



[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

JSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	17,70
---------------------------	-------

CUSTO COM FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTAS	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
ASSORÃO GAIR 40 CM	1,00	1,00	12,00	20,92	251,04	20,92
Á QUADRADA	1,00	4,00	3,00	19,71	59,13	4,93
ASSOURA	1,00	1,00	12,00	16,74	200,88	16,74
ISCADOR	1,00	4,00	3,00	13,99	41,97	3,50
ACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	253,00	0,00	3036,00	0,23	698,28	58,19
CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	1,00	257,43	257,43	21,45
PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,00	12,00	1,00	15,90	15,90	1,33
TOTAL					1.524,63	127,05

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR VARREDOR: 10 UNID./DIA

PARA 01 EQUIPE	127,05
NÚMERO DE EQUIPES	15,00
CUSTO TOTAL (R\$)	1.905,75

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

MANUTENÇÃO DO LUTOCAR	17,70
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	1.905,75
CUSTO TOTAL R\$	1.923,45

DOMENSIONAMENTO DO PESSOAL

ENCARREGADO (*)	1,00
VARREDORES	15,00
TOTAL	16,00

ITEM	UNID	VARREDOR	ENCARREGADO (*)
SALÁRIO	R\$	1.277,59	1.707,55
INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	220,00	-
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.497,59	1.707,55
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-	-
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	1.497,59	1.707,55
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.079,46	1.230,80
ENCARGOS	72,08%	2.577,05	2.938,35
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	546,00	340,34
ALMOÇO	R\$	108,68	-
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	-	-



POSTA BÁSICA	R\$	170,00	-
JSTO MENSAL	R\$	3.401,73	3.278,69

JSTO MENSAL TOTAL COM PESSOA

	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
FUNCIONÁRIO	3.401,73	15,00	51.025,95
ARREGADO	3.278,69	1,00	3.278,69
NCARRREGADO			54.304,64

*1) O ENCARREGADO TERÃO ATRIBUIÇÕES PARA FISCALIZAR OUTORS SERVIÇOS (CAPINAÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, ISCALIZAÇÃO DE ROTAS DAS COLETAS DOMICILIARES, LIMPEZA DE PRAIAS)

JUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

ENCARRREGADO	ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	6,00	2,00	44,72	89,44	7,45
	BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	31,59	94,77	7,90
	BONÉ DE BRIM	1,00	4,00	3,00	6,60	19,80	1,65
	CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	5,70	11,40	0,95
	MÁSCARA SEMIFACIAL	1,00	0,04	300,00	2,09	627,00	52,25
	TOTAL					842,41	70,20

FARDA E EPI'S VARREDOR	ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
	CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI	1,00	4,00	3,00	44,72	134,16	11,18
	BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	31,59	126,36	10,53
	GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	5,74	17,22	1,44
	CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	5,70	11,40	0,95
	COLETE REFLETIVO	1,00	6,00	2,00	13,75	27,50	2,29
	LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	4,73	113,52	9,46
	MÁSCARA SEMIFACIAL	1,00	0,04	300,00	3,30	990,00	82,50
	TOTAL					1.420,16	118,35

RESUMO COM FARDAMENTO E EPI'S

	QUANT	RS/PESSOA	PREÇO MENSAL
ENCARRREGADO	1,00	70,20	70,20
VARREDOR	15,00	118,35	1.775,20
		CUSTO TOTAL	1.845,40


RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

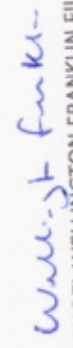
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	1.923,45
--	----------



JUSTO MENSAL COM PESSOAL	54.304,64
JUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	1.845,40
JUSTO OPERACIONAL (R\$)	58.073,49
JUSTO OPERACIONAL (R\$)	
JUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/KM)	61,13
JUSTO MENSAL (R\$)	58.073,49
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (KM/MÊS)	950,00
JUSTO MENSAL (R\$)	
DI	21,73%
total	58.073,49
	12.619,37
	70.692,86
PRODUÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	
	950,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)	74,41

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.


ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº. 06.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR


MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
CPF: 042.512.693-57
Registro nº. 0615274234
CREA nº. 321408
ENGENHEIRO AMBIENTAL

3.2 - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO MANUAL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

FOI CONSIDERADO COMO ÁREA DE CAPINAÇÃO A EXTENSÃO LINEAR DA SARIETA DAS PRINCIPAIS RUAS NA SEDE.
A LARGURA MÉDIA A SER ADOTADA É DE 0,5M E A PERIODICIDADE A CADA 03 (TRÊS) MESES.

EXTENSÃO A CAPINAR: 50.000,00 M

LARGURA: 0,5 M

ÁREAS: 40.000,000 M²

DIAS ÚTEIS

365 DIAS/ANO

52 DOMINGO/ANO

10 FERIADO ANO NÃO COINCIDENTE COM O REPOUSO

303 DIAS ÚTEIS ANO

25,25 DIAS TRABALHADOS MÊS (EXCETO DOMINGO)

FREQUÊNCIA: A CADA 3 MESES (4X/ANO)

ÁREAS/ANO: 160.000,00 M²

ÁREAS/MÊS: 13.333,33 M²

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA CAPINAÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

ÁREA A CAPINAR (MENSAL)

ÁREA A CAPINAR (DIÁRIO)

QUANTIDADE DE DIAS

PRODUTIVIDADE MÉDIA (M²/DIA/HOMENS)

QUANTIDADE DE CAPINADORES NECESSÁRIOS

TOTAL GERAL

N=A/25,25*r

13.333,33 M²/MÊS

528,05 M²/DIA

25,25 DIAS

150,00 M²/DIA/HOMEM

4,00

4,00 HOMENS

N - QUANTIDADE DE CAPINADORES / PULVERIZADORES

A - ÁREA A SER CAPINADA POR MÊS (M²)

r - PRODUTIVIDADE POR CAPINADOR (150M²/DIA)

CUSTO COM FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTAS	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSORÃO GAIR 40 CM	1,00	3,00	4,00	251,07	1.004,28	83,69
PÁ QUADRADA	1,00	4,00	3,00	59,12	177,36	14,78
ENXADA	1,00	4,00	3,00	13,75	41,25	3,44
CISCADOR	1,00	4,00	3,00	13,99	41,97	3,50





SACOLAS PLÁSTICAS (MÊS)	253,00	0,00	3036,00	0,23	698,28	58,19
CARRINHO DE MÃO	1,00	12,00	1,00	107,25	107,25	8,94
TOTAL					2.070,39	172,53

10 UNID./DIA

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR CAPINADOR:

PARA 01 EQUIPE (CAPINA)	172,53
NÚMERO DE EQUIPES	4,00
CUSTO TOTAL (R\$)	690,12

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS (CAPINADOR)	690,12
CUSTO TOTAL R\$	690,12

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

CAPINADORES	4,00
TOTAL	4,00

ITEM	UNID	CAPINADOR
SALÁRIO	R\$	1.277,59
INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	220,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.497,59
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	1.497,59
SALÁRIO MENSAL	71,21%	1.066,43
ENCARGOS	R\$	2.564,02
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	546,00
ALMOÇO	R\$	108,68
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	170,00
CESTA BÁSICA	R\$	3.388,70
CUSTO MENSAL	R\$	3.388,70

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOA

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
CAPINADOR	3.388,70	4,00	13.554,80
		TOTA/MÊS	13.554,80

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S CAPINADOR

(Handwritten signature and a blue circle mark)

ITENS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI	1,00	4,00	3,00	44,72	134,16	11,18
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00	31,59	126,36	10,53
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	5,74	17,22	1,44
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	5,70	11,40	0,95
COLETE REFLETIVO	1,00	6,00	2,00	13,75	27,50	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	4,73	113,52	9,46
MÁSCARA SEMIFACIAL	1,00	0,04	300,00	3,30	990,00	82,50
TOTAL					1.420,16	118,35

RESUMO COM FARDAMENTO E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
CAPINADOR	4,00	118,35	473,39
CUSTO TOTAL			473,39

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	690,12
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	13.554,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	473,39
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	14.718,31
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²)	1,10
CUSTO MENSAL (R\$)	14.718,31
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M²/MÊS)	13.333,33
CUSTO MENSAL (R\$)	14.718,31
BDI	21,73%
total	17.916,60
PRODUÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	13.333,33
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)	1,34

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.

ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Jt Franklin

MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO

CPF: 042.512.693-57

Registro nº. 0615274234

CREA nº. 321408

ENGENHEIRO AMBIENTAL



3.3 - SERVIÇO DE ROÇO MECANIZADO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS
FOI CONSIDERADO COMO ÁREA DE ROÇAGEM A EXTENSÃO DAS VIAS SEM PASSEIO NA SEDE A LARGURA MÉDIA A SER ADOTADA É DE 2,40M E APERIODICIDADE A CADA 03 (TRÊS) MESES.

EXTENSÃO A ROÇAR: 9.500,00 M
LARGURA: 4,00 M
ÁREAS: 38.000,00 M²

DIAS ÚTEIS
365 DIAS/ANO
52 DOMINGO/ANO
10 FERIADO ANO NÃO COINCIDENTE COM O REPOUSO
303 DIAS ÚTEIS ANO
25,25 DIAS TRABALHADOS MÊS (EXCETO DOMINGO)

FREQÜÊNCIA: A CADA 3 MESES (4X/ANO)
ÁREAS/ANO: 152.000,00 M²
ÁREAS/MÊS: 12.666,67 M²

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA ROÇAGEM

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

ÁREA ROÇAGEM (MENSAL) 12.666,67 M²/MÊS
ÁREA ROÇAGEM (DIÁRIO) 501,65 M²/DIA
QUANTIDADE DE DIAS 25,25 DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA (M/DIA/HOMENS) - ROÇAGEM C/ ROÇADEIRA COSTAL 400,00 M²/DIA/HOMEM
QUANTIDADE DE ROÇADORES 1,25
TOTAL GERAL 2,00 HOMENS

N - QUANTIDADE DE ROÇADORES
A - ÁREA A SER ROÇADA (M²)
r - PRODUTIVIDADE POR ROÇADORES COSTAIS (800M²/DIA)

CUSTO COM FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTAS	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
ROÇADEIRA COSTAL	1,00	6,00	3,00	1.597,02	4.791,06	399,26
TOTAL					4.791,06	399,26

PARA 01 EQUIPE (CAPINA) 399,26





NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,25
CUSTO TOTAL (R\$)	499,08

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	499,08
CUSTO TOTAL R\$	499,08

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

ROÇADORES	2,00
TOTAL	2,00

ITEM	UNID	ROÇADOR
SALÁRIO	R\$	1.277,59
INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	220,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.497,59
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	-
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.497,59
ENCARGOS	71,21%	1.066,43
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	2.564,02
ALMOÇO	R\$	546,00
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	108,68
CESTA BÁSICA	R\$	170,00
CUSTO MENSAL	R\$	3.388,70

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOA

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
ROÇADOR	3.388,70	2,00	6.777,40
		TOTA/MÊS	6.777,40

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S ROÇADOR	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
ITEMS						
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI	1,00	2,00	6,00	44,72	268,32	22,36
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,00	6,00	31,59	189,54	15,80
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	5,74	17,22	1,44
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	5,70	17,10	1,43
COLETE REFLETIVO	1,00	4,00	3,00	13,75	41,25	3,44

(Handwritten signature and a circled number '2')

LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	4,73	113,52	9,46
MÁSCARA SEMIFACIAL	1,00	0,04	300,00	3,30	990,00	82,50
TOTAL					1.636,95	136,41

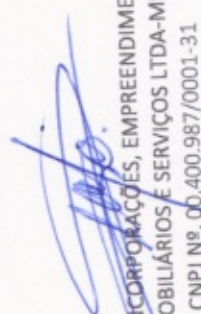
RESUMO COM FARDAMENTO E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
	2,00	136,41	272,83
ROÇADOR		CUSTO TOTAL	272,83

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	499,08
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	6.777,40
CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI'S	272,83
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	7.549,31
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²)	0,60
CUSTO MENSAL (R\$)	7.549,31
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M²/MÊS)	12.666,67
CUSTO MENSAL (R\$)	7.549,31
BDI	1.640,46
total	9.189,77
PRODUÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	12.666,67
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)	0,73

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.


ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
 Weyne Pereira de Araújo
 CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo
MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
 CPF: 042.512.693-57
 Registro nº. 0615274234
 CREA nº. 321408
ENGENHEIRO AMBIENTAL



3.5 - SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO**CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

FOI CONSIDERADO COMO EXTENSÃO PARA PINTRA A VIAS CONSIDERADAS PRINCIPAIS DA SEDE.
COM PERIODICIDADE A CADA 04 (QUATRO) MESES.

SEDE: 9.500,00 M

EXTENSÃO DE MEIO FIO A PINTAR: 9.500,00 M

DIAS ÚTEIS

365 DIAS/ANO

52 DOMINGO/ANO

10 FERIADO ANO NÃO COINCIDENTE COM O REPOUSO

303 DIAS ÚTEIS ANO

25,25 DIAS TRABALHADOS MÊS (EXCETO DOMINGO)

FREQÜÊNCIA: A CADA 3 MESES (3X/ANO)

ÁREAS/ANO: 28.500,00 M

ÁREAS/MÊS: 2.375,00 M

PREVISÃO DO NÚMERO DE EQUIPES PARA PINTURA MEIO FIO**DADOS PARA DIMENSIONAMENTO**

EXTENSÃO DE MEIO FIO (MENSAL)

EXTENSÃO DE MEIO FIO (DIÁRIO)

QUANTIDADE DE DIAS

PRODUTIVIDADE MÉDIA (M/DIA/HOMENS)

QUANTIDADE DE PINTORES NECESSÁRIOS

TOTAL GERAL

N=A/25,25*r

2.375,00 M²/MÊS
94,06 M²/DIA
25,25 DIAS
250,00 M²/DIA/HOMEM
1,00
1,00 HOMENS

N - QUANTIDADE DE ROÇADORES

A - ÁREA A SER ROÇADA (M²)

r - PRODUTIVIDADE POR ROÇADORES COSTAIS (800M²/DIA)

CUSTO COM FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTAS	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
BROXA	1,00		29,00	4,95	143,55	11,96
BALDE	1,00	8,00	2,00	6,60	13,20	1,10
CAL			2565,00	0,50	1.282,50	106,88
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	6,00	2,00	15,90	31,80	2,65
TOTAL					1.471,05	122,59





PARA 01 EQUIPE (CAPINA)	122,59
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
CUSTO TOTAL (R\$)	122,59

RESUMO DO CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	122,59
CUSTO TOTAL R\$	122,59

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS	2,00
PINTOR	2,00
TOTAL	2,00

ITEM	UNID	PINTOR
SALÁRIO	R\$	1.277,59
INSALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	220,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE	R\$	1.497,59
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	1.497,59
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.066,43
ENCARGOS	R\$	2.564,02
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	546,00
ALMOÇO	R\$	108,68
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	170,00
CESTA BÁSICA	R\$	3.388,70
CUSTO MENSAL	R\$	3.388,70

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOA

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
PINTOR	3.388,70	1,00	3.388,70
TOTAL		1,00	3.388,70

(Handwritten signature and initials)

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

ITEMS	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
FARDA E EPI'S PINTOR	1,00	4,00	3,00	44,72	134,16	11,18
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI	1,00	3,00	4,00	31,59	126,36	10,53
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	4,00			

GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	5,74	17,22	1,44
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	5,70	11,40	0,95
COLETE REFLETIVO	1,00	6,00	2,00	13,75	27,50	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	4,73	113,52	9,46
MÁSCARA SEMIFACIAL	1,00	0,04	300,00	3,30	990,00	82,50
TOTAL					1.420,16	118,35

RESUMO COM FARDAMENTO E EPI'S

FUNCIONÁRIO	QUANT	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
	1,00	118,35	118,35
PINTOR		CUSTO TOTAL	118,35

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	122,59
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	3.388,70
CUSTO MENSAL COM FARDAMENTO E EPI'S	118,35
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	3.629,64
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²)	1,53
CUSTO MENSAL (R\$)	3.629,64
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (M²/MÊS)	2.375,00
CUSTO MENSAL (R\$)	3.629,64
BDI	788,72
total	4.418,36
PRODUÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	2.375,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)	1,86

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.

ATOS INCORPORACÕES, EMPREENDIMENTOS
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
 Weyne Pereira de Araújo
 CPF Nº 050.580.893-51
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo
 MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
 CPF: 042.512.693-57
 Registro nº. 0615274234
 CREA nº. 321408
 ENGENHEIRO AMBIENTAL



- SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS
 HI CONSIDERADO COMO ÁREA DE CAPINAÇÃO A EXTENSÃO LINEAR DE SARIETA DAS PRINCIPAIS RUAS NA SEDE
 - LARGURA MÉDIA A SER ADOTADA É DE 0,80M E A PERIODICIDADE A CADA 03 (TRÊS) MESES.
 ÁREA DE MANUTENÇÃO 2.963,00M²

AS ÚTEIS
 35 DIAS/ANO
 2 DOMINGO/ANO
 1 FERIADO ANO NÃO COINCIDENTE COM O REPOUSO
 03 DIAS ÚTEIS ANO
 5,25 DIAS TRABALHADOS MÊS (EXCETO DOMINGO)

REQUÊNCIA: DIÁRIA

REVISÃO DO NÚMERO DE MANUTENÇÃO

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

2,00
 2,00 HOMENS

QUANTIDADE HOMEM X DIA
 TOTAL GERAL

CUSTO COM FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTAS	QTD./EQUIPE	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40CM	1,00	3,00	4,00	20,92	83,68	6,97
PÁ DE PLÁSTICO C/CABO	1,00	4,00	3,00	19,71	59,13	4,93
DESINFETANTE 1L	1,00	0,10	120,00	9,00	1.080,00	90,00
ÁGUA SANITÁRIA 1L	1,00	0,10	120,00	2,50	300,00	25,00
RODO C/CABO	1,00	3,00	4,00	19,00	76,00	6,33
SACOLAS PLÁSTICA (MÊS)	505,00	0,00	6060,00	0,23	1.393,80	116,15
CARRINHO LUTOCAR	1,00	12,00	1,00	257,43	257,43	21,45
TOTAL					3.250,04	270,84

20 UNID/DIA

QUANTIDADE DE SACOS PLÁSTICOS POR CAPINADOR:

PARA 01 EQUIPE (CAPINA)	270,84
NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	2,00
CUSTO TOTAL (R\$)	541,67

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL



(Handwritten signature and initials)



QUANTIDADE DE PESSOAS	2,00
CAPINADORES	2,00
TOTAL	

ITEM	UNID	CAPINADOR
SALÁRIO	R\$	1.277,59
SALUBRIDADE - 20% (DO SM)	R\$	220,00
ADICIONAL NOTURNO	R\$	1.497,59
SALÁRIO BASE	R\$	-
ORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
ORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
SR HORAS EXTRAS	R\$	1.497,59
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.066,43
ENCARGOS	R\$	2.564,02
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	546,00
ALMOÇO	R\$	108,68
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	170,00
CESTA BÁSICA	R\$	3.388,70
CUSTO MENSAL	R\$	

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
FUNCIONÁRIO	2,00	6.777,40
CAPINADOR	TOTA/MÊS	6.777,40

FARDA E EPI'S CAPINADOR	QTD./PESSOA	VIDA ÚTIL (MESES)	QTD. ANO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
ITENS						
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/GARI	1,00	4,00	3,00	44,72	134,16	11,18
BOTA DE PVC	1,00	3,00	4,00	35,00	140,00	11,67
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	5,74	17,22	1,44
CAPA DE CHUVA	1,00	6,00	2,00	5,70	11,40	0,95
COLETE REFLETIVO	1,00	6,00	2,00	13,75	27,50	2,29
LUVA LÁTEX	1,00	0,50	24,00	11,50	276,00	23,00
MÁSCARA SEMIFACIAL	1,00	0,04	300,00	3,30	990,00	82,50
TOTAL					1.596,28	133,02

RESUMO COM FARDAMENTO E EPI'S	QUANT	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
FUNCIONÁRIO	2,00	133,02	266,05
CAPINADOR		CUSTO TOTAL	266,05

SUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

JUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS		541,67
JUSTO MENSAL COM PESSOAL		6.777,40
JUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		266,05
JUSTO OPERACIONAL (R\$)		7.585,12
JUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/EQUIPE)		7.585,12
JUSTO MENSAL (R\$)		7.585,12
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA (EQUIPE/MÊS)		1,00
JUSTO MENSAL (R\$)		7.585,12
DI	21,73%	1.648,25
total		9.233,37
PRODUÇÃO MENSAL (KM/MÊS)		1,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)		9.233,37

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.

**ATOS INCORPORADOS, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**
 CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
 Weynê Pereira de Araújo
 CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

Weynê Franklin
MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
 CPF: 042.512.693-57
 Registro nº. 0615274234
 CREA nº. 321408
ENGENHEIRO AMBIENTAL



II - RETROSCAVADEIRA COM PNEUS, POTÊNCIA 88HP INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

II CONSIDERADA 16 HORAS DE TRABALHO POR DIA (02 EQUIPAMENTOS)

DIAS ÚTEIS

15 DIAS/ANO

1 DOMINGO/ANO

1 DIA FERIADO ANO NÃO COINCIDENTE COM O REPOUSO

03 DIAS ÚTEIS ANO

5,25 DIAS TRABALHADOS MÊS (EXCETO DOMINGO)

400,00 H/MÊS

16,00 H/DIA

25,00 DIAS

QUANTIDADE DE HORAS (MENSAL)

QUANTIDADE DE HORAS (DIÁRIO)

QUANTIDADE DE DIAS

REVISÃO DO NÚMERO DE MANUTENÇÃO

5678 - RETROSCAVADEIRA COM PNEUS, COM POTÊNCIA DE 88HP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	P. UNITÁRIO	T. TOTAL
5664	MANUTENÇÃO	H	1,00	11,90	11,90
53786	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00	21,68	21,68
88294	OPERADOR COM ENCARGOS	H	1,00	22,77	22,77
88857	DEPRECIACÃO	H	1,00	9,52	9,52
88858	JUROS	H	1,00	1,29	1,29
TOTAL POR HORA TRABALHADA S/BDI					67,16

TOTAL GERAL

TABELA SINAPI - CE - JULHO/2021 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 5678

CUSTO HORÁRIO (R\$)	67,16
BDI	14,59
TOTAL	81,75

21,73%

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.

ATOS INCORPORADOS, EMPREENDIMENTOS

IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ Nº. 04.400.987/0001-31

Weyne Pereira de Araújo

CPF Nº 050.580.893-51

SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo

MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO

CPF: 042.512.693-57

Registro nº. 0615274234

CREA nº. 321408

ENGENHEIRO AMBIENTAL





CP.10

COMPOSIÇÃO 10

5.2 - TRATOR DE ESTEIRA COM POTÊNCIA 170HP, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS
FOI CONSIDERADO 4 HORAS DE TRABALHO POR DIA

DIAS ÚTEIS
365 DIAS/ANO
52 DOMINGO/ANO
10 FERIADO ANO NÃO COINCIDENTE COM O REPOUSO
303 DIAS ÚTEIS ANO
25,25 DIAS TRABALHADOS MÊS (EXCETO DOMINGO)

151,50 H/MÊS
6,00 H/DIA
25,00 DIAS

QUANTIDADE DE HORAS (MENSAL)
QUANTIDADE DE HORAS (DIÁRIO)
QUANTIDADE DE DIAS

5847 - TRATOR DE ESTEIRA COM POTÊNCIA DE 170HP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	P.UNITÁRIO	T.TOTAL
5718	MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00	43,16	43,16
53786	MANUTENÇÃO	H	1,00	27,91	27,91
88324	TRATOR COM ENCARGOS	H	1,00	11,37	11,37
89017	DEPRECIÇÃO	H	1,00	17,17	17,17
89018	JUROS	H	1,00	3,86	3,86
TOTAL POR HORA TRABALHADA S/BDI					103,47

TOTAL GERAL
TABELA SINAPI - CE - JULHO/2021 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 5678

CUSTO HORÁRIO (R\$)	103,47
BDI	22,48
TOTAL	125,95

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.

ATOS MICROEMPRESAS, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo
MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
CPF: 042.512.693-57
Registro nº. 0615274234
CREA nº. 321408
ENGENHEIRO AMBIENTAL

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA(%)
GRUPO A			
		20,00	20,00
A.1	INSS	1,50	1,50
A.2	SESI	1,00	1,00
A.3	SENAI	0,20	0,20
A.4	INCRA	0,60	0,60
A.5	SEBRAE	2,50	2,50
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A.8	FGTS	1,00	1,00
A.9	SECONCI	37,80	37,80
TOTAL GRUPO A			
GRUPO B			
		17,87	-
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,95	-
B.2	FERIADOS	0,89	0,69
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,73	8,33
B.4	13º SALÁRIO	0,07	0,06
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,46	-
B.7	DIAS DE CHIVA	0,11	0,09
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	7,42	5,76
B.9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	43,25	15,52
TOTAL GRUPO B			
GRUPO C			
		4,72	3,67
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,11	0,09
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,83	4,53
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98	3,09
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,40	0,31
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	15,04	11,69
TOTAL GRUPO C			
GRUPO D			
		16,35	5,87
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,42	0,33
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	16,77	6,20
TOTAL GRUPO D			
TOTAL (A + B + C + D + E)		112,86	71,21


(*) A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTOS ATRAVÉS DA CPRB É DESTINADA A DETERMINADAS ATIVIDADES, CONFORME PREVISTO NO ANEXO I DA IN DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Nº 1436/13

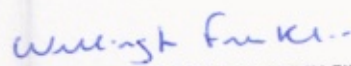



- Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04. Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60.055-364 - Fortaleza/Ce
- ✉ atendimento@atosempreendimentos.com
- ☎ Telefone: (85) 3038.6235
- 📘 fb.com/atosempreendimentosoficial
- 📍 atosempreendimentosoficial

PARA AS ATIVIDADES DE COLETA DE RESÍDUOS (CNAE GRUPO 381), NÃO EXISTE A PREVISÃO LEGAL PARA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO ATRAVÉS DA ADOÇÃO DA CPRB

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.



ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

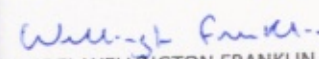

MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
CPF: 042.512.693-57
Registro nº. 0615274234
CREA nº. 321408
ENGENHEIRO AMBIENTAL

- Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04.
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60.055-364 - Fortaleza/Ce
- ✉ atendimento@atosempreendimentos.com
- ☎ Telefone: (85) 3038.6235
- 📘 fb.com/atosempreendimentosoficial
- 🌐 atosempreendimentosoficial

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	1,39
	TOTAL A	5,89
GRUPO B	DESPESAS INDIRETAS	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	6,50
	TOTAL B	8,50
GRUPO C	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CPFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL C	6,65
	BDI	21,73%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - 1} - 1$		

Fortaleza/CE, 24 de maio de 2022.


ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR


MANOEL WELLINGTON FRANKLIN FILHO
CPF: 042.512.693-57
Registro nº. 0615274234
CREA nº. 321408
ENGENHEIRO AMBIENTAL

- Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04.
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60.055-364 - Fortaleza/Ce
- ✉ atendimento@atosempreendimentos.com
- ☎ Telefone: (85) 3038.6235
- 🌐 fb.com/atosempreendimentosoficial
- 🌐 atosempreendimentosoficial

FICHA DE DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA: ATOS INCORPORACOES, EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVICOS LTDA-ME
ENDEREÇO: AVENIDA VISCONDE DO RIO BRANCO, Nº. 3066 SALA 04 – FÁTIMA – FORTALEZA - CE
CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
TELEFONE: +55 (85) 3038-6235
E-MAIL: licitacao@atosempreendimentos.com

SÓCIO ADMINISTRADOR: WEYNE PEREIRA DE ARAÚJO
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO
RG: 2008010345368 – SSP - CE
CPF: 050.580.893-51
DOMICÍLIO: RUA TEODORICO BARROSO, Nº. 787 BLOCO 348 AP 002
TELEFONE: +55 (85) 9.9177.9968
E-MAIL: atendimento@atosempreendimentos.com

- Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04. Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60.055-364 - Fortaleza/Ce
- ✉ atendimento@atosempreendimentos.com
- ☎ Telefone: (85) 3038.6235
- 📘 [fb.com/atosempreendimentosoficial](https://www.facebook.com/atosempreendimentosoficial)
- © [atosempreendimentosoficial](https://www.instagram.com/atosempreendimentosoficial)