



ENCARGOS	112,76%	ENCARGOS	112,76%
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$ 3.454,51	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$ 4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$ 152,00	CESTA BÁSICA	R\$ 152,00
ALMOÇO	R\$ 250,61	ALMOÇO	R\$ 250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 87,22
<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 3.944,34</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 5.081,50</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOAL	QUANT.	TOTAL
TURMA 1 GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$ 3.944,34	9,00	35.499,04
MOTORISTA (MANHÃ)	R\$ 5.081,50	3,00	15.244,49
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>12,00</b>	<b>50.743,53</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S**

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT. / PESSOAS	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1	3	4	47,08	188,32	15,69
BOTINA DE SEGURANÇA	1	3	2	29,54	59,08	4,92
BONÉ DE BRIM	1	3	2	7,56	15,12	1,26
CAPA DE CHUVA	1	12	1	12,16	12,16	1,01
<b>TOTAL:</b>					<b>22,88</b>	

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT. / PESSOAS	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1	3	4	47,08	188,32	15,69
BOTINA DE SEGURANÇA	1	4	3	29,54	88,62	7,39
BONÉ DE BRIM	1	3	4	7,56	30,24	2,52
CAPA DE CHUVA	1	12	1	12,16	12,16	1,01
LUVAS DE SEGURANÇA	1	1	12	4,73	56,76	4,73
COLETE REFLEXIVO	1	6	2	14,56	29,12	2,43
<b>TOTAL:</b>					<b>33,77</b>	

**RISUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S**

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	3	22,88	68,64
COLETOR	9	33,77	303,93

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60  
 Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700.000  
 TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com



CUSTO TOTAL:		372,57
<b>RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>		
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS		15.387,64
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		50.743,53
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		372,57
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL		66.503,74
CUSTO DO BDI DE 25,22%		16.772,24
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI		83.275,98
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		2.223,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M³) SEM BDI		29,92
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M³)		37,46
1.3. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M³ - 3 UNID		37,46



PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60  
Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700.000  
TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*

1.4. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO POLI GUINDASTES - 1 UNID  
COMP.04

VEÍCULO: CAMINHÃO POLI GUINDASTES, PARA A COLETA DE CONTÊINER

1. PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CONTÊINER 4 M<sup>3</sup>  
DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26 DIAS  
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS (CONTÊINER) 7 UNID  
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS 1 UNID

LOCAIS DA INSTALAÇÃO DO CONTÊINER	RETRADAS	VOLUME MÊS (M <sup>3</sup> )
1. MATADURO - BAIRRO BUENOS AIRES 1	TODOS OS DIAS	104
2. MERCADÓ PÚBLICO (RUA BAYURITÉ)	TODOS OS DIAS	104
3. DISTRITO DE DOURADA - CENTRO	SEMANAL	16
4. DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO CARAÚBAL	SEMANAL	16
5. DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO COQUEIROS	SEMANAL	16
6. LOCALIDADE DE VILA SERPA, DISTRITO DE AMINGAS	SEMANAL	16
7. CENTRO, DISTRITO DE AMINGAS	SEMANAL	16
8. DISTRITOS DE AMINGAS, PRÓXIMO A ESCOLA FRANCISCA MONTEIRO	SEMANAL	16
9. SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E AÇÃO SOCIAL	SEMANAL	16
16. DISTRITO DE QUEIMADAS - BAIRRO JORDÃO (SUA ELIAS BENTO)	SEMANAL	16
<b>TOTAL</b>		<b>336</b>

2. QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS: 336 M<sup>3</sup>/MÊS  
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME) 0,25 M<sup>3</sup>/TON  
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO) 84 TON/MÊS  
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR DIA (PESO) 3,23 TON/DIA

3. DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE) 4032,00 M<sup>3</sup>  
PERÍODO DO CONTRATO 12,00 MESES  
PRODUÇÃO MENSAL 336,00 M<sup>3</sup>  
DIAS ÚTEIS DO MÊS 26,00 DIAS  
PRODUÇÃO DIÁRIA 12,92 M<sup>3</sup>  
QUANTIDADE DE CAMINHÃO 1,00 UNIDADE

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60

Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700.000

TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com




**4. PERCURSADA FROTA**

PERCURSO TOTAL 1483,40 KM/MÊS  
 PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) 17800,80 KM/ANUAL

**5. CUSTO DA FROTA**

**5.1. LOCAÇÕES DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO FOLINGUIDASTE	1	6.130,40	6.130,40
CONTÊINER DE 4M <sup>3</sup> (RETIRADA TODOS OS DIAS)*	52	171,30	8.907,60
CONTÊINER DE 4M <sup>3</sup> (RETIRADA SEMANAL)*	32	171,30	5.481,60
<b>TOTAL:</b>			<b>20.519,60</b>

OBS: OS VALORES DAS COTAÇÕES DOS CONTÊINERES FOI FEITA NA UNIDADE DE CADA RETIRADA DO MESMO, LOGO O MENOR PREÇO DE MERCADO DE CADA RETIRADA FOI DE : 290,00 REAIS

**5.2. COMBUSTÍVEL**

**CAMINHÃO FOLINGUIDASTE**

KM/MÊS	1.483,40
CONSUMO (KM/LITRO)*	3,50
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
<b>R\$/MÊS</b>	<b>1.678,36</b>

**5.7. FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEIC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇ. UNIT.	PREÇ. ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURA GARI 40 CM	1,00	12,00	8,27	99,24	8,27	
PÁ QUADRADA	3,00	4,00	17,72	70,88	5,91	
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	17,68	70,72	5,89	
VASSOURA	2,00	2,00	11,44	45,76	3,81	
LONA RODOVIÁRIA	1,00	2,00	88,61	177,22	14,77	
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO</b>					<b>38,65</b>	
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO</b>					<b>38,65</b>	

**RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES E VEÍCULO DE FICALIZAÇÃO**

5.1. LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	20.519,60
5.2. COMBUSTÍVEL (CAMINHÃO COMPACTADOR)	1.678,36
5.7. FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	38,65
<b>CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR</b>	<b>22.236,61</b>

**DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO**

Handwritten signatures and initials are present in this section.

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS P/ VEIC.	QUANT. B VEIC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	2,00	1	2,00
QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	1,00		1,00
QUANTIDADE DE MOTORISTA (MANHÃ)	1,00		1,00
<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>		<b>3,00</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)**

ITEM	UNID.	GARI COLETOR	ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$	1.159,76	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$	1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-	HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-	HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	-	DSR HORAS EXTRAS	R\$	22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>2.158,14</b>
ENCARGOS	R\$	1.830,84	ENCARGOS	R\$	2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	3.454,51	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	152,00	CESTA BÁSICA	R\$	152,00
ALMOÇO	R\$	250,61	ALMOÇO	R\$	250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	67,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	87,22
<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>3.944,34</b>	<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>5.081,50</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOAL	QUANT.	TOTAL
TURMA 1 GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$ 3.944,34	2,00	7.888,68
TURMA 1 MOTORISTA (MANHÃ)	R\$ 5.081,50	1,00	5.081,50
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>3,00</b>	<b>12.970,17</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S**

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT. / PESSOAS	VIDA ÚTIL/MESSES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1	3	4	47,08	188,32	15,69
BOTINA DE SEGURANÇA	1	3	2	29,54	59,08	4,92
BONÉ DE BRIN	1	3	2	7,56	15,12	1,26
CAPA DE CHUVA	1	12	1	12,16	12,16	1,01
<b>TOTAL:</b>						<b>22,88</b>

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60

Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700.000

TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com



GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT. / PESSOAS	VIDA ÚTIL / MESES	QTD / ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1	3	4	47,08	188,32	15,69
BOTINA DE SEGURANÇA	1	4	3	29,54	88,62	7,39
BONÉ DE BFIM	1	3	4	7,56	30,24	2,52
CAPA DE CHUVA	1	12	1	12,16	12,16	1,01
LUVAS DE SEGURANÇA	1	1	12	4,73	56,76	4,73
COLETE REFLEXIVO	1	6	2	14,56	29,12	2,43
<b>TOTAL:</b>						<b>33,77</b>

  

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S			
FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MAQUISTA	1	22,88	22,88
COLETOR	2	33,77	67,54
<b>CUSTO TOTAL:</b>			<b>90,42</b>

  

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	22.236,61
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	12.970,17
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	90,42
<b>CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL</b>	<b>35.297,20</b>
CUSTO DO BDI DE 25,22%	8.901,95
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI</b>	<b>44.199,15</b>
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	336,00
<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M²) SEM BDI</b>	<b>131,55</b>
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M²)	131,55

  

1.4. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO POLI GUINDASTES - 1 UNID	131,55
---	--------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.1. COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10 M <sup>3</sup> - 2 UNID		COMF.05
VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 10M <sup>3</sup>		
1. PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS		
CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO COMPACTADO	9 M <sup>3</sup>	(90% DA CAP. > NOMINAL)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26 DIAS	
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	2 UND	
	<b>VOLUME</b>	<b>VIAGENS DIA TOTAL (M<sup>3</sup>)</b>
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E TARDE)	9	4
	X	X
	<b>DIAS TRABALHADOS</b>	<b>TOTAL:</b>
	26	936,00
		936,00
2. QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR		
PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS: 2 UNIDADES	1872 M <sup>3</sup> /MÊS	
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25 M <sup>3</sup> /TON	
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	468 TON/MÊS	
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR DIA (PESO)	18 TON/DIA	
3. DADOS PARA DIMENSIONAMENTO		
PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)	22464,00 M <sup>3</sup>	
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 MESES	
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO	3744,00 M <sup>3</sup>	
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2	1872,00 M <sup>3</sup>	
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00 DIAS	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO	144,00 M <sup>3</sup>	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2	72,00 M <sup>3</sup>	
NÚMERO DE VIAGENS	156,00 M <sup>3</sup>	
QUANTIDADE DE CAMINHÃO	2,00 UNIDADE	
CAPACIDADE DO CAMINHÃO CARROCERIA	10,00 M <sup>3</sup>	
4. PERCORSOSA FROTA		
PERCURSO COM COLETA	720,00 KM/MÊS	
PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA	202,31 KM/MÊS	
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	600,00 KM/MÊS	
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	100,00 KM/VIAGEM	
MÉDIA DE VIAGEM	74,77 KM/MÊS	
PERCURSO TOTAL	1622,31 KM/MÊS	
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	19467,72 KM/ANUAL	
5. CUSTO DA FROTA		
5.1. LOCAÇÕES DE VEÍCULOS		



MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA 10M <sup>3</sup>	2	4.475,06	8.950,12

**5.2. COMBUSTIVEL**

CMINHÃO CARROCERIA 10M <sup>3</sup>	RS/MÊS
1.622,31	
CONSUMO (KM/LITRO) *	2,95
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
	<b>2.177,74</b>

**5.7. FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREC. UNIT.	PREC. ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	12,00	12,00	8,27	99,24	8,27
FÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	17,72	141,76	11,81
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	4,00	3,00	17,68	53,04	4,42
LONA RODoviÁRIA	1,00	12,00	1,00	88,61	88,61	7,38
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO</b>						<b>43,32</b>

**RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES E VEÍCULO DE FICALIZAÇÃO**

5.1. LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	8.950,12
5.2. COMBUSTIVEL (CAMINHÃO COMPACTADOR)	2.177,74
5.7. FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	43,32
<b>CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR</b>	<b>11.171,18</b>

**DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO**

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS P/ VEIC.	QUANT. E VEIC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00	6,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTA (MANHÃ)	1,00	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)**

ITEM	UNID.	GARI COLETOR	ITEM	UNID.	MOTORISTA
SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$	1.159,76	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$	1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	347,93	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>

**PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60**  
Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700.000  
TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com





HORAS EXTRAS - 50%	R\$	-	R\$	-
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	-	R\$	-
DSR HORAS EXTRAS	R\$	-	R\$	22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.507,69</b>	<b>R\$</b>	<b>2.158,14</b>
ENCARGOS	112,76%			
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	1.700,07	R\$	2.433,52
CUSTA BÁSICA	R\$	3.207,76	R\$	4.591,67
ALMOÇO	R\$	152,00	R\$	152,00
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	250,61	R\$	250,61
	R\$	87,22	R\$	87,22
<b>CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>3.697,59</b>	<b>R\$</b>	<b>5.081,50</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOAL	QUANT.	TOTAL
TURNIA 1 GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$ 3.697,59	6,00	22.185,52
MOTORISTA (MANHÃ)	R\$ 5.081,50	2,00	10.162,99
<b>TOTAL/MÊS</b>		<b>8,00</b>	<b>32.348,52</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S**

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT. / PESSOAS	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1	3	4	47,08	188,32	15,69
BOTINA DE SEGURANÇA	1	6	2	29,54	59,08	4,92
BONÉ DE BRIM	1	6	2	7,56	15,12	1,26
CAPELA DE CHUVA	1	12	1	12,16	12,16	1,01
<b>TOTAL:</b>						<b>22,88</b>

**CUSTO MENSAL COM FERRAMENTAS**

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT. / PESSOAS	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM	1	3	4	47,08	188,32	15,69
BOTINA DE SEGURANÇA	1	4	3	29,54	88,62	7,39
BONÉ DE BRIM	1	3	4	7,56	30,24	2,52
CAPELA DE CHUVA	1	12	1	12,16	12,16	1,01
LUVAS DE SEGURANÇA	1	1	12	4,73	56,76	4,73
<b>TOTAL:</b>						<b>31,34</b>

**RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S**

FUNCIONÁRIOS	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
<b>RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S</b>			

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60  
 Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700.000  
 TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*

INTORLISTA	2	22,88	45,76
COLETOR	6	31,34	188,04
<b>CUSTO TOTAL:</b>			<b>233,80</b>
<b>RÉSUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>			
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS			
CUSTO MENSAL COM PESSOAL			
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S			
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL			
CUSTO DO BDI DE 25,22%			
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI			
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA			
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M <sup>3</sup> ) SEM BDI			
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M <sup>3</sup> )			
2.1. COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10 M <sup>3</sup> - 2 UNID			29,27



PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ(MF) nº 20.474.414/0001-60  
 Rua Romeu Martins 498, Sala 04, Centro - Canindé, Ceará, Cep: 62.700,000  
 TEL: 85 3343 1245 EMAIL: px3servicos@gmail.com

