

PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
CONCORRÊNCIA Nº 01/2017-SEINFRA

Ao Senhor Presidente,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, pelo o valor global de R\$ 4.634.950,20 (quatro milhões, seiscentos e trinta e quatro mil, novecentos e cinquenta reais e vinte centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação, pelo período de 12 meses.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas e BDI, na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.


Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos e na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

Declaramos que caso seja vencedora do presente certame permitirá a qualquer tempo, o acesso às suas dependências de representantes da contratante, devidamente credenciado para fins de fiscalização

Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação.

Prazo para início dos serviços será a partir da Ordem de Serviços.

Itapajé-Ce, 10 de abril de 2017.



**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÃO EIRELI**
CNPJ: 17.325.819/0001-21



Fco. de Assis Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DA SEDE E DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01-2017

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	EQUIPAM.	PESSOAL				PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATUAL	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA				
1	COLETA REGULAR	viagem	234	5,00	16,00			5,00	513,95	120.265,25	1.443.183,00	
2	COLETA REGULAR DISTRITOS	viagem	182	4,00	9,00			4,00	290,09	52.797,16	633.565,92	
3	COLETA PÚBLICA	viagem	148	2,00	4,00			2,00	161,58	23.913,54	286.962,48	
4	COLETA Podação	viagem	60	1,00	2,00			1,00	185,93	11.155,62	133.867,44	
5	COLETA ENTULHO	viagem	67	1,00	2,00			1,00	176,57	11.829,87	141.958,44	
6	COLETA HOSPITALAR	viagem	75	1,00	1,00			1,00	111,29	8.346,74	100.160,88	
7	VARRIÇÃO DIÁRIA	km	520			13,00	1,00		70,36	36.586,38	439.036,56	
8	VARRIÇÃO DIÁRIA 2 REPASSES	km	260,4			9,00	1,00		101,02	26.306,07	315.672,84	
9	CAPINAÇÃO	km	9,9			6,00	1,00		1.806,45	17.883,90	214.606,80	
10	PINTURA DE MEIO-FIO	km	9,9			2,00			543,39	5.379,53	64.554,36	
11	SERVIÇO ESPECIAL LIMPEZA	H/h	3.056			16,00			13,10	40.025,48	480.305,76	
12	SERVIÇO ESPECIAL MECANIZADO	h	191						80,52	15.378,37	184.540,44	
13	DESTINAÇÃO FINAL	h	191	1,00					85,75	16.377,94	196.535,28	
TOTAL					15,00	34,00	46,00	3,00	14,00		386.245,85	4.634.950,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.634,950,20 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE CENTAVOS)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 10 DE ABRIL DE 2017

B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-



B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99409-1800 - E-mail: bcdificacoes@gmail.com

Página 1 de 1



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DA SEDE E DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01-2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
MUNICÍPIO		TIANGUÁ													
ITEM	SERVIÇOS	ETAPA	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	total
1.0	Coleta Regular	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25	120.265,25
2.0	Coleta Distritos	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16	52.797,16
3.0	Coleta Pública	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54	23.913,54
4.0	Coleta entulho	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62	11.155,62
5.0	Coleta Podá	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87	11.829,87
6.0	Coleta Hospitalar	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74	8.346,74
7.0	Varrição Diária	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38	36.586,38
8.0	Varrição Diária c/02 repasses	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07	26.306,07
9.0	Capinação	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90	17.883,90
10.0	Pintura Meio-Fio	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53	5.379,53
11.0	Serviço Especial Limpeza	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48	40.025,48
12.0	Serviço Especial Mecanizado	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37	15.378,37

Fco. de *Amore* *Amore*
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 – IE- 06.514086-9
 Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 – (85) 99409-1800 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DA SEDE E DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01-2017

13.0	Destino Final	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94	16.377,94
TOTAL		Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
		Financeiro	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	386.245,85	4.634.950,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.634,950,20 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE CENTAVOS)

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 10 DE ABRIL DE 2017

[Handwritten Signature]
 B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21

[Handwritten Signature]
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DA SEDE E DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01-2017

ENCARGOS SOCIAIS		
A (%)		
	20,00%	INSS
	8,00%	FGTS
	2,50%	Salário Educação
	1,50%	Sesi
	1,00%	Senai
	0,60%	Sebrae
	0,20%	Incra
	3,00%	Seg. Trabalho
	36,80%	
B (%)		
	11,11%	Férias
	0,83%	Aux. Enfermidade
	0,36%	Licença Paternidade
	8,33%	Décimo Terceiro Salário
	20,63%	
C (%)		
	3,86%	0,40x(FGTS + (FGTSXB)
	3,75%	Aviso Prévio
	7,61%	
D (%)		
	7,59%	A X B
	7,59%	
ENCARGOS SOCIAIS		
A+B+C+D+E	72,63%	

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 CNPJ: 17.325.819/0001-21
 RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS
 ITAPAJÉ-CE, 10 DE ABRIL DE 2017

[Handwritten Signature]
**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÃO EIRELI**
 CNPJ: 17.325.819/0001-21


[Handwritten Signature]
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459-D
 RNP 060757572-7

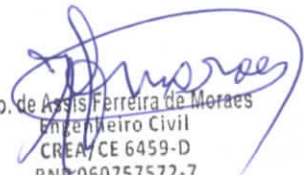
[Handwritten Signatures]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DA SEDE E DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.
EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01-2017

BDI		
DETALHAMENTO		
Cidade:	Tianguá	
Lucro	3,00%	Sobre Custo Operacional
Administração Central (custo administrativo)		
	3,00%	Sobre Custo Operacional
Custo Financeiro		
Sub-Total	6,00%	Sobre Custo Operacional
		Sobre Custo Operacional
ISS		
	5,00%	Sobre o faturamento
PIS		
	1,65%	Sobre o faturamento
COFINS		
	7,60%	Sobre o faturamento
Sub-Total	14,25%	Sobre o faturamento
Total	20,25%	
Tx. BDI	23,62%	Incidente S/custo Operacional

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
CNPJ: 17.325.819/0001-21
RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS
ITAPAJÉ-CE, 10 DE ABRIL DE 2017


B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21


Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-7

I. CUSTOS DOS SERVIÇOS

I. Composição dos Custos

COLETA REGULAR			
Coleta e transporte de resíduos sólidos regulares realizados por coletores compactadores com capacidade mínima de 12 m ³ de lixo solto.			
população		53.200,00	hab
produção percapita		0,80	kg/hab
semanal		297,90	ton/sem
Mensal		1.294,00	ton/mês
diurno		238,30	ton/sem
noturno		59,60	ton/sem
carga horária semanal	diurna	54,00	hs/sem
	noturna	36,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs	
	noturna/diaria	18:00hs as 24:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
frota			
tempo da viagem	coleta	4,00	hs
	transporte (ida/volta)	0,40	hs
	improdutiva	0,30	hs
		4,70	hs
distância média de transporte	coleta	16,00	km
	transporte (ida/volta)	15,00	km
	improdutivo	5,00	km
		36,00	km
número de viagens por equipamento	diário	234,00	viagens/mês
	diurno	200,00	viagens/mês
	noturno	34,00	viagens/mês
capacidade do equipamento		5,70	ton
		9,50	m3
dimensionamento frota	diurna	4,00	cc
	noturna	1,00	cc
	total frota	5,00	cc
frota			
quilometragem frota		8.424,00	km/mês
hora frota		1.100,00	hs/mês

item	coeficiente	quant.	preço	valor
combustível	0,4000	8.424,00	3,19	10.749,02
óleo cárter	0,0020	8.424,00	15,00	252,72
óleo cx. mudança/diferencial/hidráulico	0,0007	8.424,00	20,00	112,38
graxa	0,0013	8.424,00	20,00	219,02
filtros	0,0001	8.424,00	80,00	45,15
lavagem	4,3452	5,00	80,00	1.738,10
pneus	0,0000	8.424,00	8.800,00	2.149,80
manutenção	0,0100	5,00	153.000,00	7.650,00
remuneração capital	0,0127	5,00	153.000,00	9.720,09
IPVA	0,0021	5,00	153.000,00	1.593,50
licenciamento e seguro	1,0000	5,00	189,41	947,05
custo frota				35.176,83

IPVA	2,5000	% a.a.
licenciamento e seguro obrigatorio	189,4100	R\$/unidade
taxa de juros	0,1200	% a.a.
valor residual	0,2000	% s/VE
taxa de manutenção	0,6000	s/VE
vida útil	5,0000	anos
	60,0000	meses
óleo cárter - 15 litros/7.500 Km.		
caixa marcha - 5 litros/15.000 Km.		
hidráulico - 5 litros/15000Km.		
consumo de graxa - 0,01kg/hora		
filtros - 1/15000km		
uma lavagem por semana.		

peçoal

dimensionamento peçoal

coleta	motorista	coletor	coletor p/cc
diurna	4,00	13,00	3,00
noturna	1,00	3,00	3,00
total peçoal	5,00	16,00	

custo peçoal

função	quantidade	salário	total
motorista diurno	4,00	4.091,95	16.367,80
motorista noturno	1,00	3.686,26	3.686,26
coletor diurno	13,00	2.335,24	30.358,12
coletor noturno	3,00	2.132,38	6.397,14
custo peçoal			56.809,32

equipamentos, veículo de apoio e ferramentas

item	coeficiente	quant.	preço	valor
------	-------------	--------	-------	-------

Limay

29

veículo de apoio	1,00			
quilometragem veículo	2.000,00			
motorista	1,00000	1,00	1.898,93	1.898,93
combustível	0,11111	1,00	3,91	0,43
lubrificantes	0,00060	1,00	15,00	0,01
pneus	0,00002	1,00	1.400,00	0,03
manutenção	0,01333	1,00	120.000,00	1.599,96
depreciação capital	0,01271	1,00	120.000,00	1.524,72
licenciamento e seguro	1,00000	1,00	189,41	189,41
IPVA	0,00208	1,00	120.000,00	249,96
contêineres	0,05556	30,00	400,00	666,67
pá	0,60000	5,00	25,00	75,00
enxada	0,20000	5,00	14,00	14,00
ancinho	0,20000	5,00	12,00	12,00
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				6.231,13
resumo				
custo frota				35.176,83
custo pessoal				56.809,32
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				6.231,13
custo operacional				98.217,28
lucro e despesas administrativas				4.910,86
subtotal				103.128,14
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				120.265,25
preço serviço coleta, em viagens				513,95

COLETA REGULAR DISTRITOS

Coleta e transporte de resíduos sólidos regulares realizados por coletores caçambas basculantes com capacidade mínima de 6 m³ de lixo solto.

população	13.200,00	hab
Olinda/C. Verde/Valparaíso	3.000,00	hab
Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns	2.700,00	hab
Acarape/S. Bosco	3.000,00	hab
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio	4.500,00	hab
produção percapita	0,80	kg/hab
semanal	73,90	ton/sem
Olinda/C. Verde/Valparaíso	16,80	ton/sem
Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns	15,10	ton/sem
Acarape/S. Bosco	16,80	ton/sem
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio	25,20	ton/sem
mensal	321,00	ton/mês
diurno	73,90	ton/sem
noturno	-	ton/sem

carga horária semanal	diurna	44,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis		6,00	dias
		26,00	dias
frota			
frequência de coleta			
Olinda/C. Verde/Valparaíso	ter/qui/sab	3,00	
Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns	seg/qua/sex	3,00	
Acarape/S. Bosco	diario	6,00	
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio	diario	6,00	
distância média de transporte			
Olinda/C. Verde/Valparaíso		64,00	km
Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns		48,00	km
Acarape/S. Bosco		14,00	km
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio		18,00	km
Olinda/C. Verde/Valparaíso	tempo viagem	5,90	hs
	coleta	4,00	hs
	transporte	1,60	hs
	improdutiva	0,30	hs
Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns	tempo viagem	4,80	hs
	coleta	3,30	hs
	transporte	1,20	hs
	improdutiva	0,30	hs
Acarape/S. Bosco	tempo viagem	3,20	hs
	coleta	2,50	hs
	transporte	0,40	hs
	improdutiva	0,30	hs
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio	tempo viagem	3,80	hs
	coleta	3,00	hs
	transporte	0,50	hs
	improdutiva	0,30	hs
número de viagens por equipamento	diário	182,00	viagens/mês
	diurno	182,00	viagens/mês
Olinda/C. Verde/Valparaíso		32,00	
Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns		40,00	
Acarape/S. Bosco		60,00	
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio		50,00	
capacidade do equipamento		2,50	ton
		5,40	m3
dimensionamento frota			
diurna		4,00	cb
Olinda/C. Verde/Valparaíso		1,00	cb

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Pindoguaba/S. João/Bom Jesus/Tucuns		1,00	cb
Acarape/S. Bosco		1,00	cb
Arapá/Santa Luzia/Bela Vista/Carnaubinha/Sto Izidio		1,00	cb
total frota		4,00	cb
frota			
quilometragem frota		5.708,00	km/mês
hora frota		763,00	hs/mês
item	coeficiente	quant.	preço
combustível	0,222222	5.708,00	3,19
óleo cárter	0,002	5.708,00	15,00
óleo cx. mudança/diferencial/hidráulico	0,000667	5.708,00	20,00
graxa	0,0013	5.708,00	20,00
filtros	0,000067	5.708,00	80,00
lavagem	4,345238	4,00	60,00
pneus	0,000029	5.708,00	6.600,00
manutenção	0,008333	4,00	77.000,00
remuneração capital	0,012706	4,00	77.000,00
IPVA	0,002083	4,00	77.000,00
licenciamento e seguro	1	4,00	189,41
custo frota			14.487,31
IPVA	2,50	% a.a.	
licenciamento e seguro obrigatorio	189,41	R\$/unidade	
taxa de juros	0,12	% a.a.	
valor residual	0,20	% s/VE	
taxa de manutenção	0,50	s/VE	
vida útil	5,00	anos	
	60,00	meses	
óleo cárter - 15 litros/7.500 Km. caixa marcha - 5 litros/15.000 Km. hidráulico - 5 litros/15000Km. consumo de graxa - 0,01kg/hora filtros - 1/15000km uma lavagem por semana.			
pessoal			
dimensionamento pessoal			
coleta	motorista	coletor	coletor p/cb
diurna	4,00	9,00	2,00
total pessoal	4,00	9,00	
custo pessoal			
função	quantidade	salário	total
motorista diurno	4,00	2.660,95	10.643,80
coletor diurno	9,00	1.978,34	17.805,06

Luoy

re

f

custo pessoal				28.448,86
ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
pá	0,60	9,00	25,00	135,00
enxada	0,20	9,00	14,00	25,20
ancinho	0,20	9,00	12,00	21,60
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				181,80
resumo				
custo frota				14.487,31
custo pessoal				28.448,86
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				181,80
custo operacional				43.117,97
lucro e despesas administrativas				2.155,90
subtotal				45.273,86
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				52.797,16
preço serviço coleta, em viagens				290,09

COLETA LIXO PÚBLICO

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos de rampas, capinação, limpeza de drenagem e outros da Sede realizada por caminhões basculantes com capacidade mínima de 6 m³ de lixo solto. Eventualmente realizará este

população	53.200,00	hab
produção percapita	0,35	kg/hab
semanal	130,30	ton/sem
mensal	566,00	ton/mês
diurno	104,20	ton/sem
noturno	26,10	ton/sem
carga horária semanal	diurna	44,00 hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs
dias úteis	semanal	6,00 dias
	mensal	26,00 dias
frota		
tempo da viagem	2,60	hs
tempo de viagem	coleta	1,90 hs
	transporte (ida/volta)	0,40 hs
	improdutiva	0,30 hs
	2,60	hs
distância média de transporte	20,80	km
distância média de transporte	coleta	4,80 km
	transporte (ida/volta)	15,00 km

	improdutiva	1,00	km
		20,80	km
número de viagens por equipamento	diário	148,00	viagens/mês
	diurno	148,00	viagens/mês
capacidade do equipamento		3,00	ton
		5,40	m3
dimensionamento frota	diurna	2,00	cb
	total frota	2,00	cb
frota			
quilometragem frota		3.078,00	km/mês
hora frota		385,00	hs/mês
item	coeficiente	quant.	preço
combustível	0,222222	3.078,00	3,19
óleo cárter	0,002000	3.078,00	15,00
óleo cx. mudança/diferencial/hidráulico	0,000667	3.078,00	20,00
graxa	0,001300	3.078,00	20,00
filtros	0,000067	3.078,00	80,00
lavagem	4,345238	2,00	60,00
pneus	0,000029	3.078,00	6.600,00
manutenção	0,008333	2,00	50.000,00
remuneração capital	0,012706	2,00	50.000,00
IPVA	0,002083	2,00	50.000,00
licenciamento e seguro	1,000000	2,00	189,41
custo frota			6.213,46
IPVA	2,50	% a.a.	
licenciamento e seguro obrigatorio	.189,41	R\$/unidade	
taxa de juros	0,12	% a.a.	
valor residual	0,20	% s/VE	
taxa de manutenção	0,50	s/VE	
vida útil	5,00	anos	
	60,00	meses	
óleo cárter - 15 litros/7.500 Km.			
caixa marcha - 5 litros/15.000 Km.			
hidráulico - 5 litros/15000Km.			
consumo de graxa - 0,01kg/hora			
filtros - 1/15000km			
uma lavagem por semana.			
peessoal			
dimensionamento pessoal			
coleta	motorista	coletor	coletor p/cb
diurna	2,00	4,00	2,00

total pessoal		2,00	4,00	
custo pessoal				
função	quantidade	salário	total	
motorista diurno	2,00	2.660,95	5.321,90	
coletor diurno	4,00	1.978,34	7.913,36	
custo pessoal			13.235,26	
ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
pá	0,60	4,00	25,00	60,00
enxada	0,20	4,00	14,00	11,20
ancinho	0,20	4,00	12,00	9,60
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				80,80
resumo				
custo frota				6.213,46
custo pessoal				13.235,26
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				80,80
custo operacional				19.529,52
lucro e despesas administrativas				976,48
subtotal				20.506,00
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				23.913,54
preço serviço coleta, em viagens				161,58

COLETA LIXO PODA

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos de poda da Sede realizada por caminhões basculantes

população	53.200,00	hab
produção percapita	0,05	kg/hab
semanal	18,60	ton/sem
mensal	81,00	ton/mês
diurno	14,90	ton/sem
noturno	3,70	ton/sem
carga horária semanal	diurna	44,00 hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs
dias úteis	semanal	6,00 dias
	mensal	26,00 dias
frota		
		2,90 hs
tempo da viagem	coleta	2,20 hs
	transporte (ida/volta)	0,40 hs
	improdutiva	0,30 hs

		22,50	km
distância média de transporte	coleta	5,50	km
	transporte (ida/volta)	15,00	km
	improdutiva	2,00	km
número de viagens por equipamento	diário	67,00	viagens/mês
	diurno	67,00	viagens/mês
capacidade do equipamento		1,50	ton
		5,40	m3

dimensionamento frota

	diurna	1,00	cm
	total frota	1,00	cm

frota

quilometragem frota		1.508,00	km/mês	
hora frota		194,00	hs/mês	
item	coeficiente	quant.	preço	valor
combustível	0,222222	1.508,00	3,19	1.069,00
óleo cárter	0,002000	1.508,00	15,00	45,24
óleo cx. mudança/diferencial/hidráulico	0,000667	1.508,00	20,00	20,12
graxa	0,001300	1.508,00	20,00	39,21
filtros	0,000067	1.508,00	80,00	8,08
lavagem	4,345238	1,00	60,00	260,71
pneus e câmaras	0,000029	1.508,00	6.600,00	288,63
manutenção	0,008333	1,00	70.000,00	583,31
remuneração capital	0,012706	1,00	70.000,00	889,42
IPVA	0,002083	1,00	70.000,00	145,81
licenciamento e seguro	1,000000	1,00	189,41	189,41
custo frota				3.538,95

IPVA	2,50	% a.a.
licenciamento e seguro obrigatorio	189,41	R\$/unidade
taxa de juros	0,12	% a.a.
valor residual	0,20	% s/VE
taxa de manutenção	0,50	s/VE
vida útil	5,00	anos
	60,00	meses

óleo cárter - 15 litros/7.500 Km.
caixa marcha - 5 litros/15.000 Km.
hidráulico - 5 litros/15000Km.
consumo de graxa - 0,01kg/hora
filtros - 1/15000km
uma lavagem por semana.

pessoal

dimensionamento pessoal

coleta	motorista	coletor	coletor p/cb
diurna	1,00	2,00	2,00
total pessoal	1,00	2,00	

custo pessoal

função	quantidade	salário	total
motorista diurno	1,00	2.660,95	2.660,95
coletor diurno	2,00	1.978,34	3.956,68
custo pessoal			6.617,63

ferramentas

item	coeficiente	quant.	preço	valor
vassoura	0,60	2,00	10,00	12,00
ancinho	0,20	2,00	12,00	4,80
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				16,80

resumo

custo frota	3.538,95
custo pessoal	6.617,63
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas	16,80
custo operacional	10.173,38
lucro e despesas administrativas	508,67
subtotal	10.682,05
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)	12.457,11
preço serviço coleta, em viagens	185,93

COLETA LIXO ENTULHO

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos de entulhos e capinação e outros da Sede realizada por caminhões basculantes com capacidade de 6 m³ de lixo solto. Eventualmente realizará este serviço nos Distritos.

população	53.200,00	hab	
produção percapita	0,25	kg/hab	
semanal	93,10	ton/sem	
mensal	405,00	ton/mês	
diurno	74,50	ton/sem	
noturno	18,60	ton/sem	
carga horária semanal	diurna	44	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
frota			
tempo de viagem		3,20	hs
	coleta	2,50	hs

tempo da viagem	transporte (ida/volta)	0,40	hs	
	improdutiva	0,30	hs	
distância média de transporte		23,30	km	
	coleta	6,30	km	
	transporte (ida/volta)	15,00	km	
	improdutiva	2,00	km	
número de viagens por equipamento	diário	67,00	viagens/mês	
	diurno	67,00	viagens/mês	
capacidade do equipamento		5,40	ton	
		5,40	m3	
dimensionamento frota	diurna	1,00	cb	
	total frota	1,00	cb	
frota				
quilometragem frota		1.398,00	km/mês	
hora frota		192,00	hs/mês	
item	coeficiente	quant.	preço	valor
combustível	0,222222	1.398,00	3,19	991,03
óleo cárter	0,002000	1.398,00	15,00	41,94
óleo cx. mudança/diferencial/hidráulico	0,000667	1.398,00	20,00	18,65
graxa	0,001400	1.398,00	20,00	39,14
filtros	0,000067	1.398,00	80,00	7,49
lavagem.	4,345238	1,00	60,00	260,71
pneus	0,000029	1.398,00	6.600,00	267,58
manutenção	0,008333	1,00	60.000,00	499,98
remuneração capital	0,012706	1,00	60.000,00	762,36
IPVA	0,002083	1,00	60.000,00	124,98
licenciamento e seguro	1,000000	1,00	189,41	189,41
custo frota			3.203,27	
IPVA	2,50	% a.a.		
licenciamento e seguro obrigatorio	189,41	R\$/unidade		
taxa de juros	0,12	% a.a.		
valor residual	0,20	% s/VE		
taxa de manutenção	0,50	s/VE		
vida útil	5,00	anos		
	60,00	meses		
óleo cárter - 15 litros/7.500 Km.				
caixa marcha - 5 litros/15.000 Km.				
hidráulico - 5 litros/15000Km.				
consumo de graxa - 0,01kg/hora				
filtros - 1/15000km				
uma lavagem por semana.				

Lucy

re

pessoal				
dimensionamento pessoal				
coleta	motorista	coletor	coletor p/cb	
diurna	1,00	2,00	2,00	
total pessoal	1,00	2,00		
custo pessoal				
função	quantidade	salário	total	
motorista diurno	1,00	2.660,95	2.660,95	
coletor diurno	2,00	1.978,34	3.956,68	
custo pessoal				6.617,63
ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
pá	0,60	2,00	25,00	30,00
enxada	0,20	2,00	14,00	5,60
ancinho	0,20	2,00	12,00	4,80
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				40,40
resumo				
custo frota				3.203,27
custo pessoal				6.617,63
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				40,40
custo operacional				9.861,30
lucro e despesas administrativas				493,07
subtotal				10.354,37
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				11.829,87
preço serviço coleta, em viagens				176,57

COLETA LIXO HOSPITALAR			
Coleta e transporte de resíduos sólidos Unidades Saúde realizados por coletores com capacidade mínima de 1/2 produção percapita			
		5,00	litros/leito
quantidade de leito			
		65,00	unid
semanal			
		2.275,00	litros/sem
mensal			
		9.885,00	litros/mês
diurno			
		2.275,00	litros/sem
carga horária semanal		diurna	44,00
horário de coleta diária de segunda a sábado		diurna/diaria	7:00hs as 17:00hs
dias úteis		semanal	6,00
		mensal	26,00
frota			

			2,60	hs
tempo da viagem	coleta		2,00	hs
	transporte (ida/volta)		0,30	hs
	improdutiva		0,30	hs
			20,00	km
distância média de transporte	coleta		4,00	km
	transporte (ida/volta)		15,00	km
	improdutiva		1,00	km
número de viagens por equipamento		diário	75,00	viagens/mês
		diurno	75,00	viagens/mês
capacidade do equipamento			450,00	litros
dimensionamento frota		diurna	1,00	cc
		total frota	1,00	cc
frota				
quilometragem frota			1.500,00	km/mês
hora frota			195,00	hs/mês
item	coeficiente	quant.	preço	valor
combustível	0,111111	1.000,00	3,91	434,44
óleo cárter	0,000667	1.000,00	15,00	10,01
filtros	0,000067	1.000,00	40,00	2,68
lavagem	4,345238	1,00	30,00	130,36
pneus	0,000029	1.500,00	1.400,00	60,90
manutenção	0,010000	1,00	40.000,00	400,00
remuneração capital	0,012706	1,00	40.000,00	508,24
IPVA	0,002083	1,00	40.000,00	83,32
licenciamento e seguro	1,000000	1,00	189,41	189,41
custo frota				1.819,36
IPVA	2,50	% a.a.		
licenciamento e seguro obrigatorio	189,41	R\$/unidade		
taxa de juros	0,12	% a.a.		
valor residual	0,20	% s/VE		
taxa de manutenção	0,60	s/VE		
vida útil	5,00	anos		
	60,00	meses		
óleo cárter - 5 litros/7.500 Km.				
filtros - 1/15000km				
uma lavagem por semana.				
pessoal				
dimensionamento pessoal				

coleta	motorista	coletor	coletor p/cf
diurna	1,00	1,00	1,00
total pessoal	1,00	1,00	
custo pessoal			
função	quantidade	salário	total
motorista diurno	1,00	2.660,95	2.660,95
coletor diurno	1,00	2.335,24	2.336,24
custo pessoal.			4.997,19
resumo			
custo frota			1.819,36
custo pessoal			4.997,19
custo operacional			6.816,55
lucro e despesas administrativas			340,83
subtotal			7.157,37
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)			8.346,74
preço serviço coleta, em viagens			111,29

VARRIÇÃO DIÁRIA S/REPASSES

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do

extensão das vias	20.000,00	m	
extensão semanal	120.000,00	m/sem	
extensão mensal em km	520,00	km/mês	
largura de varrição	0,80	m	
n° de repasses diário + 1	1,00	m	
freqüência	6,00	dias/sem	
produção homem	210,00	m/Hxh	
carga horária semanal	diurna	44,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
pessoal			
dimensionamento pessoal			
varrição	varredor	encarregado	
diurna	13,00	1,00	
total pessoal	13,00	1,00	
custo pessoal			
função	quantidade	salário	total
varredor	13,00	1.978,34	25.718,42
encarregado	1,00	2.593,24	2.593,24
custo pessoal			28.311,66

Handwritten signatures and initials

equipamentos e ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
lutocar	0,056	13,00	320,00	231,11
vassourão	1,500	13,00	10,00	195,00
vassoura	0,600	13,00	10,00	78,00
pazinha	0,600	13,00	22,00	171,60
saco plástico	103,928	13,00	0,66	891,70
custo equipamentos e ferramentas				1.567,42
resumo				
custo pessoal				28.311,66
custo equipamentos e ferramentas				1.567,42
custo operacional				29.879,08
lucro e despesas administrativas				1.493,95
subtotal				31.373,03
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				36.586,38
preço serviço coleta, em km				70,36

VARRIÇÃO DIÁRIA c/REPASSES

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com repasses.

extensão das vias	10.000,00	m	
extensão semanal	180.000,00	m/sem	
extensão mensal em km	260,40	km/mês	
largura de varrição	0,80	m	
n° de repasses diário + 1	3,00	m	
freqüência	6,00	dias/mês	
produção homem	210,00	m/Hxh	
carga horária semanal	diurna	44,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
pessoal			
dimensionamento pessoal			
varrição	varredor	encarregado	
diurna	9,00	1,00	
total pessoal	9,00	1,00	
custo pessoal			
função	quantidade	salário	total
varredor	9,00	1.978,34	17.805,06
encarregado	1,00	2.593,24	2.593,24
custo pessoal			20.398,30

equipamentos e ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
lutocar	0,06	9,00	320,00	160,00
vassourão	1,50	9,00	10,00	135,00
vassoura	0,60	9,00	10,00	54,00
pazinha	0,60	9,00	22,00	118,80
saco plástico	103,93	9,00	0,66	617,33
custo equipamentos e ferramentas				1.085,13
resumo				
custo pessoal				20.398,30
custo equipamentos e ferramentas				1.085,13
custo operacional				21.483,43
lucro e despesas administrativas				1.074,17
subtotal				22.557,61
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				26.306,07
preço serviço coleta, em km				101,02

CAPINAÇÃO			
Capinação manual das vias pavimentadas do município, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento.			
extensão das vias		30.000,00	m
extensão semanal		2.278,40	m/sem
extensão mensal em km		9,90	km/mês
largura da capinação		0,80	m
freqüência		0,33	mês
produção homem		8,00	m/Hxh
carga horária semanal	diurna	44,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	00hs as 18:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
pessoal			
dimensionamento pessoal			
capinação		capinador	encarregado
diurna		6,00	1,00
total pessoal		6,00	1,00
custo pessoal			
função	quantidade	salário	total
capinador	6,00	1.978,34	11.870,04
encarregado	1,00	2.593,24	2.593,24
custo pessoal			14.463,28

Sanay *za* *Q*

equipamentos e ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
carro de mão	0,16667	3,00	110,00	55,00
enxada	0,20000	6,00	14,00	16,80
pá	0,60000	3,00	25,00	45,00
vassoura	0,60000	3,00	10,00	18,00
ancinho	0,20000	3,00	12,00	7,20
custo equipamentos e ferramentas				142,00
resumo				
custo pessoal				14.463,28
custo equipamentos e ferramentas				142,00
custo operacional				14.605,28
lucro e despesas administrativas				730,26
subtotal				15.335,54
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				17.883,90
preço serviço coleta, em km				1.806,45

PINTURA DE MEIO-FIO			
Pintura de meio-fio das vias pavimentadas do município.			
extensão das vias		30.000,00	m
extensão semanal		2.278,40	m/sem
extensão mensal em km		9,90	km/mês
face exposta		0,35	m
freqüência		0,33	mês
produção homem		30,00	m/Hxh
carga horária semanal	diurna	44,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
pessoal			
dimensionamento pessoal			
pintura		pintor	encarregado
diurna		2,00	-
total pessoal		2,00	-
custo pessoal			
função	quantidade	salário	total
pintor	2,00	1.978,34	3.956,68
encarregado	-	-	-
custo pessoal			3.956,68
equipamentos e ferramentas			

item	coeficiente	quant.	preço	valor
tinta à cal	0,01750	9.900,00	2,50	433,13
balde	0,25000	2,00	7,00	3,50
pincel (broxa)	0,00100	2,00	3,50	0,01
custo equipamentos e ferramentas				436,63
resumo				
custo pessoal				3.956,68
custo equipamentos e ferramentas				436,63
custo operacional				4.393,31
lucro e despesas administrativas				219,67
subtotal				4.612,98
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				5.379,53
preço serviço coleta, em km				543,39

SERVIÇO ESPECIAL DE LIMPEZA

A equipe de limpeza realizará os serviços de varrição manual, capinação, pintura de meio-fio, catação de materiais soltos, limpeza de drenagem e recursos hídricos, podaço de árvores e auxiliar as coletas regulares e públicas.

Acarape	1,00	homens	
Pindoguaba	1,00	homens	
Olinda	3,00	homens	
Arapá	3,00	homens	
Bela Vista	1,00	homens	
Santa Luzia	1,00	homens	
Sede	6,00	homens	
total	16,00	homens	
carga horária	diurna semanal	44,00	hs/sem
	diurna mensal	191,00	hs/mês
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis	semanal	6,00	dias
	mensal	26,00	dias
peçoal			
dimensionamento peçoal			
homens			coletor
diurna			16,00
total peçoal			16,00
custo peçoal			
função	quantidade	salário	total
coletor diurno	16,00	1.978,34	31.653,44

custo pessoal				31.653,44
ferramentas				
item	coeficiente	quant.	preço	valor
lutocar	0,0556	16,00	320,00	284,45
carrinho de mão 35%	0,1667	5,60	110,00	102,67
vassourão	1,5000	16,00	10,00	240,00
vassoura	0,6000	16,00	10,00	96,00
pazinha	0,6000	16,00	22,00	211,20
enxada 35%	0,2000	5,60	14,00	15,68
ancinho 35%	0,2000	5,60	12,00	13,44
pá 35%	0,6000	5,60	25,00	84,00
tinta a cal	0,0175	3.000,00	2,50	131,25
broxa	0,0010	3.000,00	3,50	10,50
balde para tinta	0,2500	5,60	5,00	7,00
sacos plásticos	139,4389	5,60	0,66	515,37
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				1.711,55
resumo				
custo pessoal				31.653,44
custo equipamentos, veículo de apoio e ferramentas				1.711,55
custo operacional				33.364,99
lucro e despesas administrativas				1.668,25
subtotal				35.033,24
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				40.025,48
preço serviço, em Homem x hora				13,10

SERVIÇO ESPECIAL MECANIZADO

Executar os serviços de remoção de rampas de lixo e auxiliar na operação do aterro.

equipamento

pá carregadeira de 150hp, com concha de 1,53m ³	1,00	unid
operador	1,00	operador
carga horária semanal	diurna	44,00 hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado	diurna/diaria	8:00hs as 18:00hs
dias úteis	semanal	6,00 dias
	mensal	26,00 dias
dimensionamento frota		
número de equipamento	diário	1,00 unid
	diurno	1,00 unid
capacidade do equipamento	1,53	m ³
frota		
hora frota	191,00	hs/mês

item	coeficiente	quant.	preço	valor
combustível e lubrificantes	9,18	191,00	3,19	5.593,28
manutenção	0,01	1,00	150.000,00	1.071,45
depreciação	0,01	1,00	150.000,00	1.071,45
remuneração capital	0,01	1,00	150.000,00	2.161,95
custo frota				9.898,13
consumo hora comb/lubrificantes			0,06	litros/hxhp
potência do equipamento			153,00	hp
taxa de juros			0,12	% a.a.
valor residual			0,20	% s/VE
taxa de manutenção			0,60	s/VE
vida útil			7,00	anos
			84,00	meses
óleo cárter - 15 litros/7.500 Km.				
caixa marcha - 5 litros/15.000 Km.				
hidráulico - 5 litros/15000Km.				
consumo de graxa - 0,01kg/hora				
filtros - 1/15000km				
uma lavagem por semana.				
peçoal				
dimensionamento peçoal				
serviço				operador
diurna				1,00
total peçoal				1,00
custo peçoal				
função		quantidade	salário	total
oprador		1,00	2.660,95	2.660,95
custo peçoal				2.660,95
resumo				
custo frota				9.898,13
custo peçoal				2.660,95
custo operacional				12.559,08
lucro e despesas administrativas				627,95
subtotal				13.187,04
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)				15.378,37
preço serviço, em horas				80,52

SERVIÇO ESPECIAL MECANIZADO

Executar os serviços de espalhamento e recobrimento, com material impermeável, do lixo.

equipamento				
tratores esteira potência mínima de 140hp, com escarificador e lâmina		1,00	unid	
operador		1,00	operador	
carga horária semanal		diurna	44,00	hs/sem
horário de coleta diária de segunda a sábado		diurna/diária	8:00hs as 18:00hs	
dias úteis		semanal	6,00	dias
		mensal	26,00	dias
dimensionamento frota				
número de equipamento		diário	1,00	unid
		diurno	1,00	unid
frota				
hora frota			191,00	hs/mês
item	coeficiente	quant.	preço	valor
combustível e lubrificantes	8,40000	191,00	3,19	5.118,04
manutenção	0,00714	1,00	195.000,00	1.392,89
depreciação	0,00714	1,00	195.000,00	1.392,89
remuneração capital	0,01441	1,00	195.000,00	2.810,54
custo frota				10.714,34
consumo hora comb/lubrificantes			0,060	litros/hxhp
potência do equipamento			140,000	hp
taxa de juros			0,120	% a.a.
valor residual			0,200	% s/VE
taxa de manutenção			0,600	s/VE
vida útil			7,000	anos
			84,000	meses
óleo cárter - 15 litros/7.500 Km.				
caixa marcha - 5 litros/15.000 Km.				
hidráulico - 5 litros/15000Km.				
consumo de graxa - 0,01kg/hora				
filtros - 1/15000km				
uma lavagem por semana.				
pessoal				
dimensionamento pessoal				
serviço	operador	ajudante	encarregado	
diurna	1,00	-	-	
total pessoal	1,00	-	-	
custo pessoal				
função	quantidade	salário	total	
operador	1,00	2.660,95	2.660,95	
custo pessoal				2.660,95

Luany

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

resumo	
custo frota	10.714,34
custo pessoal	2.660,95
custo operacional	13.375,29
lucro e despesas administrativas	668,76
subtotal	14.044,06
custo mensal + (ISS, PIS e Cofins)	16.377,94
preço serviço, em horas	85,75

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE (62600.000)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 10 DE ABRIL DE 2017



B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21



Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-7