

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 14

5.1 -CARRO UTILITÁRIO PARA APOIO TIPO PICK UP INCLUINDO COMBUSTÍVEL E CONDUTOR

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO

Previsão do Número de Veículos: 1,00

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN - valor do veículo (R\$)

i - taxa de juros anuais (15,00% a.a.)

$$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

(*) A Taxa Selic hoje está em 15,00% ao ano.

Modelo	Preço Veículo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CARRO UTILITÁRIO TIPO PICK UP	86.510,00	51.906,00	15,00	648,83
Custo total por veículo				648,83

Depreciação Mensal do Veículo

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

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

*d - Coef. de depreciação;

Dep - Depreciação Mensal;

VR - Valor Residual (%): 20%

VN - valor do veículo (R\$)

VU - Vida Útil (anos): 5

Modelo	Preço Veículo (R\$)	*d	Total (R\$)
CARRO UTILITÁRIO TIPO PICK UP	86.510,00	0,1600	0,00
Custo total por veículo			0,00

OBS.: Para equipamentos fora do prazo de vida útil, isto é, com mais de 5 anos de uso, considerar inexistente o custo com depreciação, visto este já ter ocorrido durante sua vida útil.

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	30,00
km/mês	757,50

Considerado 30km por dia

Combustível

km/mês	757,50
Consumo (km/litro)	8,00
preço(R\$/litro)	6,09
R\$/mês	576,65

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	27,98	21,19
filtros		10,60
lavagem	60,00	240,00
	R\$/mês	271,79

* troca de óleo:

Cárter - 9L a cada 5000 Km.

Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes, duas lavagem pôr mes.(4 por mes)

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA/CE 379.171

Custo com Pneus

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 14

5.1 -CARRO UTILITÁRIO PARA APOIO TIPO PICK UP INCLUINDO COMBUSTÍVEL E CONDUTOR

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus	2.639,60	66,65

* vida útil de 30.000 km

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	86.510,00	720,92
Custo total		720,92

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,50, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos.

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

Sendo:

VN – valor do veículo (R\$)

VU - vida útil veículo (anos)

5

*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

0,5

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a	86.510,00	108,14
	R\$/mês/veic.	108,14

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN – valor do veículo, (R\$)

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	648,83
Depreciação dos Veículos	-
Combustível	576,65
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	271,79
Pneus e câmaras	66,65
Manutenção	720,92
Tributos, Seguros e Taxas	108,14
Custo Total do Veículo	2.392,98

Antônio Keyin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista
CARRO UTILITÁRIO TIPO PICK UP	1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.652,55
Insubordinação - 0% (do SM)	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.652,55
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 14

5.1 -CARRO UTILITÁRIO PARA APOIO TIPO PICK UP INCLUINDO COMBUSTÍVEL E CONDUTOR

Salário Mensal	R\$	1.652,55
Encargos	71,31%	1.178,43
Salário + Encargos	R\$	2.830,98
Almoço	R\$	638,57
Café da Manhã	R\$	127,01
Cesta básica	R\$	225,00
Custo Mensal		3.821,56

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Motorista	3.821,56	1,00	3.821,56
Total/mês		1,00	3.821,56

Farda e EPI's Motorista

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	74,00	148,00	12,33
Botina de segurança	1,00	4,00	3,00	48,63	145,89	12,16
Bonê de brim	1,00	4,00	3,00	10,90	32,70	2,73
Total						27,22

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	27,22	27,22
Custo Total			27,22

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	2.392,98
Custo mensal com pessoal	3.821,56
Custo mensal com farda e EPI's	27,22
Custos Operacionais(R\$)	6.241,76

Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/mês)	6.241,76
Custo Mensal (R\$)	6.241,76
Produção Mensal Estimada(und/mês)	1,00

Custo Mensal (R\$)	6.241,76
BDI 24,10%	1.504,13
Total	7.745,89

Produção Mensal (und/mês)	1,00
Preço Unitário (R\$/mês)	7.745,89

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 15

5.2 - CARRO TIPO POPULAR PARA FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO COMBUSTÍVEL

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO

Previsão do Número de Veículos: 1,00

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN - valor do veículo (R\$)

i - taxa de juros anuais (15,00% a.a.)

$$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

(*) A Taxa Selic hoje está em 15,00% ao ano.

Modelo	Preço Veículo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CARRO POPULAR 4 PORTAS	52.233,00	31.339,80	15,00	391,75
Custo total por veículo				391,75

Depreciação Mensal do Veículo

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

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

*d - Coef. de depreciação;

Dep - Depreciação Mensal;

VR - Valor Residual (%): 20%

VN - valor do veículo (R\$)

VU - Vida Útil (anos): 5

Modelo	Preço Veículo (R\$)	*d	Total (R\$)
CARRO POPULAR 4 PORTAS	52.233,00	0,1600	696,44
Custo total por veículo			696,44

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	30,00
km/mês	757,50

Considerado 30km por dia/veículo

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

Combustível

km/mês	757,50
Consumo (km/litro)	8,00
preço(R\$/litro)	6,38
R\$/mês	604,11

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	27,98	12,72
filtros		6,36
lavagem	40,00	160,00
	R\$/mês	179,08

* troca de óleo:

Cárter - 3 L a cada 5000 Km.

Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes, duas lavagem pôr mes.(4 por mes)

Custo com Pneus

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 15

5.2 -CARRO TIPO POPULAR PARA FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO COMBUSTÍVEL

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)	* vida útil de 30.000 km
Pneus	1.680,00	42,42	

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	52.233,00	435,28
Custo total		435,28

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,50, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos.

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

Sendo:

VN – valor do veículo (R\$)

VU - vida útil veículo (anos)

*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

5

0,5

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a	52.233,00	65,29
	R\$/mês/veic.	65,29

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN – valor do veículo, (R\$)

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	391,75
Depreciação dos Veículos	696,44
Combustível	604,11
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	179,08
Pneus e câmaras	42,42
Manutenção	435,28
Tributos, Seguros e Taxas	65,29
Custo Total do Veículo	2.414,37

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	2.414,37
Custos Operacionais(R\$)	2.414,37

Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/mês)	2.414,37
Custo Mensal (R\$)	2.414,37
Produção Mensal Estimada(und/mês)	1,00

Custo Mensal (R\$)	2.414,37
BDI 24,10%	581,81
Total	2.996,18

Produção Mensal (und/mês)	1,00
Preço Unitário (R\$/mês)	2.996,18

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 16

5.3 MOTOCICLETA PARA APOIO INCLUINDO COMBUSTÍVEL

CUSTO MENSAL DA MOTOCICLETA

Previsão do Número de Motocicleta: 3,00

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN - valor do veículo (R\$)

i - taxa de juros anuais (15,00% a.a.)

$$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

(*) A Taxa Selic hoje está em 15,00% ao ano.

Modelo	Preço Veículo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
MOTOCICLETA DE 160 CC	14.235,00	8.541,00	15,00	106,76
Custo total por motocicleta				106,76
Custo total 03 motocicletas				320,28

Depreciação Mensal do Veículo

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

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

*d - Coef. de depreciação;

Dep - Depreciação Mensal;

VR - Valor Residual (%): 20%

VN - valor do veículo (R\$)

VU - Vida Útil (anos): 5

Modelo	Preço Veículo (R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA DE 160 CC	14.235,00	0,1600	189,80
Custo total por motocicleta			189,80
Custo total 03 motocicletas			569,40

Custo com Combustíveis

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	3,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	30,00
km/mês	2.272,50

Considerado 30km por dia/veículo

Combustível

km/mês	2.272,50
Consumo (km/litro)	25,00
preço(R\$/litro)	6,38
R\$/mês	579,94

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	27,98	9,54
filtros		4,77
lavagem	15,00	180,00

* troca de óleo:

Cárter - 1,5L a cada 10000 Km.

Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 16

5.3 MOTOCICLETA PARA APOIO INCLUINDO COMBUSTÍVEL

	R\$/mês	194,31	duas lavagem pôr mes.(4 por mes)
--	---------	--------	----------------------------------

Custo com Pneus

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)	* vida útil de 40.000 km
Pneus	258,00	14,66	

Custo com Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	14.235,00	118,63
Custo total 03 motocicletas		355,89

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,50, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos.

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

Sendo:

VN – valor do veículo (R\$)

VU - vida útil veículo (anos)

*K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

5

0,5

Custo com Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor(R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a	14.235,00	17,79
	R\$/mês/veic.	17,79
Custo total 03 motocicletas		53,37

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:

VU - vida útil (anos): 5

VN – valor do veículo, (R\$)

Resumo do Custo Total das Motocicletas

Remuneração do Capital	320,28
Depreciação dos Veículos	569,40
Combustível	579,94
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	194,31
Pneus e câmaras	14,66
Manutenção	355,89
Tributos, Seguros e Taxas	53,37
Custo Total das Motocicletas	2.087,85

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE-379.471

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal das motocicletas	2.087,85
Custos Operacionais(R\$)	2.087,85

Custo Unitário do Serviço sem BDI (R\$/mês)	695,95
Custo Mensal (R\$)	2.087,85
Produção Mensal Estimada(und/mês)	3,00

Custo Mensal (R\$)	2.087,85
--------------------	----------

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

COMPOSIÇÃO 16

5.3 MOTOCICLETA PARA APOIO INCLUINDO COMBUSTÍVEL

BDI	24,10%	503,13
Total		2.590,98

Produção Mensal (und/mês)	3,00
Preço Unitário (R\$/mês)	863,66

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471



OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95
	RISCOS	1,00
	TOTAL A	5,40
GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50
L	LUCRO	7,00
	TOTAL B	7,50
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL C(I)	8,65
	BDI	24,10%

$$BDI' = \frac{(1 + IC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471



OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO (A)		
A.1	INSS	20,00	20,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
	GRUPO (B)		
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B.4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B.7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
B.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
	GRUPO (C)		
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZAZDO	5,52	4,17
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS ,	1,72	1,30
C.4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
	GRUPO (D)		
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D.2	REINCIDÊNCIA DE GUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
	TOTAL (A + B + C + D +E)	114,15	71,31

(*) A Desoneração da Folha de Pagamento através da CPRB é destinada a determinadas atividades, conforme previsto no ANEXO I da IN da Receita Federal do Brasil nº 1436/13.

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

Antônio Keyin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.711

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

QUADRO DE VIAS PARA VARRIÇÃO

VIAS DO CENTRO E PERIFERIA	EXT. RUAS(m)	X2	REPASSE MENSAL	EXTENSÃO MENSAL (KM)
BAIRRO CANUDOS				
Rua Santos Dumont	350,00	700,00	12	8,40
Rua Francisco Elmiro Martin	256,00	512,00	12	6,14
Rua Cabloquinho Mourão	120,00	240,00	12	2,88
Rua Félix Martins	83,00	166,00	12	1,99
Rua Cel. Antonio Marcos	83,00	166,00	12	1,99
Rua Pe. Antonio Tomas	83,00	166,00	12	1,99
Rua Manoel Pacheco	83,00	166,00	12	1,99
Av. Auton Aragão	553,00	1.106,00	12	13,27
Av. Major Antônio do Vale	285,00	570,00	12	6,84
			SUBTOTAL	45,49
BAIRRO CENTRO				
Rua Leonardo Mota	637,00	1.274,00	25,25	32,17
Rua Padre João de Castro	491,00	982,00	25,25	24,80
Rua Antonio Memória	774,00	1.548,00	25,25	39,09
Av. Vereador Francisco das Chagas Farias	666,00	1.332,00	25,25	33,63
Rua Padre Corrêa	643,00	1.286,00	25,25	32,47
Rua Cel Felix	288,00	576,00	25,25	14,54
Rua Cel Liberalino	496,00	992,00	25,25	25,05
Rua Plácido Passos	621,00	1.242,00	25,25	31,36
Rua Padre Feitosa	457,00	914,00	25,25	23,08
Rua Dr. Chagas Pinto	409,00	818,00	25,25	20,65
Av. Milton Carvalho	1.018,00	2.036,00	25,25	51,41
Rua Antonio Martins	628,00	1.256,00	25,25	31,71
Rua Padre Mororó	1.066,00	2.132,00	25,25	53,83
Rua Emídio Barbosa	890,00	1.780,00	25,25	44,95
Rua Cel José Aragão	288,00	576,00	25,25	14,54
Rua Cel. Pedro Aragão	367,00	734,00	25,25	18,53
Rua Cel Porfiri	86,00	172,00	25,25	4,34
			SUBTOTAL	496,15
QUADRO DA IGREJINHA				
Rua Dona Maria Coelho	296,00	592,00	8	4,74
Rua Pricesa Isabel	155,00	310,00	8	2,48
Rua João Coelho	76,00	152,00	8	1,22
			SUBTOTAL	8,44
BAIRRO REINO DE FRANÇA				
Rua João Anastácio de Melo	399,00	798,00	8	6,38
Rua Cel. Manoel Dias	405,00	810,00	8	6,48
Rua José Gentil Paulino	182,00	364,00	8	2,91
Rua Alberto Aragão	163,00	326,00	8	2,61
Rua Farias Brito	707,00	1.414,00	8	11,31
			SUBTOTAL	29,69
BAIRRO NOVA ALDEOTA				
Rua Abdoral Timbó	632,00	1.264,00	12	15,17
Rua Tem. Jose Madeira	618,00	1.236,00	12	14,83
Rua Amadeu Furtado	371,00	742,00	12	8,90
			SUBTOTAL	38,90
BAIRRO CAFUTE				
Rua Oscar Coelho	210,00	420,00	8	3,36
Rua José Euclides	363,00	726,00	8	5,81

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

QUADRO DE VIAS PARA VARRIÇÃO

VIAS DO CENTRO E PERIFERIA	EXT. RUAS(m)	X2	REPASSE MENSAL	EXTENSÃO MENSAL (KM)
Rua José Victor	434,00	868,00	8	6,94
Rua Boa Vista	189,00	378,00	8	3,02
Rua Cel. João Bessa	87,00	174,00	8	1,39
Rua Prof. Moacir Tibó	118,00	236,00	8	1,89
			SUBTOTAL	22,41
BAIRRO ALTO DOS 14/MINA				
Rua Padre Macário	909,00	1.818,00	8	14,54
Rua Sete de Setembro	919,00	1.838,00	8	14,70
Rua São Gerardo	420,00	840,00	8	6,72
Rua Alfredo Gomes	200,00	400,00	8	3,20
Av. Bolevard Sebastião Carlos	1.010,00	2.020,00	8	16,16
Rua São Domingos	490,00	980,00	8	7,84
Rua Teles de Sousa	130,00	260,00	8	2,08
Rua Padre Cícero	82,00	164,00	8	1,31
Rua Santa Clara	82,00	164,00	8	1,31
Rua João Pessoa	236,00	472,00	8	3,78
Rua São Vicente	256,00	512,00	8	4,10
Rua São Raimundo	170,00	340,00	8	2,72
Rua Santa Luzia	170,00	340,00	8	2,72
Rua São Pedro	75,00	150,00	8	1,20
			SUBTOTAL	82,38
BAIRRO BOA VISTA/ALTO DO CEMITÉRIO				
Rua Francisco Matos	73,00	146,00	8	1,17
Rua Gonçalo Lima	148,00	296,00	8	2,37
Rua José Coelho	118,00	236,00	8	1,89
Av. José Carvalho de Aragão	1.345,00	2.690,00	8	21,52
Rua Dr. Araújo	341,00	682,00	8	5,46
Rua Osório Martins	355,00	710,00	8	5,68
Rua Raimunda Martins	370,00	740,00	8	5,92
Rua Padre Angelim	300,00	600,00	8	4,80
Rua Antônio Araújo	409,00	818,00	8	6,54
Rua Maria Lopes	124,00	248,00	8	1,98
			SUBTOTAL	57,33
BAIRRO ARMADÃO				
Rua Martins de Sousa	517,00	1.034,00	8	8,27
Rua Edilson Cesar de Paiva	491,00	982,00	8	7,86
Rua Sebastião Alves Ferreira	471,00	942,00	8	7,54
Rua São Luís	539,00	1.078,00	8	8,62
Rua Luiza Timbó Martins	473,00	946,00	8	7,57
Rua Vicente de Paiva Bezerra	480,00	960,00	8	7,68
Rua Raimundo Farias Mororó	485,00	970,00	8	7,76
Rua Rosa Paiva Dia	488,00	976,00	8	7,81
			SUBTOTAL	63,11
BAIRRO COHAB (POPULARES)				
Rua Principal	344,00	688,00	8	5,50
Rua SDO 01	125,00	250,00	8	2,00
Rua SDO 02	85,00	170,00	8	1,36
Rua SDO 03	49,00	98,00	8	0,78
Rua SDO 04	51,00	102,00	8	0,82
Rua SDO 05	51,00	102,00	8	0,82

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 379.471

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE ENTULHO, VOLUMOSOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, RESÍDUOS DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

QUADRO DE VIAS PARA VARRIÇÃO

VIAS DO CENTRO E PERIFERIA	EXT. RUAS(m)	X2	REPASSE MENSAL	EXTENSÃO MENSAL (KM)
Rua SDO 06	50,00	100,00	8	0,80
			SUBTOTAL	12,08
BAIRRO PEREIRO				
Av. Manoel de Assis	894,00	1.788,00	8	14,30
Rua João Batista Aguiar	275,00	550,00	8	4,40
Rua Maranhão	240,00	480,00	8	3,84
			SUBTOTAL	22,54
BAIRRO ESCONDIDO/Lagoa				
Rua Tenente José Araújo	2.419,00	4.838,00	8	38,70
Rua Doca Doroteu	356,00	712,00	8	5,70
			SUBTOTAL	44,40
BAIRRO PEDRINHAS				
Rua Francisco Bernadino	120,00	240,00	8	1,92
Rua França	261,00	522,00	8	4,18
Rua Manoel Orácio	200,00	400,00	8	3,20
Rua México	190,00	380,00	8	3,04
Rua Itália	43,00	86,00	8	0,69
Rua Alemanha	43,00	86,00	8	0,69
Rua Japão	43,00	86,00	8	0,69
			SUBTOTAL	14,41
BAIRRO BERGUEDOFF/CAIXA D'ÁGUA/GROTA				
Rua Padre Aureliano Mota	69,00	138,00	12	1,66
Rua Dona Joana Mimosa	285,00	570,00	12	6,84
Rua Leocádio Ximenes	397,00	794,00	12	9,53
Rua Carminda Jorge	443,00	886,00	12	10,63
Rua Manoel do Céu	372,00	744,00	12	8,93
Rua Emídio Barbosa	916,00	1.832,00	12	21,98
Rua da Paz	574,00	1.148,00	12	13,78
Rua da Felicidade	165,00	330,00	12	3,96
Rua Dr. Souto Maior	277,00	554,00	12	6,65
			SUBTOTAL	83,96
BAIRRO CORTE				
Rua Silva Mourão	244,00	488,00	8	3,90
Av. Dr. Eusébio de Sousa	237,00	474,00	8	3,79
			SUBTOTAL	7,69
TOTAL	39.620,00	79.240,00		1.028,98

Antônio Kevin Peres Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 379.471

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE ATÉ O DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA E TRANSPORTE ATÉ O D
 DE PODA E RESÍDUOS RECICLADOS, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NO MUNICÍPIO DE IPU/CE.

PLANO DE TURMAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE					
		COLETA E TRANSPORTE ATÉ LOCAL DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR CAP.12M3, - SEDE	COLETA E TRANSPORTE ATÉ LOCAL DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAIS COM COMPACTADOR CAP.12M3. - DISTRITOS	TRANSPORTE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS DO TRANSBORDO AO DESTINO FINAL COM CAMINHÃO ROLL ON ROLL OFF	PÁ CARREGADEIR A INCL. COMBUSTÍVEL E OPERADOR	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 12M3 - SEDE E DISTRITOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODA E VOLUMOSOS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE CAP. 6 M3 - SEDE E DISTRITOS
1.0	FUNCIONÁRIOS						
1.1	MOTORISTA DE CAMINHÃO	5,00	2,00	1,00		1,00	3,00
1.2	MOTORISTA DE VEÍCULO UTILITÁRIO DE APOIO						
1.3	OPERADOR				1,00		
1.4	GARI COLETOR	15,00	6,00			2,00	9,00
1.5	VARREDOR						
1.6	CAPINADOR						
1.7	ROÇADOR						
1.8	PINTOR DE MEIO FIO						
1.9	FISCAL						
	SUBTOTAL	20,00	8,00	1,00	1,00	3,00	12,00
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12m3	5,00	2,00				
2.2	CAMINHÃO BASCULANTE DE 12m3					1,00	
2.3	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6m3						3,00
2.4	CAMINHÃO POLIGUINDASTE						
2.5	CAMINHÃO CARROCERIA 3/4						
2.6	CAMINHÃO ROLL ON ROLL OFF			1,00			
2.7	RETROESCAVADEIRA						
2.8	PÁ CARREGADEIRA				1,00		
2.9	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO D-20						
2.10	VEÍCULO TIPO POPULAR						
2.11	MOTOCICLETA 150 CC						
2.12	CONTEINERES CAP. 6M3						
2.13	CONTEINERES ROLL ON ROLL OFF CAP. 30M3			2,00			
	SUBTOTAL	5,00	2,00	3,00	1,00	1,00	3,00

Antônio Kevin Peres Mourão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 379.471



COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS URBANOS EM CONTAINER C/ CAMINHÃO POLIGUINDASTE - SEDE	RETROESCAVADEIRA INCL. COMBUSTÍVEL E OPERADOR	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLADOS COM CAMINHÃO CARROCERIA 3/4 - SEDE	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	VEÍCULOS DE APOIO	TOTAL
1,00		1,00			14,00
				1,00	1,00
	1,00				2,00
3,00		2,00			37,00
			16,00		16,00
			19,00		19,00
			5,00		5,00
			4,00		4,00
			4,00		4,00
4,00	1,00	3,00	48,00	1,00	102,00
					7,00
					1,00
					3,00
1,00					1,00
		1,00			1,00
	1,00				1,00
					1,00
				1,00	1,00
				1,00	1,00
				3,00	3,00
15,00					15,00
					2,00
16,00	1,00	1,00	0,00	5,00	38,00

Antônio Kevin Peres Mourão
Engenheiro Civil
CREA-CE 079.471