



Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.513.436/0001-45
Rua General Sampaio, 966, sala 01
Centro, Nova Russas/CE CEP: 02.200-000
Fone: SS 99277.9915 / SS 99739.7321



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

1.1 - Coleta e transporte de resíduos domiciliares com Caminhão Compactador			Comp.1
Veículo: Caminhão Compactador de 15m³			
MOTORISTA	4,00	R\$ 11,24	R\$ 44,94
GARI COLETOR	15,00	R\$ 15,38	R\$ 230,74
CUSTO TOTAL:			R\$ 275,68
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS			R\$ 12.593,60
CUSTO MENSAL COM PESSOAL			R\$ 73.279,74
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's			R\$ 275,68
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL			R\$ 86.149,01
CUSTO DO BDI 19,21%			R\$ 16.549,22
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI			R\$ 102.698,23
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA			1479,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M³) SEM BDI			R\$ 58,22
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M³)			R\$ 69,41
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Compactador de capacidade de 15 m³ - 2 unid		R\$ 69,41





Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Rua General Sampaio, 900, sala 01
Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
Fone: SS 99277.9915 / SS 99759.7321



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

1.2 - Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão Basculante com Caçamba de capacidade de 12m³ - 3 unid	Comp.2
---	--------

Veículo: Caminhão Basculante de 12m³

1.2.1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS	
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE COM LIXO	11,4M³ (95% DE cap>, Nominal)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	3

	Volume		Dias Trab		Viagens/dia		Total
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	11,4	X	26	X	2	=	592,80
Total:							592,80

1.2.2 - QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR	
PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	1.778,40 M³/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25 M³/Ton
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	312,00 Ton/Mês
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	12,00 Ton/Dia

1.2.3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO	
PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (Sede)	21.340,80 m³
Período do Contrato	12,00 meses
Produção Mensal (sede) solto	1.778,40 m³
Dias úteis do mês	26,00 dias
Produção Diária (sede) solto	68,40 m³
Quantidade de Caminhão Basculante	3,00 unidades
Capacidade do caminhão Basculante	12,00 m³

1.2.4 - PERCURSO DA FROTA	
PERCURSO COM COLETA	1.068,17 KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA	1.440,40 KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	5.575,60 KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	1.382,90 KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	9.467,07 KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	113.604,84 KM/ATUAL

1.2.5 - CUSTOS DA FROTA			
1.2.5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS			
MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³	3	R\$ 2.717,10	R\$ 8.151,30

5.2 - COMBUSTÍVEL	
KM/MÊS	9.467,07
CONSUMO (KM/LITRO)*	5,08
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 1,15
R\$/MÊS:	R\$ 2.143,14

1.2.5.6 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD/VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 cm	1,00	1,00	12	R\$ 4,06	R\$ 48,72	R\$ 4,06
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8	R\$ 8,24	R\$ 65,92	R\$ 5,49
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	3	R\$ 8,68	R\$ 26,04	R\$ 2,17
VASSOURA	1,00	1,00	12	R\$ 5,62	R\$ 67,44	R\$ 5,62
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1	R\$ 43,50	R\$ 43,50	R\$ 3,63
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO						R\$ 20,97
VALOR TOTAL PARA 3 VEÍCULOS						R\$ 62,91

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES	
1.2.5.1 - LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 8.151,30
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$ 2.143,14
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DE VEÍCULO	R\$ 62,91
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO :	R\$ 10.357,34

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO				
	Quantidade Total de Pessoas	Quant. De Pessoas p/ veículo	Quant. De veíc calculado	Quant. Total de Pessoas
Turno 1	Quantidade de Gari (manhã)	3,00		9,00

Handwritten signatures and initials in blue and red ink at the bottom of the page.



Servfort Locações e Serviços LTDA
 CNPJ: 14.513.436/0001-45
 Rua General Sampaio, 906, sala 01
 Centro, Nova Russas/CE CEP: 62.200-000
 Fone: SS 99277.9915 / SS 99739.7521



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
 LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

1.2 - Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão Basculante com Caçamba de capacidade de 12m³ - 3 unid	Comp.2
---	--------

Veículo: Caminhão Basculante de 12m³

Quantidade de Motorista (manhã)	1,00	3,00
TOTAL:	4,00	12,00

Custo unitário com pessoal turma 01 (manhã)					
Item	Unid.	Gari Coletor	Item	Unid.	Motorista
Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.159,76	Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 463,90	Insalubridade - 40%	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	-	Adicional Noturno	R\$	-
Salário Base (Categoria)	R\$	R\$ 1.159,76	Salário Base (Categoria)	R\$	R\$ 1.671,34
Horas Extras - 50%	R\$	-	Horas Extras - 50%	R\$	-
Horas Extras - 100%	R\$	-	Horas Extras - 100%	R\$	-
D&R horas extras	R\$	-	Plano de Saúde	R\$	R\$ 22,90
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salário Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	112,76%	R\$ 1.830,84	Encargos	112,76%	R\$ 2.433,52
Salário + Encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salário + Encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Básica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Básica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
Café da Manhã	R\$	R\$ 87,22	Café da Manhã	R\$	R\$ 87,22
Custo Mensal		R\$ 3.944,34	Custo Mensal		R\$ 5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL				
Turma	Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quant.	TOTAL
Turma 1	Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	9,00	R\$ 35.499,04
	Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	3,00	R\$ 15.244,49
	Total / mês:		12,00	R\$ 50.743,53

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's						
MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa	1	3	4	R\$ 23,11	R\$ 92,44	R\$ 7,70
Botina de Segurança	1	6	2	R\$ 14,50	R\$ 29,00	R\$ 2,42
Bonê de Brim	1	6	2	R\$ 3,71	R\$ 7,42	R\$ 0,62
Capa de Chuva	1	12	1	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 0,50
						TOTAL: R\$ 11,24

GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	3	4	R\$ 23,11	R\$ 92,44	R\$ 7,70
Botina de Segurança	1	4	3	R\$ 14,50	R\$ 43,50	R\$ 3,63
Bonê de Brim	1	3	4	R\$ 3,71	R\$ 14,84	R\$ 1,24
Capa de Chuva	1	12	1	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 0,50
Luvas de Segurança	1	1	12	R\$ 2,32	R\$ 27,84	R\$ 2,32
Colete reflexivo	1	6	2	R\$ 7,15	R\$ 14,30	R\$ 1,19
						TOTAL: R\$ 16,57

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI's			
Funcionário	Quant.	R\$/pessoa	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	3,00	R\$ 11,24	R\$ 33,71
GARI COLETOR	9,00	R\$ 16,57	R\$ 149,17
		CUSTO TOTAL:	R\$ 182,88

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$ 10.357,34
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 50.743,53
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's	R\$ 182,88
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R\$ 61.283,75
CUSTO DO BDI 19,21%	R\$ 11.772,61
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 73.056,36
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	1778,40
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M³) SEM BDI	R\$ 34,46
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M³)	R\$ 41,08
1.2 Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão Basculante com Caçamba de capacidade de 12m³ - 3 unid	R\$ 41,08

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.313.456/0001-45
Rua General Sampaio, 906, sala 01
Centro, Nova Russas CE CEP: 62.200-000
Fone: SS 99277.9915 / SS 99739.7521



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

1.3 - Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão carroceria de madeira com 10 m ³ - 3 unid	Comp.3
--	--------

Veículo: Caminhão Carroceria de madeira de 10m³

1.2.1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO CARROCERIA COM LIXO	9,50M ³ [95% DE cap>, Nominal]
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	3

	Volume		Dias Trab		Viagens/dia		Total
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	9,5	X	26	X	3	=	741,00
Total:							741,00

1.2.2 - QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	2.233,00	M ³ /MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25	M ³ /Ton
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	390,00	Ton/Mês
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	15,00	Ton/Dia

1.2.3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (Sede)	26.796,00	m ³
Período do Contrato	12,00	meses
Produção Mensal	2.233,00	m ³
Dias úteis do mês	26,00	dias
Produção Diária	68,40	m ³
Quantidade de Caminhão Carroceria	3,00	unidades
Capacidade do caminhão Carroceria	10,00	m ³

1.2.4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	501,02	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVO SEM COLETA	195,00	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	585,00	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	351,00	KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	1.632,02	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	19.584,24	KM/ATUAL

1.2.5 - CUSTOS DA FROTA

1.2.5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO	3	R\$ 1.905,58	R\$ 5.716,75

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.632,02
CONSUMO (KM/LITRO)*	5,08
PREÇO (R\$/LITRO)	R\$ 1,15
R\$/MÊS:	R\$ 369,45

1.2.5.6 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 cm	1,00	1,00	12	R\$ 4,06	R\$ 48,72	R\$ 4,06
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	4	R\$ 8,24	R\$ 32,96	R\$ 2,75
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	4	R\$ 8,68	R\$ 34,72	R\$ 2,89
VASSOURA	2,00	6,00	2	R\$ 5,62	R\$ 11,24	R\$ 0,94
LONA RODOVIÁRIA	1,00	6,00	2	R\$ 43,50	R\$ 87,00	R\$ 7,25
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO						R\$ 17,89
PREÇO TOTAL PARA O TOTAL DE VEÍCULOS						R\$ 53,66

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES

1.2.5.1 - LOCAÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 5.716,75	
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$ 369,45	
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DE VEÍCULO	R\$ 53,66	
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO :		R\$ 6.139,86

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO

	Quantidade Total de Pessoas	Quant. De Pessoas p/ veículo	Quant. De veic calculado	Quant. Total de Pessoas
Turma I	Quantidade de Gari (manhã)	3,00	3	9,00
	Quantidade de Motorista(manhã)	1,00		3,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Rua General Sampaio, 966, sala 01
Centro, Nova Russas, CE CEP: 62.200-000
Fone: 88 99277 9915 / 88 99739 7321



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

1.3 - Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão carroceria de madeira com 10 m³ - 3 unid		Comp.3
Veículo: Caminhão Carroceria de madeira de 10m³		
TOTAL:	4,00	12,00

Custo unitário com pessoal turma 01 (manhã)					
Item	Unid.	Gari Coletor	Item	Unid.	Motorista
Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.159,76	Salário mínimo Vigente	R\$	R\$ 1.159,76
Inclusividade - 40%	R\$	R\$ 463,90	Inclusividade - 40%	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	-	Adicional Noturno	R\$	-
Salário Base (Categoria)	R\$	R\$ 1.159,76	Salário Base (Categoria)	R\$	R\$ 1.671,34
Horas Extras - 50%	R\$	-	Horas Extras - 50%	R\$	-
Horas Extras - 100%	R\$	-	Horas Extras - 100%	R\$	-
DSR horas extras	R\$	-	Plano de Saúde	R\$	R\$ 22,90
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.623,66	Salário Mensal	R\$	R\$ 2.158,14
Encargos	112,76%	R\$ 1.830,84	Encargos	112,76%	R\$ 2.433,52
Salário + Encargos	R\$	R\$ 3.454,51	Salário + Encargos	R\$	R\$ 4.591,67
Cesta Básica	R\$	R\$ 152,00	Cesta Básica	R\$	R\$ 152,00
Almoço	R\$	R\$ 250,61	Almoço	R\$	R\$ 250,61
Café da Manhã	R\$	R\$ 87,22	Café da Manhã	R\$	R\$ 87,22
Custo Mensal		R\$ 3.944,34	Custo Mensal		R\$ 5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL				
	Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quant.	TOTAL
Turma 1	Gari Coletor (manhã)	R\$ 3.944,34	9,00	R\$ 35.499,04
	Motorista (manhã)	R\$ 5.081,50	3,00	R\$ 15.244,49
Total / mês:			12,00	R\$ 50.743,53

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's						
MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	3	4	R\$ 23,11	R\$ 92,44	R\$ 7,70
Botina de Segurança	1	6	2	R\$ 14,50	R\$ 29,00	R\$ 2,42
Bonê de Brim	1	6	2	R\$ 3,71	R\$ 7,42	R\$ 0,62
Capa de Chuva	1	12	1	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 0,50
TOTAL:						R\$ 11,24

GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/PESSOA	VIDA ÚTIL/MESES	QTD/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e Camisa de Brim	1	3	4	R\$ 23,11	R\$ 92,44	R\$ 7,70
Botina de Segurança	1	4	3	R\$ 14,50	R\$ 43,50	R\$ 3,63
Bonê de Brim	1	3	4	R\$ 3,71	R\$ 14,84	R\$ 1,24
Capa de Chuva	1	12	1	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 0,50
Luvas de Segurança	1	1	12	R\$ 2,32	R\$ 27,84	R\$ 2,32
Colete reflexivo	1	6	2	R\$ 7,15	R\$ 14,30	R\$ 1,19
TOTAL:						R\$ 16,57

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI's			
Funcionário	Quant.	R\$/pessoa	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	3,00	R\$ 11,24	R\$ 33,71
GARI COLETOR	9,00	R\$ 16,57	R\$ 149,17
CUSTO TOTAL:			R\$ 182,88

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$ 6.139,86
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$ 50.743,53
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI's	R\$ 182,88
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R\$ 57.066,27
CUSTO DO BDI 19,21%	R\$ 10.962,43
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 68.028,70
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	2233,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M³) SEM BDI	R\$ 25,56
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M³)	R\$ 30,47
1.3 Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão carroceria de madeira com 10m³ - 3 unid	R\$ 30,47



Servfort Locações e Serviços LTDA
CNPJ: 14.515.430/0001-45
Rua General Sampaio, 966, sala 01
Centro, Nova Russas/CE CEP: 02.200-000
Fone: 55 99277.9915 / 55 99759.7521



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1

1.4 - Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com caminhão Polí Guindastes - 1 unid		Comp.4
Veículo: Caminhão Polí Guindastes, para a coleta de contêiner		
1.1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS		
CAPACIDADE DO CONTÊINER		4M³
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		26
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS (CONTÊINER)		7
QUANTIDADE DE CAMINHÃO		1

LOCAIS DA INSTAÇÃO DOS CONTÊINER:		RETIRADAS	VOLUME MÊS (M³)
1	MATADOURO - BAIRRO BUENOS AIRES 1	TODOS OS DIAS	104
2	MERCADO PÚBLICO (RUA BATURITÉ)	TODOS OS DIAS	104
3	DISTRITO DE DOURADO - CENTRO	SEMANAL	16
4	DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO CARNAUBAL	SEMANAL	16
5	DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO COQUEIROS	SEMANAL	16
6	LOCALIDADE DE VILA SERPA, DISTRITO DE ANINGAS	SEMANAL	16
7	CENTRO, DISTRITO DE ANINGAS	SEMANAL	16
8	DISTRITO DE ANINGAS, PRÓXIMO A ESCOLA FRANCISCA MONTEIRO	SEMANAL	16
9	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E AÇÃO SOCIAL	SEMANAL	16
10	DISTRITO DE QUEIMADAS - BAIRRO JORDÃO (RUAS ELIAS BENTO)	SEMANAL	16
		TOTAL(M³):	336

1.2 - QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR			
PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:			
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)		336,00	M³/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)		84,00	Ton/Mês
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)		3,23	Ton/Dia

1.3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO			
PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (Sede)		4.032,00	m²
Período do Contrato		12,00	meses
Produção Mensal		336,00	m²
Dias úteis do mês		26,00	dias
Produção Diária		12,92	m²
Quantidade de Caminhão		1,00	unidades

1.2.4 - PERCURSO DA FROTA			
PERCURSO TOTAL		1.483,40	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)		17.800,80	KM/ATUAL

1.5 - CUSTOS DA FROTA			
1.5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS			
MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO POLIGUINDASTE	1	R\$ 4.394,23	R\$ 4.394,23
CONTÊINER DE 4M³ (retirada todos os dias)*	52,00	R\$ 84,10	R\$ 4.373,20
CONTÊINER DE 4M³ (retirada semanal)*	32,00	R\$ 84,10	R\$ 2.691,20
		TOTAL:	R\$ 11.458,63

1.5.2 - COMBUSTÍVEL			
KM/MÊS			1.483,40
CONSUMO (KM/LITRO)*			5,08
PREÇO (R\$/LITRO)			R\$ 1,15
		R\$/MÊS:	R\$ 335,81

1.5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD. ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 cm	1,00	1,00	12	R\$ 4,06	R\$ 48,72	R\$ 4,06
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	4	R\$ 8,24	R\$ 32,96	R\$ 2,75
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	4	R\$ 8,68	R\$ 34,72	R\$ 2,89
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2	R\$ 5,62	R\$ 11,24	R\$ 0,94
LONA RODOVIÁRIA	1,00	6,00	2	R\$ 43,50	R\$ 87,00	R\$ 7,25
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO						R\$ 17,89
PREÇO TOTAL PARA O TOTAL DE VEÍCULOS						R\$ 17,89

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES			
1.2.5.1 - LOCAÇÃO DE VEÍCULOS			R\$ 11.458,63