



PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

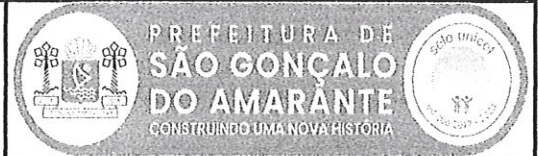
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

TABELA: SEINFRA 26.0 ,NÃO DESONERADA

DATA: 21 DE MARÇO DE 2021

BDI = 21,21%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES		
					Unitário com B.D.I	Total MENSAL	Total ANUAL
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR SEDE							
1.1	Comp. 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M ³ -02 UND SEDE	M ³	1.688,90	58,98	99.611,32	1.195.335,84
1.2	Comp. 02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M ³ -01 UND -PECEM	M ³	1.463,58	38,72	56.669,82	680.037,84
1.3	Comp. 03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M ³ -01 UND -TAIBA E SIUPE	M ³	963,42	55,25	53.228,96	638.747,52
1.4	Comp. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M ³ -01 UND -CROATA E UMARITUBA	M ³	931,14	54,76	50.989,23	611.870,76
1.5	Comp. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15 M ³ -01 UND -SERROTE E CAGADO	M ³	711,90	73,39	52.246,34	626.956,08
1.6	Comp. 06	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR C/CARROCERIA DE 3M3 - 01 UND -SEDE	M ³	146,86	248,13	36.440,37	437.284,44
TOTAL DO ITEM :						349.186,04	4.190.232,48
2.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO							
2.1	Comp. 07	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 -01 UND- SEDE	M ³	294,78	154,86	45.649,63	547.795,56
2.2	Comp. 08	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 -01 UND -CROATA E UMARITUBA	M ³	154,98	280,28	43.437,79	521.253,48
2.3	Comp. 09	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 -01 UND-PECEM	M ³	233,07	184,83	43.078,33	516.939,96
2.4	Comp. 10	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 -01 UND -TAIBA E SIUPE	M ³	170,88	264,81	45.250,73	543.008,76
2.5	Comp. 11	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 -01 UND -CAGADO E SERROTE	M ³	128,79	357,55	46.048,86	552.586,32
TOTAL DO ITEM :						223.465,34	2.681.584,08
3.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE							
3.1	Comp. 12	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 - 01UND- SEDE	M ³	341,34	100,28	34.229,58	410.754,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

TABELA: SEINFRA 26.0 ,NÃO DESONERADA

DATA: 21 DE MARÇO DE 2021

BDI = 21,21%

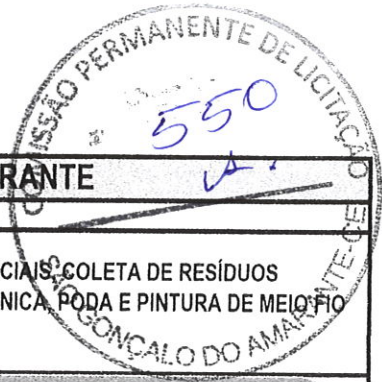


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES		
					Unitário com B.D.I	Total MENSAL	Total ANUAL
3.2	Comp. 13	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 - 01UND- CROATA E UMARITUBA	M³	179,34	168,55	30.227,76	362.733,12
3.3	Comp. 14	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 - 01UND- PECÉM	M³	257,34	125,89	32.396,53	388.758,36
3.4	Comp. 15	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 - 01UND- TAIBA E SIUPE	M³	197,94	159,12	31.496,21	377.954,52
3.5	Comp. 16	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 - 01UND- CAGADO E SERROTE	M³	161,64	198,31	32.054,83	384.657,96
TOTAL DO ITEM:						160.404,91	1.924.858,92
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO						
4.1	Comp. 17	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM	5.665,62	64,17	363.562,84	4.362.754,08
4.2	Comp. 18	VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE	1,00	31.490,44	31.490,44	377.885,28
TOTAL DO ITEM:						395.053,28	4.740.639,36
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM E PODA						
5.1	Comp. 19	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	99.750,40	1,10	109.725,44	1.316.705,28
5.2	Comp. 20	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO	M2	124.688,00	0,23	28.678,24	344.138,88
5.3	Comp. 21	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	UND/MÉS	2.094,00	13,43	28.122,42	337.469,04
TOTAL DO ITEM :						166.526,10	1.998.313,20
6.0	SERVIÇOS DE PINTURA						
6.1	Comp. 22	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÉS	62.344,00	0,58	36.159,52	433.914,24
TOTAL DO ITEM :						36.159,52	433.914,24
7.0	SERVIÇOS FISCALIZAÇÃO						
7.1	Comp. 23	TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO -05UND SEDE E DISTRITO	HORA/MÉS	1.040,00	30,72	31.948,80	383.385,60
TOTAL DO ITEM :						31.948,80	383.385,60
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1	Comp. 24	TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERADOR	HORA/MÉS	156,00	213,06	33.237,36	398.848,32

Robson Pedroza Pinheiro
 CPF 001.146.193-44
 Chefe de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura
 - Prefeitura de Amarante, CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, Poda e Pintura de Meio Fio DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

TABELA: SEINFRA 26.0 ,NÃO DESONERADA

DATA: 21 DE MARÇO DE 2021

BDI = 21,21%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES		
					Unitário com B.D.I	Total MENSAL	Total ANUAL
8.2	Comp. 25	RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR	HORA/MÊS	312,00	92,59	28.888,08	346.656,96
TOTAL DO ITEM :						62.125,44	745.505,28
9.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						
9.1	Comp. 26	GERENTE OPERACIONAL	HORA/MÊS	1,00	5.418,24	5.418,24	65.018,88
TOTAL DO ITEM :						5.418,24	65.018,88
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						1.430.287,67	17.163.452,04
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$				1.430.287,67	IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/12 MESES) EM R\$				17.163.452,04	IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DEZESSETE MILHÕES, CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUATRO CENTAVOS		

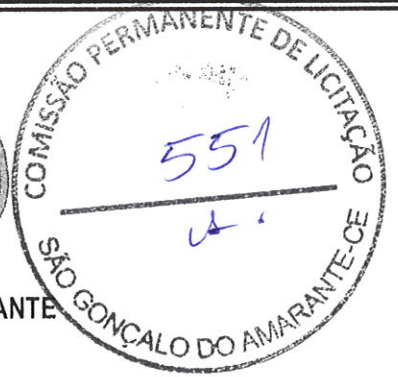

Robson Pedroza Pinheiro
 CPF 001 146 193-44
 Cargo de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura
 São Gonçalo do Amarante-CE



PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

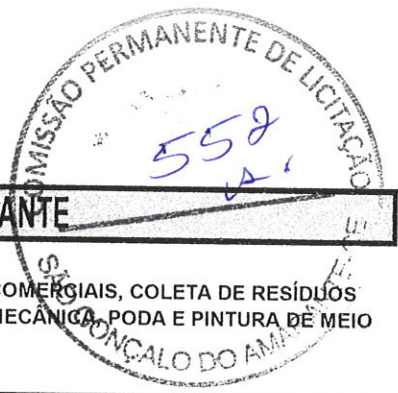


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População estimada 2020
48.869 HABITANTE
População Flutuante 2020
4.837 HABITANTE



1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Lixo Domiciliar e comercial

Local	População Total 2020 (IBGE) (*)	% de atendimento	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (**)	Produção lixo m3/mês	Produção lixo ton/mês
Sede	12.484	100,00%	12.484	1,01	12.609	54,82	1.644,60	378,27
População Flutuante	4.837	100,00%	4.837	1,01	4.885	21,24	637,20	146,56
Pecém	10.195	90,00%	9.176	1,01	9.268	40,29	1.208,70	278,03
Taíba	5.683	70,00%	3.978	1,01	4.018	17,47	524,10	120,53
Siupé	4.073	70,00%	2.851	1,01	2.880	12,52	375,60	86,39
Umarituba	1.590	70,00%	1.113	1,01	1.124	4,89	146,70	33,72
Croatá	7.126	70,00%	4.988	1,01	5.038	21,90	657,00	151,14
Serrote	3.330	70,00%	2.331	1,01	2.354	10,24	307,20	70,63
Cágado	4388	70,00%	3.072	1,01	3.103	13,49	404,70	93,08
	53.706		44.830	Total(m3/dia)	45.278	196,86	5.905,80	1.358,35

(*) Estimativa do IBGE para 2020.

A população atendida pelo sistema de Coleta Domiciliar é de 69,28% que corresponde a mais ou menos população urbana do município

(*) peso específico do lixo doméstico: 230kg/m3

1.1.2 Entulho

Local	População Atendida	Taxa (*) (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (**)	Produção lixo m3/mês	Produção lixo ton/mês
Sede	12.484	0,95	11.860	9,12	273,60	355,79
População Flutuante	4.837	0,95	4.595	3,53	105,90	137,85
Pecém	9.176	0,95	8.717	6,71	201,30	261,52
Taíba	3.978	0,95	3.779	2,91	87,30	113,37
Siupé	2.851	0,95	2.708	2,08	62,40	81,25
Umarituba	1.113	0,95	1.057	0,81	24,30	31,72
Croatá	4.988	0,95	4.739	3,65	109,50	142,16
Serrote	2.331	0,95	2.214	1,70	51,00	66,43
Cágado	3.072	0,95	2.918	2,24	67,20	87,55
	44.830		42.589	32,75	982,50	1.277,64

(*) geração de entulho: 1,4kg/hab/dia x 90% x 75%

(**) peso específico do entulho: 1.300kg/m3

1.1.3 Lixo Urbano (capina, poda e varrição)

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (*)	Produção lixo m3/mês	Produção lixo ton/mês
Sede	12.484	1,10	13.732	10,56	316,80	411,97
População Flutuante	4.837	1,10	5.321	4,09	122,70	159,62
Pecém	9.176	1,10	10.094	7,76	232,80	302,81
Taíba	3.978	1,10	4.376	3,37	101,10	131,27
Siupé	2.851	1,10	3.136	2,41	72,30	94,08
Umarituba	1.113	1,10	1.224	0,94	28,20	36,73

Robson Pedroza Pinheiro
 CPF 001.146.193-44
 Cadeira de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura
 São Gonçalo do Amarante-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População estimada 2020
48.869 HABITANTE
População Flutuante 2020
4.837 HABITANTE



Croatá	4.988	1,10	5.487	4,22	126,60	164,60
Serrote	2.331	1,10	2.564	1,97	59,10	76,92
Cágado	3.072	1,10	3.379	2,60	78,00	101,38
	44.830		49.313	37,92	1.137,60	1.479,38

(*) peso específico do lixo público: 1.300kg/m³

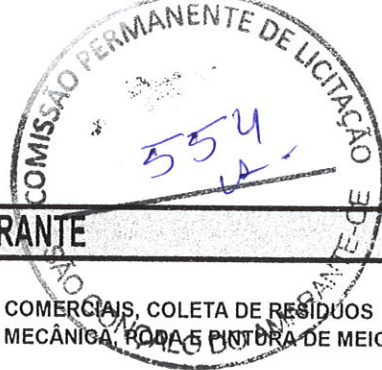
1.2 DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

1.2.1 Coleta Domiciliar, Público, Entulho e Poda

Veículo	Localidades	Distancia Diária(km)			Nº Viagens/dia	Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal (km)
		coleta	transp. Ida/volta e descarga	total			
COLETA DOMICILIAR E COMERCIAL - SEDE E DISTRITOS							
Compactador 01 -15m3	Sede	46,30	13,50	59,80	1	26	1.554,80
Compactador 02 -15m3	Sede	37,20	12,00	49,20	1	26	1.279,20
Compactador 03 -15m3	Pecém	64,01	33,80	97,81	2	26	5.086,12
Compactador 04 -15m3	Taiba e Siupé	92,50	49,60	142,10	1	26	3.694,60
Compactador 05 -15m3	Croatá e Umarituba,	67,90	39,40	107,30	1	26	2.789,80
Compactador 06 -15m3	Serrote e Cágado	56,77	70,00	126,77	1	26	3.296,02
	Total	364,68	218,30	582,98	7	26	17.700,54
COLETA DOMICILIAR E COMERCIAL - SEDE							
Trator c/ carroceria de madeira	Sede	30,00	10,00	40,00	1	26	1.040,00
	Total	30,00	10,00	40,00	1	26	1.040,00
COLETA DE ENTULHO - SEDE E DISTRITOS							
Basculante 01 -12m3	Sede	15,00	10,00	25,00	1	26	650,00
Basculante 02 -12m3	Croatá e Umarituba,	20,00	39,40	59,40	1	26	1.544,40
Basculante 03 -12m3	Pecém	20,00	33,80	53,80	1	26	1.398,80
Basculante 04 -12m3	Taiba e Siupé	38,00	49,60	87,60	1	26	2.277,60
Basculante 05 -12m3	Cágado e Serrote	30,00	70,00	100,00	1	26	2.600,00
	Total	123,00	202,80	325,80	5	26	8.470,80
COLETA DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO - SEDE E DISTRITOS							
Carroceria 01 -6m3	Sede	15,00	10,00	25,00	2	26	1.300,00
Carroceria 02 -6m3	Croatá e Umarituba,	20,00	39,40	59,40	1	26	1.544,40
Carroceria 03 -6m3	Pecém	20,00	33,80	53,80	2	26	2.797,60
Carroceria 04 -6m3	Taiba e Siupé	38,00	49,60	87,60	1	26	2.277,60
Carroceria 05 -6m3	Cágado e Serrote	30,00	70,00	100,00	1	26	2.600,00
	Total	123,00	202,80	325,80	7	26	10.519,60

1.2.2 Transporte para fiscalização

Robson Pedroza Pinheiro
 CPF 001 146.193-44
 Chefe de fiscalização Sec. de Infraestrutura
 São Gonçalo do Amarante-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População estimada 2020
48.869 HABITANTE
População Flutuante 2020
4.837 HABITANTE



Veículo	Localidades	Distancia Diária	Nº Viagens/dia	Dias mês	Distancia Mensal(km)
		total			
Motocicleta 01	Sede	25,00	2	26	1.300,00
Motocicleta 02	Croatá e Umarituba,	59,40	2	26	3.088,80
Motocicleta 03	Pecém	53,80	2	26	2.797,60
Motocicleta 04	Taiba e Siupé	87,60	2	26	4.555,20
Motocicleta 05	Cágado e Serrote	100,00	2	26	5.200,00
TOTAL				26	16.941,60

1.3 RESUMO DO VOLUME COLETADO E TRANSPORTADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO

Tipo do Equipamento	Local da Coleta	Tipo do Lixo(ton/mes)				Vol. mensal coletado (m3)
		Domiciliar	Urbano (capina, poda e varrição)	Entulho	Quantidade de veículos	
COLETA DOMICILIAR E COMERCIAL - SEDE E DISTRITOS						
Compactador 01 e 02	Sede e Flu.30%	1.835,76	1.688,90		2	1.688,90
Trator c/carroceria SUPORTE	Sede		146,86		1	146,86
Compactador 03	Pecém e Flu.40%		1.463,58		1	1.463,58
Compactador 04	Taiba e Siupé e Flu.10%		963,42		1	963,42
Compactador 05	Croatá e Umarituba, Flu.20%		931,14		1	931,14
Compactador 06	Serrote e Cágado		711,90		1	711,90
COLETA DE ENTULHO - SEDE E DISTRITOS						
Basculante de 12m3 01	Sede e Flu.20%			294,78	1	294,78
Basculante de 12m3 02	Croatá e Umarituba e Flu.20%,			154,98	1	154,98
Basculante de 12m3 03	Pecém e Flu.30%			233,07	1	233,07
Basculante de 12m3 04	Taiba e Siupé e Flu.20%			170,88	1	170,88
Basculante de 12m3 05	Cágado e Serrote e Flu.10%			128,79	1	128,79
COLETA DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO - SEDE E DISTRITOS						
Carroceria 01 -6m3	Sede e Flu.20%			341,34	1	341,34
Carroceria 02 -6m3	Croatá e Umarituba e Flu.20%,			179,34	1	179,34
Carroceria 03 -6m3	Pecém e Flu.20%			257,34	1	257,34
Carroceria 04 -6m3	Taiba e Siupé e Flu.20%			197,94	1	197,94
Carroceria 05 -6m3	Cágado e Serrote e Flu.20%			161,64	1	161,64
TOTAL			5.905,80	1.137,60	982,50	17
					17	8.025,90

1.4 RESUMO EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS

Robson Pedroza Pinheiro
 CPF 001 146 193-44
 Cade de Fiscalização Sec. de Infraestrutura
 São Gonçalo do Amarante-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

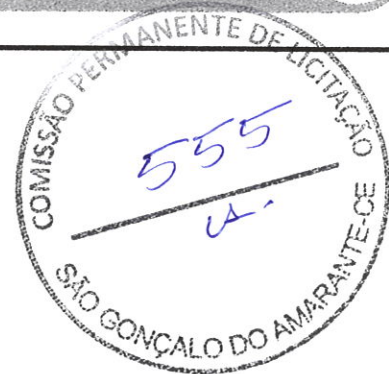
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

População estimada 2020
48.869 HABITANTE
População Flutuante 2020
4.837 HABITANTE



LOCALIDADE	EXTENSÃO TOTAL (M)	EXTENSÃO TOTAL (KM)
SEDE	63.240,00	63,24
PECEM	66.159,00	66,16
CROATÁ	35.147,00	35,15
UMARITUBA	4.681,00	4,68
LAGADO	7.350,00	7,35
PERROTE	5.540,00	5,54
SIUPÉ	7.309,00	7,31
TAÍBA	44.364,00	44,36
TOTAL	233.790,00	233,79



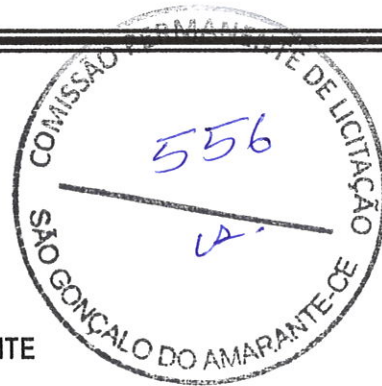
1.5 RESUMO DO PESSOAL

FUNÇÃO	QUANTIDADE
GARI/COLETORES	64,00
PODADORES	7,00
ROÇADOR	6,00
VARREDORES	86,00
CAPINADORES	26,00
MOTORISTA	18,00
FISCAL	14,00
OPERADOR	3,00
PINTOR	8,00
GERENTE	1,00
TOTAL	233,00

Robson Pedroza Pinheiro
CPF 001 146 193-44
Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura
São Gonçalo do Amarante-CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

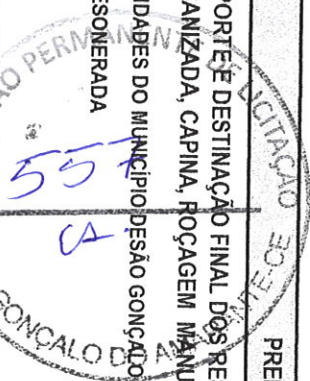
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, FOÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TABELA: SEINFRA 26.0, NÃO DESONERADA

DATA: 21 DE MARÇO DE 2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S													
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	24,41%	4.190.232,48	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO	15,62%	2.691.594,08	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	11,21%	1.924.858,92	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	27,62%	4.740.639,36	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28
1.2	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM E PODA	11,64%	1.998.313,20	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10
2.2	SERVIÇOS DE PINTURA	2,53%	433.914,24	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52
1.3	SERVIÇOS FISCALIZAÇÃO	2,23%	383.385,60	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4,34%	745.505,28	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44
1.4	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	0,39%	65.018,88	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24
TOTAL SIMPLES COM BEM				100,00%	17.163.452,04	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67
TOTAL ACUMULADO				100,00%	17.163.452,04	8,3333	1.430.287,67	16,6666	2.860.575,34	24,9999	4.290.863,01	33,3332	5.721.150,88	41,6665	7.151.438,35	49,9998	8.581.726,02
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S													
				%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR SEDE	24,41%	4.190.232,48	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04	8,3333	349.186,04
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO	15,62%	2.691.594,08	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34	8,3333	223.465,34
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	11,21%	1.924.858,92	8,3333	160.404,91	9,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91	8,3333	160.404,91
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	27,62%	4.740.639,36	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28	8,3333	395.053,28
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO ROÇAGEM E PODA	11,64%	1.998.313,20	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10	8,3333	166.526,10
6.0	SERVIÇOS DE PINTURA	2,53%	433.914,24	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52	8,3333	36.159,52
7.0	SERVIÇOS FISCALIZAÇÃO	2,23%	383.385,60	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80	8,3333	31.948,80
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4,34%	745.505,28	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44	8,3333	62.125,44
9.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	0,39%	65.018,88	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24	8,3333	5.418,24
TOTAL SIMPLES COM BEM				100,00%	17.163.452,04	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67	8,3333	1.430.287,67
TOTAL ACUMULADO				100,00%	17.163.452,04	58,3331	10.017.013,69	66,6664	11.442.301,36	74,9997	12.872.599,03	83,333	14.302.816,70	91,6663	15.733.164,37	100,00	17.163.452,04

Robson Pedrosa Pinheiro
CPF: 001.146.189-44
Chefe de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura
São Gonçalo do Amarante - CE