



COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO DE SAÚDE- MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE

COTAÇÃO DATA:
13/07/2020

DADOS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
1	HORAS TRABALHADAS POR TURNO - ENGENHEIRO	H/DIA	2,00	
2	HORAS TRABALHADAS POR TURNO - DEMAIS FUNCIONARIOS	H/DIA	8,00	
3	VALOR DO VALE TRANSPORTE - MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE	R\$	R\$3,90	
4	SALARIO MINIMO VIGENTE NO PAIS	R\$	R\$1.045,00	
5	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	26,00	

PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NO PROCESSO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	OBSERVAÇÕES
1	ENGENHEIRO PREPOSTO	UNID.	1,00	PELA LEI N. 4.950 DE 22 DE ABRIL DE 1966 - O SALARIO PARA UM CARGA HORARIA DE 6 HORAS DIÁRIAS TRABALHADAS É DE 6 SALARIOS MINIMOS VIGENTES. COMO SERÃO APENAS 2 HORAS DIÁRIAS TRABALHADAS, FOI CONSIDERADO O SALARIO DE 2 SALARIOS MINIMOS VIGENTES.
2	PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO	UNID.	1,00	SALARIO SEGUNDO CONVENÇÃO COLETIVA REGISTRO NO TEM: MG000748/2020 - REGISTRADA EM 12/03/2020
3	ENCARREGADO	UNID.	1,00	SALARIO SEGUNDO CONVENÇÃO COLETIVA REGISTRO NO TEM: MG000748/2020 - REGISTRADA EM 12/03/2020
	TOTAL		3,00	

CUSTO POR EMPREGADO

ITEM	DESCRIÇÃO	ENGENHEIRO PREPOSTO	PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO	ENCARREGADO
1	SALARIO MENSAL	R\$2.090,00	R\$1.728,78	R\$1.754,92
2	INSALUBRIDADE			R\$104,50
3	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	R\$1.540,96	R\$1.274,63	R\$1.393,26
4	SALARIO COM ENCARGOS	R\$3.630,96	R\$3.003,41	R\$3.252,68
DIREITOS TRABALHISTAS				
5	Ticket Alimentação		R\$562,38	R\$562,38
6	VALE TRANSPORTE		R\$202,80	R\$202,80
7	Auxílio Saúde		R\$35,62	R\$35,62
8	DESCONTO 6%		R\$103,73	R\$105,30
9	UNIFORME / EPIS	R\$67,33	R\$21,31	R\$67,33
10	DIREITOS TRABALHISTAS	R\$67,33	R\$718,38	R\$762,83
	CUSTO MENSAL POR EMPREGADO	R\$3.698,29	R\$3.721,79	R\$4.015,51

CUSTO MAO DE OBRA MENSAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
1	ENGENHEIRO PREPOSTO	R\$	1,00	R\$3.698,29
2	PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO	R\$	1,00	R\$3.721,79
3	ENCARREGADO	R\$	1,00	R\$4.015,51
	TOTAL			R\$11.435,59

DESPESAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
1	ALUGUEL DE GALPÃO - CONFIGURAÇÃO MINIMA (ESCRITORIO, BANHEIRO/VESTIARIO, COZINHA, PATIO) / MÊS	MÊS	1,00	R\$3.500,00
2	ESTIMATIVA PARA DESPESAS COM CONTA DE AGUA, LUZ, TELEFONE E INTERNET/MÊS	MÊS	1,00	R\$254,90
3	ESTIMATIVA - MATERIAL DE CONSUMO PARA ESCRITORIO / MÊS	MÊS	1,00	R\$100,00
4	ESTIMATIVA - MATERIAL DE CONSUMO PARA LIMPEZA / MÊS	MÊS	1,00	R\$50,00
5	OUTRAS DESPESAS - ESTIMATIVA	MÊS	1,00	R\$50,00
	TOTAL	MÊS	1,00	R\$3.954,90

CUSTO COM VEICULO DE APOIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
1	VEICULO	MÊS	1,00	R\$3.500,00

CUSTO COM COMBUSTIVEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
1	DISTANCIA PERCORRIDA MÊS - ESTIMATIVA	KM/MÊS	1.000,00
2	CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIVEL	KM/L	10,00
3	CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR MÊS	L/MÊS	100,00
4	CUSTO DO ETANOL	R\$	R\$2,77
	CUSTO DIRETO MENSAL COM COMBUSTIVEL		R\$277,00

CUSTO FINAL DO ESCRITORIO LOCAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
1	CUSTO MAO DE OBRA MENSAL	R\$	11.435,59
2	DESPESAS GERAIS	R\$	3.954,90
3	CUSTO COM VEICULO DE APOIO	R\$	3.500,00
4	CUSTO COM COMBUSTIVEL	R\$	277,00
5	TOTAL	R\$	19.167,49
	CUSTO MENSAL DIRETO	R\$	R\$19.167,49

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COLETA DE RSS - MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE**DADOS GERAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES..
1	MEDIA DA COLETA MENSAL (ano 2019):	TON/MÊS	5.034,13	
2	DISTANCIA TOTAL PERCORRIDA NO MÊS (ano 2019):	KM	1754,00	
3	HORAS TRABALHADAS POR TURNO	H/DIA	8	
4	CUSTO DO COMBUSTÍVEL	R\$	2,77	
5	VALOR DO VALE TRANSPORTE - MUNICIPIO DE JOÃO	R\$	R\$3,90	
6	NUMERO DE DIAS DE COLETA NO MÊS	DIA	26,00	DIAS QUE OCORREM A COLETA NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE

DIMENSIONAMENTO DAS EQUIPES**NUMERO DE PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
1	MOTORISTA - DIURNO	UNID.	1,00	SALARIO MOTORISTA SEGUNDO CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2019/2021 REGISTRO NO TEM: MG001841/2019 - REGISTRADA EM
2	MOTORISTA - RESERVA	UNID.	1,00	
3	COLETOR - DIURNO	UNID.	1,00	SALÁRIO GARI COLETOR CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2020/2020- SINDICATO DOS EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVAÇÃO,
8	COLETOR - RESERVA	UNID.	1,00	

CUSTO POR EMPREGADO

ITEM	DESCRIÇÃO	MOTORISTA	COLETOR
		DIURNO	DIURNO
1	SALARIO MENSAL	R\$1.329,19	R\$1.102,15
3	INSALUBRIDADE (40%)	R\$399,20	R\$399,20
4	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	R\$1.274,34	R\$1.106,95
5	SALARIO COM ENCARGOS	R\$3.002,73	R\$2.608,30
DIREITOS TRABALHISTAS			
6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	R\$350,48	R\$180,15
7	SEGURO DE VIDA	R\$6,45	-
8	PLANO DE SAÚDE	R\$308,00	R\$184,71
9	VALE CESTA FÉRIAS (180,15 ANO)	R\$0,00	R\$15,01
10	CESTA NATALIINA (180,15 ANO)	R\$0,00	R\$15,01
11	VALE TRANSPORTE	R\$202,80	R\$202,80
12	DESCONTO 6%	R\$79,75	R\$66,13
13	UNIFORME / EPIS	R\$272,87	R\$297,50
14	DIREITOS TRABALHISTAS PELA CONVENÇÃO COLETIVA	R\$1.060,85	R\$829,06
CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		R\$4.063,58	R\$3.437,36

CUSTO MAO DE OBRA MENSAL				
MOTORISTA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR/MÊS
1	MOTORISTA DIURNO	R\$	1,00	R\$4.063,58
2	MOTORISTA DIURNO RESERVA	R\$	1,00	R\$4.063,58
3	TOTAL			R\$8.127,16
COLETOR				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR/MÊS
1	COLETOR DIURNO	R\$	1,00	R\$3.437,36
2	COLETOR DIURNO RESERVA	R\$	1,00	R\$3.437,36
3	TOTAL			R\$6.874,72
CUSTO DIRETO TOTAL DA MAO DE OBRA				R\$ 15.001,88
CUSTO EPI				
MOTORISTA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	
1	MOTORISTA DIURNO	R\$	272,87	
2	MOTORISTA DIURNO RESERVA	R\$	272,87	
3	TOTAL	R\$	545,74	
COLETOR				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	
1	COLETOR DIURNO	R\$	297,50	
2	COLETOR DIURNO RESERVA	R\$	297,50	
3	TOTAL	R\$	595,00	
CUSTO DIRETO TOTAL EPI			R\$ 1.140,74	
VEÍCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	
1	FIORINO 1.4 EVO FLEX 2P 2018	1	R\$2.568,67	
CUSTO COM COMBUSTIVEL				
2	DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA MÊS	KM/MÊS	1.820,00	
3	CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIVEL	KM/L	7,30	Média de consumo estimada pelos dados do Programa Brasileiro de
4	CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR MÊS	L/MÊS	249,32	
5	CUSTO DO COMBUSTÍVEL	R\$	2,77	
6	CUSTO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	R\$	690,60	
CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO			R\$3.259,27	

RESUMO GERAL				RESUMO GERAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	
1	CUSTO DIRETO TOTAL DA MAO DE OBRA	R\$	R\$15.001,88	
2	CUSTO DIRETO TOTAL EPI	R\$	R\$ 1.140,74	
3	CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO	R\$	R\$3.259,27	
TOTAL			R\$19.401,89	
CUSTO DO RECOLHIMENTO DO RESÍDUO POR TONELADA				
1	VALOR GERAL DA COLETA POR MÊS	R\$	19.401,89	Quantidade de resíduos coletados foi avaliada pela média das pesagens referentes aos serviços do ano de 2019 => 5.034,13 TON. Foi Mensurado para novas coletas da UBS do Bairro Novo Cruzeiro e UBS do bairro Industrial um acrescimo de 65,87 TON (media mensal)por UBS)
2	QUANTIDADE DE RESÍDUO COLETADO POR MÊS	TON	R\$5.100,00	
3	VALOR POR TONELADA RECOLHIDA	R\$	R\$ 3,80	



CUSTO COM CONTAINER (COMPOSIÇÃO SETOP- ITEM ED-50138 - IIO-COM-010)				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	CÓDIGO
1	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (COMPRIMENTO :6,0M/ LARGURA: 2,3M/ ALTURA :2,82M/ PÉ DIREITO: 2,50M)	MÊS	R\$429,87	MATED- 11186
2	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 120CM/DIÂMETRO: TLD-T8(Ø26MM)/POTÊNCIA: 32W/ LÚMENS: 2350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4100K/ SOQUETE-BASE: G13/ TENSÃO: 139V)	UNID	R\$1,96	MATED12416
3	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 60CM/DIÂMETRO: TL-T5(Ø16MM)/POTÊNCIA: 14W/ LÚMENS: 1350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4000K/ SOQUETE-BASE: G5/ TENSÃO: 82V)	UNID	R\$2,46	MATED12082
4	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V /BTUS: 12.000-18.000)	MÊS	R\$180,00	MATED11210
5	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$7,67	ED50363
6	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$5,09	ED50374
7	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$41,62	ED50381
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$29,52	ED5036
TOTAL			R\$698,19	



COTAÇÕES DESTINAÇÃO E TRATAMENTO FINAL RSS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	VALOR MÉDIA
1	AMBIENTALL TECNOLOGIA LTDA	KG	R\$3,40	R\$3,10
2	PRÓ AMBIENTAL TECNOLOGIA LTDA	KG	R\$2,80	
CUSTO DIRETO MENSAL			R\$3,10	