

ORÇAMENTO				
Modalidade	Tomada de Preços		Nº	Ano
				2020
Descrição do Objeto	Retirada e Transporte MENSAL OU SOB DEMANDA de Lixo Inerte, Inerte Residual 2020			
Órgão	Prefeitura Municipal de São Sepé		CNPJ	97.229.181/0001-64
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 19.357,68			

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência*	Descrição do Item*	Estimativa					Família		Subfamília			Tipo de Orçamento
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Código	Descrição	Código	Descrição	
						Demanda Retirada e Transporte de Lixo	1										
		1.0				MÃO DE OBRA											
		1.1				Motorista	3										
1	1	1.1.1	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Salário Mensal, A.C. RS 003376/2019	24,00	h	12,77	306,500	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	2	1.1.2	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Adc. Insalubridade, A.C. RS 003376/2019	0,20	un	306,50	61,300	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	3	1.1.3	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Encargos Sociais, A.C. RS 003376/2019	0,7141	un	367,80	262,610	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	4	1.1.4	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Motorista-Convenção Coletiva Convenção Coletiva, A. C. RS 003376/2019	3,00	un	34,08	102,230	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	5	1.1.5	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Vale Transporte, A.C. RS 003376/2019	6,00	un	0,89	5,360	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
		1.2				Coletor	3										
1	6	1.2.1	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Salário Mensal, A.C. RS 000211/2020	24,00	h	9,66	231,740	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	7	1.2.2	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Adc. Insalubridade, A.C. RS 000211/2020	0,40	pc	231,74	92,700	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	8	1.2.3	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Encargos Sociais, A.C. RS 000211/2020	0,7141	un	324,44	231,650	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	9	1.2.4	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Auxílio Lanche, A.C. RS 000211/2020	3,00	un	18,01	54,030	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
1	10	1.2.5	CONVENCAO_COLETIVA		01/01/19	Vale Transporte, A.C. RS 000211/2020	6,00	un	2,39	14,330	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Mão-de-obra
		2.0				UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)											
1	11	2.1	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Calças	0,200	un	8,94	1,788	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	12	2.2	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Camisetas	0,200	un	10,64	2,129	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	13	2.3	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Bonés	0,100	un	1,28	0,128	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	14	2.4	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Óculos de proteção	0,100	un	3,19	0,319	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	15	2.5	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Colete Refletivo	0,200	un	2,81	0,563	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material

1	16	2.6	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Meias	0,100	un	4,26	0,426	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	17	2.7	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Luva de proteção	0,100	un	12,77	1,277	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	18	2.8	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Capas de chuva	0,200	un	5,96	1,192	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	19	2.9	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Calçados	0,200	un	11,07	2,214	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	20	2.10	CONVENCAO_COLETIVA	RS 00087/2017	01/01/20	Protetor Solar	0,200	un	10,22	2,043	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
		3.0				VEÍCULOS											
		3.1				Depreciação											
1	21	3.1.1	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo aquisição carreta rodoviária= R\$355.000,00, Caçamba= R\$ 95.000,00, Depreciação Referencial, 10 anos, TCE/RS (%)	0,0010	un	391.234,48	391,230	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
		3.2				Remuneração do Capital Investido											
1	22	3.2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Remuneração mensal do capital Custo total do caminhão + Equipamento Garra	0,006518	un	100.591,45	704,140	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
		3.3				Impostos e Seguros											
1	23	3.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	IPVA	0,0083	un	2.232,88	17,860	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	24	3.3.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Seguro Obrigatório (DPVAT)	0,0083	un	144,06	1,150	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	25	3.3.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Seguro Terceiros	0,0083	un	2.340,92	18,730	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
		3.4				Consumos											
1	26	3.4.1	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo Consumo óleo diesel(5 km/litro), (Ida e volta região metropolitana Porto Alegre)	1.620,0	km	3,22	5.213,160	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	27	3.4.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo mensal óleo do motor	1.620,0	km	0,10	161,368	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	28	3.4.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo mensal óleo transmissão	1.620,0	km	0,02	27,783	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	29	3.4.4	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo mensal com óleo hidráulico	1.620,0	km	0,17	273,100	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	30	3.4.5	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo mensal graxa	1.620,0	km	0,01	22,340	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
		3.5				Manutenção											
1	31	2.5.1	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo Manutenção, Custo do CaminhõesFonte: Licitacn, 2016) Custo médio: R\$ 0,74/km	1.620,0	un	0,95	1.530,900	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Serviço
		3.6				Pneus e Camaras											
1	32	3.6.1	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo do jogo de pneus de câmaras e protetoes	20,0	un	1.700,00		27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1		3.6.2	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Número de recapagens por pneu	2,0	un			27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	33	3.6.3	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo de recapagem	40,0	un	400,00		27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	34	3.6.4	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo jig. compl. + X recap./ km rodado	100.000,0	km/jogo	50.000,00		27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	35	3.6.5	COMPOSICAO_PROPRIA	ORIENTAÇÃO TCE, 1ª EDIÇÃO	2017	Custo mensal com pneus	1.620,0	km	0,64	1.035,180	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material

Ass

[Assinatura]

		4.0				Ferramentas e Materiais de Consumo											
1	36	4.1	COMPOSICAO_PRO PRIA	COTAÇÃO	2020	Recipiente térmico para água (5L)	0,011	un	42,00	0,460	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	37	4.2	COMPOSICAO_PRO PRIA	COTAÇÃO	2020	Pá de Concha	0,011	un	16,00	0,180	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	38	4.3	COMPOSICAO_PRO PRIA	COTAÇÃO	2020	Vassoura	0,011	un	15,00	0,170	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	39	4.4	COMPOSICAO_PRO PRIA	COTAÇÃO	2020	Publicidade (adesivos equipamentos)	0,011	cj	250,00	2,750	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
1	40	4.5	COMPOSICAO_PRO PRIA	COTAÇÃO	2020	Publicidade (adesivos veículos)	0,011	cj	50,00	0,550	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Material
		5.0				DESTINO FINAL											
1	41	5.1	COMPOSICAO_PRO PRIA	COTAÇÃO	01/01/20	Custo de Disposição Final em Aterro Industrial classe I Licenciado	60,00	t	143,04	8.582,100	27,71%	71,41%	7	serviços de engenharia/obras: resíduos sólidos	10	transporte de resíduos sólidos urbanos (rsu)	Serviço

São Sepé, 11 de março 2020

Eng. Civil Jander Manoel Silva da Silva
CREA RS 68989

Leocarlos Girardello
Prefeito Municipal