



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO

OBRA: Operação de Usina de Triagem e Compostagem (UTC) do Consórcio Regional de Saneamento Básico - CORSAB.

LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	QNTD.	CUSTO UNIT. (R\$)	INSALUBRIDADE (20%)	CUSTO TOTAL
93572	Encarregado geral com encargos complementares	mês	1	R\$ 10.406,43	R\$ 324,00	R\$ 10.730,43
101388	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares (triagem)	mês	1	R\$ 4.339,09	R\$ 324,00	R\$ 4.663,09
101388	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares (limpeza)	mês	1	R\$ 4.339,09	R\$ 324,00	R\$ 4.663,09
ED-21780	Vigia noturno com encargos complementares	hora	1	R\$ 35,70	R\$ 1,47	R\$ 37,17
88264	Eletricista com encargos complementares	hora	1	R\$ 34,11	-	R\$ 34,11
88267	Bombeiro/Encanador com encargos complementares	hora	1	R\$ 33,00	-	R\$ 33,00
101435	Operador de máquinas com encargos complementares (empilhadeira)	mês	1	R\$ 7.535,35	R\$ 324,00	R\$ 7.859,35

CÓDIGO	MATERIAS	UNIDADE	QNTD.	CUSTO UNIT. (R\$)	-	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Pacotes de papel higiênico com 4 rolos, folha dupla, 30 metros cada	pacote	1	R\$ 6,43	-	R\$ 6,43
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Caixa de copo descartável, 200 ml, com 25 pacotes de 100 unidades	caixa	1	R\$ 96,69	-	R\$ 96,69
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Sabonete líquido	litros	1	R\$ 11,07	-	R\$ 11,07
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Flanelas	unidade	1	R\$ 3,24	-	R\$ 3,24
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Detergente 500 ml	unidade	1	R\$ 2,79	-	R\$ 2,79
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Desinfetante 500 ml	unidade	1	R\$ 6,94	-	R\$ 6,94
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Pano de chão alvejado	unidade	1	R\$ 9,52	-	R\$ 9,52
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Pacote de toalhas de papel, interfolhadas, com 250 folhas	pacote	1	R\$ 15,66	-	R\$ 15,66
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Água sanitária, galão de 5L	unidade	1	R\$ 6,50	-	R\$ 6,50
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Esponja para louça, pacote com 4 unidades	pacote	1	R\$ 5,55	-	R\$ 5,55
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Bombril	pacote	1	R\$ 2,53	-	R\$ 2,53
COTAÇÃO (bancodepreços.com.br)	Óleo diesel combustível (Empilhadeira)	litros	1	R\$ 7,35	-	R\$ 7,35

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QNTD.	CUSTO UNIT. (R\$)	-	CUSTO TOTAL
67826	Caminhão basculante 6m³ (Incluso despesas do equipamento: combustível, lubrificantes, manutenção, mão de obra, etc.)	hora	1	R\$ 202,46	-	R\$ 202,46
ED-28162	Roçada manual de terreno com roçadeira costal	hora	1	-	-	R\$ 34,67
EQED-28147	Roçadeira costal, incluso combustível	hora	1	R\$ 9,78	-	R\$ 9,78
ED-50367	Servente com encargos complementares	hora	1	R\$ 24,89	-	R\$ 24,89

CÁLCULO DE INSALUBRIDADE DE 20% APLICADA PARA A MÃO DE OBRA

- Salário Mínimo Nacional 2026: R\$1.621,00
- Adicional de Insalubridade de 20% (grau médio) para mensalistas: R\$324,20 por mês
- Adicional de Insalubridade de 20% (grau médio) para horistas: R\$1,47 por hora (R\$324,20/220h)

Assinado digitalmente por:
Stael Pinto Coelho Lott
CPF: ***.838.546-**
Certificado emitido por AC CONSMEPI

Stael Pinto Coelho Lott
Engenheira civil - CREA MG 59.654/D



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: SFDHJ-RYG7D-QWQGP-RDPTL

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Stael Pinto Coelho Lott (CPF ***.838.546-**) em 25/08/2026 08:50

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/SFDHJ-RYG7D-QWQGP-RDPTL>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>