



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

Obra: **Sistematização da coleta e limpeza Pública de São Benedito-Ce**

Local: **São Benedito/CE**

							ENCARGOS SOCIAIS	74,40%
Orçamento Básico								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL/MÊS	TOTAL 12 MESES	
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR				54.567,40	654.808,80	
1.1		MÃO DE OBRA				34.740,71	416.888,52	
1.1.1	10512 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (SEM ENCARGO)	MES	2,00	2.999,67	5.999,34	71.992,08	
1.1.2	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	9.364,50	112.374,00	
1.1.3	93572 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS)	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	50.404,44	
1.1.4		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	11.430,70	
1.1.5		INSALUBRIDADE GARI COLETOR				40,00%	3.745,80	
1.2		FERRAMENTAS				343,32	4.119,84	
1.2.1	38400	Vassourão gari 40cm	UND/gari	6,00	15,04	90,24	1.082,88	
1.2.2	1004128 SBC	Pá quadrada	UND/gari	6,00	9,32	55,92	671,04	
1.2.3	SINAPI 38403	ENXADA	UND/gari	6,00	14,86	89,16	1.069,92	
1.2.4	1099847 SBC	RASTELO	UND/gari	6,00	2,37	14,22	170,64	
1.2.5	1018224 SBC	Vassoura	UND/gari	6,00	15,63	93,78	1.125,36	
1.3		EPI'S				546,29	6.555,48	
1.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND/pessoa	9,00	23,75	213,75	2.565,00	
1.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND/pessoa	9,00	10,30	92,70	1.112,40	
1.3.3	Mercado	Boné de Brim	UND/pessoa	9,00	1,67	15,03	180,36	
1.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND/pessoa	9,00	2,79	25,11	301,32	
1.3.5	Mercado	Gorro Califá	UND/pessoa	6,00	5,00	30,00	360,00	
1.3.6	1004104 SBC	LUVA PROTECAO MANUAL EM LONA	UND/pessoa	6,00	10,86	65,16	781,92	
1.3.7	36144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UND/pessoa	6,00	1,44	8,64	103,68	
1.3.8	1038008 SBC	OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UND/pessoa	6,00	3,75	22,50	270,00	
1.3.9	34498 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND/pessoa	2,00	36,70	73,40	880,80	
1.4		VEÍCULOS DE COLETA				18.937,08	227.244,96	
1.4.1	COMP. 01	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	UND	2,00	9.468,54	18.937,08	227.244,96	
2.0 -		COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS PUBLICOS E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3				45.959,64	551.515,68	
2.1		MÃO DE OBRA				30.540,34	366.484,08	
2.1.1	10512 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (SEM ENCARGO)	MES	2,00	2.999,67	5.999,34	71.992,08	
2.1.2	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	9.364,50	112.374,00	
2.1.3		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	11.430,70	
2.1.4		INSALUBRIDADE GARI COLETOR				40,00%	3.745,80	
2.2		FERRAMENTAS				434,36	5.212,32	
2.2.1	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND/gari	6,00	15,04	90,24	1.082,88	
2.2.2	1004128 SBC	PÁ DE BICO	UND/gari	6,00	18,63	111,78	1.341,36	

2.2.3	1099847 SBC	RASTELO	UND/gari	6,00	2,37	14,22	170,64
2.2.4	1018224 SBC	Vassoura	UND/gari	6,00	15,63	93,78	1.125,36
2.2.5	34498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO PVC 50CM	UND/gari	2,00	36,70	73,40	880,80
2.2.6	3779 SINAPI	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	M²	6,00	8,49	50,94	611,28
2.3		EPI'S				445,46	5.345,52
2.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND/pessoa	8,00	31,67	253,36	3.040,32
2.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND/pessoa	8,00	10,30	82,40	988,80
2.3.3	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND/pessoa	8,00	1,40	11,20	134,40
2.3.4	Mercado	Boné de Brim	UND/pessoa	2,00	1,67	3,34	40,08
2.3.5	MERCADO	GORRO CALIFA	UND/pessoa	6,00	5,00	30,00	360,00
2.3.6	1004104 SBC	LUVA PROTECAO MANUAL EM LONA	UND/pessoa	6,00	10,86	65,16	781,92
2.5		VEÍCULOS DE COLETA				14.539,48	174.473,76
2.5.1	COMP.02	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M3	UND	2,00	7.269,74	14.539,48	174.473,76
3.0 -		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 6M3				36.883,52	442.602,24
3.1		MÃO DE OBRA				26.794,54	321.534,48
3.1.1	10512 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (SEM ENCARGO)	MES	2,00	2.999,67	5.999,34	71.992,08
3.1.2	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	9.364,50	112.374,00
3.1.3		ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	11.430,70	137.168,40
3.2		FERRAMENTAS				404,30	4.851,60
3.2.1	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND/gari	6,00	10,03	60,18	722,16
3.2.2	1004128 SBC	PÁ DE BICO	UND/gari	6,00	18,63	111,78	1.341,36
3.2.3	1099847 SBC	RASTELO	UND/gari	6,00	2,37	14,22	170,64
3.2.4	1018224 SBC	Vassoura	UND/gari	6,00	15,63	93,78	1.125,36
3.2.5	34498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO PVC 50CM	UND/gari	2,00	36,70	73,40	880,80
3.2.6	3779 SINAPI	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	UND	6,00	8,49	50,94	611,28
3.3		EPI'S				445,46	5.345,52
3.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND/pessoa	8,00	31,67	253,36	3.040,32
3.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND/pessoa	8,00	10,30	82,40	988,80
3.3.3	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND/pessoa	8,00	1,40	11,20	134,40
3.3.4	Mercado	Boné de Brim	UND/pessoa	2,00	1,67	3,34	40,08
3.3.5	10512 SINAPI	GORRO CALIFA	UND/pessoa	6,00	5,00	30,00	360,00
3.3.6	1004104 SBC	LUVA PROTECAO MANUAL EM LONA	UND/pessoa	6,00	10,86	65,16	781,92
3.4		VEÍCULOS DE COLETA				9.239,22	110.870,64
3.4.1	COMPOSIÇ ÃO 03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	UNID	2,00	4.619,61	9.239,22	110.870,64
4.0		SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL				36.343,95	436.127,40
4.1		MÃO DE OBRA				34.541,35	414.496,20
4.1.1	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	10,00	1.560,75	15.607,50	187.290,00
4.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS)	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	50.404,44
4.1.3		ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	11.611,98	139.343,76
4.1.4		INSALUBRIDADE CAPINADOR			20,00%	3.121,50	37.458,00
4.2		FERRAMENTAS				1.014,35	12.172,20
4.2.1	38400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND/gari	10,00	10,03	100,30	1.203,60
4.2.2	18933 SEINFRA SINAPI	PÁ DE BICO	UND/gari	10,00	4,66	46,60	559,20
4.2.3	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UND/gari	10,00	14,86	148,60	1.783,20

4.2.4	1099847 SBC	RASTELO	UND/gari	10,00	1,58	15,80	189,60
4.2.5	11842 SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	UND/gari	12,00	13,00	156,00	1.872,00
4.2.6	12584 SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL	UNID	2,00	183,33	366,66	4.399,92
4.2.7	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	UNID	3,33	54,17	180,39	2.164,68
4.3		EPI'S				788,25	9.459,00
4.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND/pessoa	11,00	31,67	348,37	4.180,44
4.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND/pessoa	11,00	20,61	226,71	2.720,52
4.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND/pessoa	1,00	1,67	1,67	20,04
4.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND/pessoa	11,00	1,40	15,40	184,80
4.3.5	MERCADO	GORRO CALIFA	UND/pessoa	10,00	5,00	50,00	600,00
4.3.6	1038008 SBC	OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UND/pessoa	10,00	3,75	37,50	450,00
4.3.7	1004104 SBC	LUVA PROTECAO MANUAL EM LONA	UND/pessoa	10,00	10,86	108,60	1.303,20
5.0		SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL				67.678,78	812.145,36
5.1		MÃO DE OBRA				64.882,33	778.587,96
5.1.1	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	20,00	1.560,75	31.215,00	374.580,00
5.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS)	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	50.404,44
5.1.3	ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	23.223,96	278.687,52
5.1.4	INSALUBRIDADE VARREDOR				20,00%	6.243,00	74.916,00
5.2		FERRAMENTAS				1.350,30	16.203,60
5.2.1	38400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND/gari	10,00	30,08	300,80	3.609,60
5.2.2	18933 SEINFRA	PÁ DE BICO	UND/gari	10,00	9,32	93,20	1.118,40
5.2.3	1018224 SBC	VASSOURA DE PIAÇAVA(OU FIBRAS ARTIFICIAIS) COMUM	UND/gari	10,00	31,26	312,60	3.751,20
5.2.4	1099847 SBC	RASTELO	UND/gari	10,00	3,16	31,60	379,20
5.2.5	11842 SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	UND/gari	10,00	7,04	70,40	844,80
5.2.6	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	UNID	10,00	54,17	541,70	6.500,40
5.3		EPI'S				1.446,15	17.353,80
5.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND/pessoa	21,00	31,67	665,07	7.980,84
5.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND/pessoa	21,00	20,61	432,81	5.193,72
5.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND/pessoa	1,00	1,67	1,67	20,04
5.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND/pessoa	21,00	1,40	29,40	352,80
5.3.5	MERCADO	GORRO CALIFA	UND/pessoa	20,00	5,00	100,00	1.200,00
5.3.6	1004104 SBC	LUVA PROTECAO MANUAL EM LONA	UND/pessoa	20,00	10,86	217,20	2.606,40
6.0		SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO.				11.470,07	137.640,84
6.1		MÃO DE OBRA				10.887,79	130.653,48
6.1.1	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	4,00	1.560,75	6.243,00	74.916,00
6.1.2	ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	4.644,79	55.737,48
6.2		FERRAMENTAS				341,40	4.096,80
6.2.1	38400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND/gari	4,00	10,03	40,12	481,44
6.2.2	18933 SEINFRA	PÁ DE BICO	UND/gari	4,00	2,33	9,32	111,84
6.2.3	11161 SINAPI	CAL HIDRATADA	KG	4,00	55,60	222,40	2.668,80
6.2.4	1046121 SBC	BROXA DE CAIACAO 1257 TIGRE	UND/gari	4,00	5,48	21,92	263,04
6.2.5	00010 SINAPI	BALDE PLASTICO DE 10L	UND/gari	4,00	11,91	47,64	571,68
6.3		EPI'S				240,88	2.890,56
6.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND/pessoa	4,00	23,75	95,00	1.140,00
6.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND/pessoa	4,00	15,46	61,84	742,08
6.3.3	MERCADO	GORRO CALIFA	UND/pessoa	4,00	5,00	20,00	240,00

6.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND/pessoa	4,00	1,40	5,60	67,20
6.3.5	1038008 SBC	OCULOS DE PROTECAO AMPLA VISAO SILO	UND/pessoa	4,00	3,75	15,00	180,00
6.3.6	1004104 SBC	LUVA PROTECAO MANUAL EM LONA	UND/pessoa	4,00	10,86	43,44	521,28
7.0		RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR				9.166,80	110.001,60
7.1	C3309	RETROESCAVADEIRA PARA SERVIÇOS AUXILIARES NA COLETA	H	120,00	76,39	9.166,80	110.001,60
8.0		DESTINO FINAL				15.467,76	185.613,12
8.1	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	H	88,00	175,77	15.467,76	185.613,12
9		MOTOCICLETA				1.989,00	23.868,00
9.1	INSUMO 06	MOTOCICLETA PARA UTILIZAÇÃO NA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA PÚBLICA	H	468,00	4,25	1.989,00	23.868,00
				TOTAL		279.526,92	3.354.323,04
				BDI =	22,19%	62.027,02	744.324,30
				TOTAL GERAL		341.553,94	4.098.647,34
O PRESENTE ORÇAMENTO TEM UM VALOR GLOBAL E PRAZO DE 12 MESES			QUATRO MILHÕES NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS				
OBS.1: BDI = 22,19%							
OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N26.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI -JAN. 2019 (SEM DESONERAÇÃO) E SBC (SEM DESONERAÇÃO) SET/2018							
OBS.3: Os preços dos serviços foram apropriados em planilhas de custos relacionadas a seguir e constantes no resumo geral.							
OBS.4: Os Serviços explanados no projeto compõem sua estrutura discriminada em 65% de maquinário e 35% de mão-de-obra direta.							