

1 MÃO DE OBRA

1.1 GARI / VARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UN'T.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.290,75	R\$ 258,15	
SOMA				R\$ 1.548,90	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.103,59	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.652,49	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	21,00	R\$ 2.652,49	R\$ 55.702,29	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 55.702,29

1.2 ENCARRREGADO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UN'T.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.544,00	R\$ 1.544,00	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.544,00	R\$ 308,80	
SOMA				R\$ 1.852,80	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.320,12	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.172,92	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.172,92	R\$ 3.172,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.172,92

1.4 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UN'T.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / VARREDOR	UNIDADE	530,25	R\$ 18,00	R\$ 9.544,50	
ENCARRREGADO	UNIDADE	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 9.999,00

1.5 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UN'T.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			

30/65

GARI / VARREDOR	UNIDADE	530,25	R\$ 3,51	R\$ 1.861,18	
ENCARREGADO	UNIDADE	25,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 1.949,81

1.6 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI / VARREDOR	UNIDADE	21,00	R\$ 125,00	R\$ 2.625,00	
ENCARREGADO	UNIDADE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.750,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)	R\$73.574,02
---	---------------------

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI / VARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 5,48	R\$ 1,83	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 10,56	R\$ 2,64	
BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 13,16	R\$ 3,29	
LUVA DE SEGURANÇA	PAR	0,50	R\$ 7,68	R\$ 15,36	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	0,13	R\$ 2,30	R\$ 18,43	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	2,00	R\$ 110,85	R\$ 2.327,82	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.327,82

2.2 UNIFORMES E EPI PARA ENCARREGADO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
CAMISETA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA P.V (67 POLIÉSTER E 22% VISCOSA), NA COR BRANCA, 30 FIOS, CARECA	UNIDADE	2,00	R\$ 17,52	R\$ 8,76	

CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 10,56	R\$ 2,64	
BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 43,20	R\$ 21,60	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	2,00	R\$ 5,20	R\$ 2,60	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	0,13	R\$ 2,30	R\$ 18,43	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 99,63	R\$ 99,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 99,63

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS)	R\$ 2.427,45
--	--------------

3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 MOTO 125 CILINDRADAS (PARA FISCALIZAÇÃO)

3.1.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC	UNIDADE	1,00	R\$ 5.478,40		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	5,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
COEFICIENTE DE DEPRECIÇÃO - D		0,15	R\$ 5.478,40	R\$ 68,48	
VALOR RESIDUAL (VR)	%	25,00%			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS			R\$ 68,48	

TOTAL POR VEÍCULO	R\$ 68,48
TOTAL DA FROTA	R\$ 68,48
FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00 R\$ 68,48

$$d = \frac{1 - VR}{VU} \times 100$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC	UNIDADE	1,00	R\$ 5.478,40		
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL (SELIC 2020)	%	2,00%			
VALOR DO VEÍCULO PROPOSTO (VN)	R\$		R\$ 5.478,40		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	5,00			

INVESTIMENTO MÉDIO TOTAL DO CHASSI (VM)	R\$		R\$ 3.287,04	
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHASSI	R\$		R\$ 5,48	R\$ 5,48

TOTAL POR VEÍCULO			R\$	5,48
TOTAL DA FROTA			R\$	5,48
FATOR DE UTILIZAÇÃO			1,00	R\$ 5,48
$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$		$RC = \frac{Vm \times i}{12}$		

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DO CHASSI PROPOSTO (VN)	R\$	1,00	R\$ 5.478,40		
VIDA ÚTIL CHASSI (VU)	ANOS	5,00			
IPVA E SEGURO OBRIGATÓRIO (SEFAZ/CE) - 2,5% A.A	%	2,50%			
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	R\$		R\$ 5,71	R\$ 5,71	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 5,71	
TOTAL DA FROTA				R\$ 5,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 5,71
Dado pela fórmula (I): $\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$ Sendo: VU - Vida útil (anos)					

3.2.4 CONSUMOS

DISTÂNCIA PERCORRIDA POR DIA (KM) 30 X 2 = 60,00
 DISTÂNCIA MENSAL: 60 X 25,25 = 1.515,00 KM

QUILOMETRAGEM MENSAL	1.515,00
----------------------	----------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO JNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA	KM/L	20,00	R\$ 5,00		
CUSTO MENSAL COM GASOLINA	KM/L	1.515,00	R\$ 0,25	R\$ 378,75	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,25		
TOTAL					R\$ 378,75

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1,00	R\$ 99,49	99,49	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1,00	R\$ 111,74	111,74	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JOGO COMPLETO/KM RODADO	KM/JOGO	8.000,00	211,22	0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	1.515,00	0,03	40,00	
TOTAL					R\$ 40,00

3.2.6 MANUTENÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VALOR DA MOTOCICLETA PROPOSTO (VN)	UNIDADE	1,00	R\$ 5.478,40	5.478,40	
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO (K)		0,70			
VIDA ÚTIL MOTOCICLETA (VJ)	ANOS	5,00			
CUSTO MENSAL COM MANUTENÇÃO	R\$			63,91	
LAVAGEM MENSAL	UND/MÊS	2,00	R\$ 12,00	24,00	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 87,91	
TOTAL DA FROTA				R\$ 87,91	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 87,91

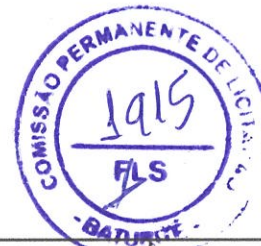
$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos.

CUSTO MENSAL COM MOTOCICLETA (FISCALIZAÇÃO) (R\$/MÊS)	R\$ 586,33
--	-------------------

4 FERRAMENTAS E MATERIAIS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNID/MÊS	1,00	R\$ 21,60	R\$ 21,60	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNID/MÊS	1,00	R\$ 12,25	R\$ 12,25	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAP. DE 100 L	UNID/MÊS	5.302,50	R\$ 0,28	R\$ 1.484,70	
CARRINHO DE LIXO GARI, CARRO LUTOCAR OU DE VARRER 100L	UNID/MÊS	0,80	R\$ 632,00	R\$ 505,60	
TOTAL				R\$ 2.032,55	



	FATOR DE UTILIZAÇÃO	1,00	R\$ 2.032,55
--	---------------------	------	--------------

	CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO (R\$/MÊS)		R\$ 2.032,55
--	--	--	--------------

	CJSTO MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / MÊS)		R\$78.620,35
--	--	--	--------------

4 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	26,25%	R\$ 78.620,35	R\$ 20.637,84	

	CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)		R\$20.637,84
--	--------------------------------	--	--------------

	PREÇO MENSAL TOTAL (R\$ / MÊS)		R\$ 99.258,19
--	--------------------------------	--	---------------

	QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS DE VARRIÇÃO POR MÊS (KM)		1.060,00
--	--	--	----------

	PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (KM / TONELADA)		R\$ 93,64
--	---	--	-----------



13/65



SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BARURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

BDI ADOTADO: 26,25%

DATA: 24 / 11 / 2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 3.320,62	73,98%
1.1	GARI / CAPINADOR	R\$ 2.652,49	59,09%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 454,50	10,13%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 88,63	1,97%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 125,00	2,78%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 110,85	2,47%
3	FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 124,04	2,76%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 933,32	20,79%
PREÇO TOTAL MENSAL		R\$ 4.488,84	100,00%

QUANTITATIVOS		
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GARI / CAPINADOR	1,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)		1,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
-------------------------	------------

1	MÃO DE OBRA				
1.1	GARI / CAPINADOR				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.290,75	R\$ 258,15	
SOMA				R\$ 1.548,90	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.103,59	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.652,49	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.652,49	R\$ 2.652,49	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.652,49

Handwritten notes: 0, 11/16/22, b



1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / CAPINADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 454,50

1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / CAPINADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 3,50	R\$ 88,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 88,63

1.4 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI / CAPINADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 125,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)	R\$ 3.320,62
--	--------------

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 26,30	R\$ 13,00	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 5,48	R\$ 1,83	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 10,56	R\$ 2,64	
BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 2,00	R\$ 3,00	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 13,16	R\$ 3,29	
LUVA DE SEGURANÇA	PAR	0,50	R\$ 7,68	R\$ 15,36	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	0,13	R\$ 2,30	R\$ 18,43	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 110,85	R\$ 110,85	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 110,85

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS)	R\$ 110,85
--	------------

Handwritten notes: 1, 45/65, and a signature.



3 FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE / MÊS	CUSTO UNIT	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNID/MÊS	0,50	R\$ 21,60	R\$ 10,80	
VASSOURA 40CM COM CABO	UNID/MÊS	0,50	R\$ 12,25	R\$ 6,12	
ENXADA COM CABO DE MADEIRA	UNID/MÊS	0,50	R\$ -	R\$ -	
CISCADOR, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	0,50	R\$ -	R\$ -	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAP. DE 100 L	UNID/MÊS	202,00	R\$ 0,28	R\$ 56,56	
CARRINHO DE LIXO GARI, CARRC LUTOCAR OU DE VARRER 100L	UNID/MÊS	0,08	R\$ 632,00	R\$ 50,56	
TOTAL				R\$ 124,04	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 124,04

CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 124,04
---	-------------------

CUSTO MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / MÊS)	R\$ 3.555,51
---	---------------------

4 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	26,25%	R\$ 3.555,51	R\$ 933,32	

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)	R\$ 933,32
---------------------------------------	-------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$ / MÊS)	R\$ 4.488,84
---------------------------------------	---------------------

QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE CAPINAÇÃO MÊS (M2)	4.000,00
---	-----------------

PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (KM / TONELADA)	R\$ 1,12
--	-----------------



a
44/GR
b

SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.
BDI ADOTADO: 26,25%
DATA: 24 / 11 / 2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3 SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 3.293,65	71,77%
1.1	GARI / ROÇADOR	R\$ 2.625,52	57,21%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 454,50	9,90%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 86,63	1,93%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 125,00	2,72%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 110,85	2,42%
3	FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 230,40	5,02%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 954,16	20,79%
PREÇO TOTAL MENSAL		R\$ 4.589,06	100,00%

QUANTITATIVOS

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GARI / ROÇADOR	1,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)		1,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE			
1	MÃO DE OBRA				
1.1	GARI / ROÇADOR				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.212,00	R\$ 242,40	
SOMA				R\$ 1.533,15	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.092,37	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.625,52	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.625,52	R\$ 2.625,52	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.625,52

Handwritten notes and signatures: 1919, 4/11/22, and other marks.

1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / ROÇADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 454,50

1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / ROÇADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 88,63

1.4 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI / ROÇADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 125,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)	R\$ 3.293,65
---	---------------------

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 5,48	R\$ 1,83	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 10,56	R\$ 2,64	
BOTINA DE SEGURANÇA EM CUIRADO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 13,16	R\$ 3,29	
LUVA DE SEGURANÇA	PAR	0,50	R\$ 7,68	R\$ 15,36	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	0,13	R\$ 2,30	R\$ 18,43	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 110,85	R\$ 110,85	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 110,85

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS)	R\$ 110,85
---	-------------------

0
43160
b

3 FERRAMENTAS E MATERIAIS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE / MÊS	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ROÇADEIRA COSTAL	UNID/MÊS	0,16	R\$ 1 440,00	R\$ 230,40	
TOTAL				R\$ 230,40	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 230,40

CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 230,40
---	-------------------

CUSTO MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / MÊS)	R\$ 3.634,90
---	---------------------

4 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	26,25%	R\$ 3.634,90	R\$ 954,16	
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 954,16
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$ / MÊS)					R\$ 4.589,06
QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE ROÇAGEM POR MÊS (M2)					26.000,00
PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (KM / TONELADA)					R\$ 0,18

1998
R/S
69/68

SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.
BDI ADOTADO: 26,25%
DATA: 24 / 11 / 2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.4 SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIC

DESCRIÇÃO DO ITEM		CUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 1.660,31	65,68%
1.1	GARI / PINTOR	R\$ 1.326,25	52,47%
1.2	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 227,25	8,99%
1.3	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 44,32	1,75%
1.4	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 62,50	2,47%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 55,42	2,19%
3	FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 286,47	11,33%
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS IND RETAS - BDI	R\$ 525,58	20,79%
PREÇO TOTAL MENSAL		R\$ 2.527,79	100,00%

QUANTITATIVOS		QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE
1.1	GARI / PINTOR	1,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)		1,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS QUANTIDADE

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
1 MÃO DE OBRA					
1.1 GARI / PINTOR					
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.290,75	R\$ 1.290,75	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.212,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.290,75	R\$ 258,15	
SOMA				R\$ 1.548,90	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.103,59	
TOTAL POR COLETORES				R\$ 2.652,49	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.652,49	R\$ 2.652,49	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				0,50	R\$ 1.326,25

50/02 b

1.2 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / ROÇADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				0,50	R\$ 227,25

1.3 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
GARI / ROÇADOR	UNIDADE	25,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				0,50	R\$ 44,32

1.4 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI / ROÇADOR	UNIDADE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				0,50	R\$ 62,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)	R\$ 1.660,31
---	---------------------

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO GARI	UNIDADE	3,00	R\$ 5,48	R\$ 1,83	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 10,56	R\$ 2,64	
BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 13,16	R\$ 3,29	
LUVA DE SEGURANÇA	PAR	0,50	R\$ 7,68	R\$ 15,36	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	0,13	R\$ 2,30	R\$ 18,43	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 110,85	R\$ 110,85	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				0,50	R\$ 55,42

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPI'S (R\$/MÊS)	R\$ 55,42
---	------------------

1923
5/65
b



3 FERRAMENTAS E MATERIAIS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE / MÊS	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BROXA	UNID/MÊS	4,00	R\$ 4,84	R\$ 19,36	
BALDE	UNID/MÊS	0,25	R\$ 7,60	R\$ 1,90	
CAL HIDRATADA	UNID/MÊS	343,00	R\$ 0,76	R\$ 260,68	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM	UNID/MÊS	0,16	R\$ 28,32	R\$ 4,53	
TOTAL				R\$ 286,47	
Broxa: 1 und/1.000m Cal: 0,09 kg/m		FATOR DE UTILIZAÇÃO		1,00	R\$ 286,47

CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 286,47
---	-------------------

CUSTO MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$ / MÊS)	R\$ 2.002,21
---	---------------------

4 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	%	26,25%	R\$ 2.002,21	R\$ 525,58	
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/MÊS)				R\$ 525,58	
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$ / MÊS)				R\$ 2.527,79	
QUANTIDADE MÉDIA DE METROS DE PINTURA DE MEIO FIO POR MÊS (M)				3.812,50	
PREÇO POR METROS DE MEIO FIO PINTADO (R\$ / M)				R\$ 0,66	

1
52165
b



SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

BDI ADOTADO: 26,25%

DATA: 24 / 11 / 2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

	DESCRIÇÃO DO ITEM	CLUSTO (R\$)	%
1	MÃO DE OBRA	R\$ 7.212,12	61,71%
1.1	COLETOR DIURNO	R\$ 2.636,94	22,56%
1.2	MOTORISTA DIURNO	R\$ 3.238,92	27,72%
1.4	VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 909,00	7,78%
1.5	CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)	R\$ 177,26	1,52%
1.6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 250,00	2,14%
2	UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 173,41	1,48%
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.564,87	13,39%
3.1	CAMINHÃO COLETOR DE RESÍDUOS URBANOS - COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 1.564,87	13,39%
4	FERRAMENTAS E MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 372,58	3,19%
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - BDI	R\$ 2.363,38	20,22%
	PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 11.686,36	100,00%

QUANTITATIVOS

	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1	COLETOR DIURNO	1,00
1.2	MOTORISTA DIURNO	1,00
	TOTAL DA MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)	2,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
2.1	VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO - FURGÃO PARA COLETA DE RSS	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)

100,00%



1 MÃO DE OBRA

1.1 COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.100,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 440,00	
SOMA				R\$ 1.539,82	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.097,12	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.636,94	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 2.636,94	R\$ 2.636,94	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.636,94

1.2 MOTORISTA DIURNO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000779/2020-MTE)	MÊS	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL			R\$ 1.100,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE					
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 1.100,00	R\$ 220,00	
SOMA				R\$ 1.891,34	
ENCARGOS SOCIAIS	%	71,25%		R\$ 1.347,58	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.238,92	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 3.238,92	R\$ 3.238,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 3.238,92

1.3 VALE REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
MOTORISTA	UNIDADE	25,25	R\$ 18,00	R\$ 454,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 909,00

1.4 CAFÉ DA MANHÃ (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
---------------	---------	--------	-------------	----------	-------------

Handwritten notes: 1926, 54/65, and a signature.



DIAS TRABALHADOS MÊS	DIA	25,25			
COLETOR	UNIDADE	25,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
MOTORISTA	UNIDADE	2,25	R\$ 3,51	R\$ 88,63	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 177,26

1.5 AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
MOTORISTA	UNIDADE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 250,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)	R\$ 7.212,12
--	--------------

2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES E EPI PARA COLETOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E MANGAS	UNIDADE	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	2,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI	UNIDADE	4,00	R\$ 10,56	R\$ 2,64	
BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	2,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4,00	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	4,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLEXIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	4,00	R\$ 13,16	R\$ 3,29	
LUVA DE SEGURANÇA	PAR	0,50	R\$ 7,68	R\$ 15,36	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	0,13	R\$ 2,30	R\$ 18,43	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1,00	R\$ 109,02	R\$ 109,02	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,00	R\$ 109,02

2.2 UNIFORMES E EPI PARA MOTOR STA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNIT.	VALOR MENSAL	TOTAL (R\$)
---------------	---------	----------------------	-------------	--------------	-------------

19/06/20

