçadeira manual	1

Síntese dos custos

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 5.546,83	62,09%

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 1.086,14	12,16%
3. Equipamentos	R\$ 105,04	1,17%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 370,66	4,15%
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.824,80	20,43%
Custo total mensal	R\$ 8.933,47	100,00%

https://www.lojadomecanico.com.br/produto/11891/31/266/Balde-Metalico-10-Litros-para-Concreto/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmllshopping&utm_medium=cpc&utm_content=11891&gclid=EAlaQobChMI8qf13--h_gIVuBbUAR1lZAXyEAQYBCABEgLRbFD_BwE

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1634701769-machado-soldado-tramontina-lmina-35-cabo-90cm-JM?matt_tool=30024720&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215585&matt_ad_group_id=134553713028&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425529719&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=119730852&matt_product_id=MLB1634701769&matt_product_partition_id=1800969656615&matt_target_id=a-ud-659781599642-pla-1800969656615&gclid=EAlaQobChMI7p2jwNCm_gIVi-VcCh33jwxEEAQYAiABEgJaf_D_BwE

https://www.amazon.com.br/Enxada-Larga-Madeira-77214654-Tramontina/dp/B077V1SHDF/ref=asc_df_B077V1SHDF/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=405183917262&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=11175337092181683862&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvllocint=&hvllocphy=1001669&hvtargid=pla-1021274947170&pssc=1

https://www.amazon.com.br/Rodo-Cabo-Tamanho-Linha-Novis%C3%A7a/dp/B07Q73S83N/ref=asc_df_B07Q73S83N/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379805722748&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=14031613803638736987&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvllocint=&hvllocphy=1001669&hvtargid=pla-1219185427346&pssc=1

https://www.amazon.com.br/Varios-Vassoura-Varremax-Bettanin-1632/dp/B078XP4G3G/ref=asc_df_B078XP4G3G/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379773092570&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3330459044513787135&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvllocint=&hvllocphy=1001669&hvtargid=pla-1640264555478&pssc=1

Pregão Eletrônico nº 7/2022

Pregão Eletrônico nº 36/2022

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3068968792-oleo-castrol-stihl-8017-2-tempos-500-ml-original-JM?matt_tool=73118705&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215555&matt_ad_group_id=134553706788&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425529245&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=108024908&matt_product_id=MLB3068968792&matt_product_partition_id=1800321081254&matt_target_id=a-ud-315891067179-pla-1800321081254&gclid=EAlaQobChMIvuaNw8yz_gIVoRXUAR0DswZBEAQYASABEglq2_D_BwE

https://www.astrodistribuidora.com/bota-de-pvc-cano-longo-branca-marluvas-vulcaflex-ca-42291?gclid=EAlaQobChMI-dK1oZHF_gIVzhXUAR0vTgvkEAQYAiABEgK7mvD_BwE