



DTC CONSTRUÇÕES

P M S B

FLS. Nº 989

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

A Licitante DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº. 13.640.830/0001 – 25, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições do CHAMAMENTO PÚBLICO Nº. 001/2019-SEINFRA que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do Art. 27 da Lei Nº. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de Dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

ITEM	OBJETO	VALOR
1.1	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PÔDA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO E ANEXOS DESTES EDITAL DE CHAMAMENTO.	R\$ 1.997.389,20
VALOR GLOBAL		R\$ 1.997.389,20

Apresentamos a V. Sa. Nossa proposta para o objeto acima especificado, pelo Valor Global R\$ 1.997.389,20 (um milhão, novecentos e noventa e sete mil, trezentos e oitenta e nove reais e vinte centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado. Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 90 (noventa) dias, desde a data fixada para a abertura das propostas.

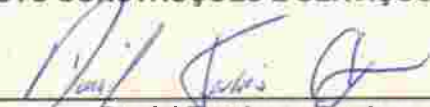
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

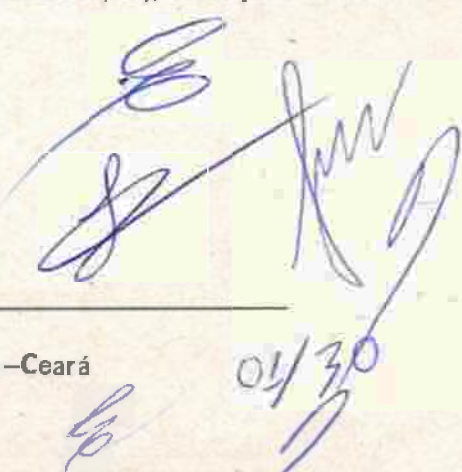
Proprietário: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
Endereço: Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356–682
Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com
Prazo Execução dos Serviços: 180 (CENTO E OITENTA) dias.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Fortaleza (CE), 09 de julho de 2019.



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


Daniel Teodosio Cardoso
CPF: 003.267.963-71
Titular - Administrador



01/30

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356– 682
Fones: (85) 3235–4923 / 98699–9098
Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ENCARGOS SOCIAIS: 74,40%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BASICO	VALOR UNIT.	TOTAL/MÊS	TOTAL 06 MESES
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR					52.913,95	317.483,70
1.1		MÃO DE OBRA					34.740,71	208.444,26
1.1.1	10512 SINAPI	MOTGRISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL(SEM ENCARGOS)	MÊS	2,00	2.999,67	2.999,67	5.999,34	35.996,04
1.1.2	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL(MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	1.560,75	9.364,50	56.187,00
1.1.3	93572 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENCARGOS)	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	4.200,37	25.202,22
1.1.4		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	11.430,70	68.584,20
1.1.5		INSALUBRIDADE GARI COLETOR				40,00%	3.745,80	22.474,80
1.2		FERRAMENTAS					298,74	1.792,14
1.2.1	38400	VASSOURÃO GARI 40CM	UNID/GARI	6,00	15,04	13,08	78,48	470,88
1.2.2	1004128 SBC	PÁ QUADRADA	UNID/GARI	6,00	9,32	8,11	48,66	291,96
1.2.3	1004128 SBC	ENXADA	UNID/GARI	6,00	14,86	12,93	77,58	465,48
1.2.4	1099847 SBC	RASTELO	UNID/GARI	6,00	2,37	2,07	12,42	74,52
1.2.5	1018224 SBC	VASSOURA	UNID/GARI	6,00	15,63	13,60	81,60	489,60
1.3		EPI'S					475,22	2.851,32
1.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UNID/PESSOA	9,00	23,75	20,66	185,94	1.115,64
1.3.2	12893 SINA.PI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UNID/PESSOA	9,00	10,30	8,96	80,64	483,84
1.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UNID/PESSOA	9,00	1,67	1,45	13,05	78,30
1.3.4	12894 SINAPI	CAPA RRACHUV EM FIBRA POLIÉSTER AMARELA OU AZUL	UNID/PESSOA	9,00	27,9	24,3	218,7	1312,2
1.3.5	MERCADO	GORRO CALIFA	UNID/PESSOA	6,00	5,00	4,35	26,10	156,60
1.3.6	1004194 SBC	LUVAS PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UNID/PESSOA	6,00	10,86	9,45	56,70	340,20
1.3.7	36144 SINAPI 038008	RESPIRADOR DESCARTÁVEL EM VÁCUO DE EXALAÇÃO, PFFI	UNID/PESSOA	6,00	1,44	1,25	7,50	45,00
1.3.8	1 SBC	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO SILO	UNID/PESSOA	6,00	3,75	3,26	19,56	117,36
1.3.9	44 98 SINAPI	CONESINALIZAÇÃO	UNID/PESSOA	2,00	36,7	31,93	63,86	383,16
1.4		VEÍCULOS DE COLETA					17.399,28	104.395,68
1.4.1	COMP	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	UND	2,00	9.468,54	8.699,64	17.399,28	104.395,68
2.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PÚBLICOS E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3					44.467,84	266.807,04
2.1		MÃO DE OBRA					30.540,34	183.242,04
2.1.1	10512 SINAPI	MOTGRISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL(SEM ENCARGOS)	MÊS	2,00	2.999,67	2.999,67	5.999,34	35.996,04
2.1.2	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL(MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	1.560,75	9.364,50	56.187,00
2.1.3		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	11.430,70	68.584,20
2.1.4		INSALUBRIDADE GARI COLETOR				40,00%	3.745,80	22.474,80
2		FERRAMENTAS					377,96	2.267,76
2.2	38400	VASSOURÃO GARI 40CM	UNID/GARI	6,00	15,04	13,08	78,48	470,88

02/30

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ENCARGOS SOCIAIS : 74,40%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BÁSICO	VALOR UNIT.	TOTAL/MÊS	TOTAL 06 MESES
2.2.2	1004128 SBC	PÁ DE BICO	UNID/GARI	6,00	18,63	16,21	97,26	583,56
2.2.3	1099847 SBC	RASTELO	UNID/GARI	6,00	2,37	2,07	12,42	74,52
2.2.4	1018224 SBC	VASSOURA	UNID/GARI	6,00	15,63	13,60	81,60	489,60
2.2.5	34498 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO PVC 50CM	UNID/GARI	2,00	36,7	31,93	63,86	383,16
2.2.6	3779 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, LARGURA 8M, E=150 MICRA	M2	6,00	8,49	7,39	44,34	266,04
2.3		EPIS					387,46	2.324,76
2.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UNID/PESSOA	8,00	31,67	27,55	220,40	1.322,40
2.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UNID/PESSOA	8,00	10,30	8,96	71,68	430,08
2.3.3	12894 SINAPI	CAPA PARACHUVA EM PVC COM FORRO POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UNID/PESSOA	8,00	1,40	1,21	9,68	58,08
2.3.4	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UNID/PESSOA	2,00	1,67	1,45	2,90	17,40
2.3.5	MERCADO	GORRO CALIFA	UNID/PESSOA	6,00	5,00	4,35	26,10	156,60
2.3.6	1004194 SBC	LUV A PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UNID/PESSOA	6,00	10,86	9,45	56,70	340,20
2.4		VEÍCULOS DE COLETA					13.162,08	78.972,48
2.4.1	COMP 02	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M3	UND	2,00	7269,74	6.581,04	13.162,08	78.972,48
3.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PÚBLICOS DE PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRADE CAP. TOTAL DE 6M3					36.038,04	216.228,24
3.1		MÃO DE OBRA					26.794,54	160.767,24
3.1.1	10512 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (SEM ENCARGOS)	MÊS	2,00	2.999,67	2.999,67	5.999,34	35.996,04
3.1.2	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	1.560,75	9.364,50	56.187,00
3.1.3		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	11430,70	68.584,20
3.2		FERRAMENTAS					351,80	2.110,80
3.2.1	38400	V ASSOURÃO GARI 40CM	UNID/GARI	6,00	10,03	8,72	52,32	313,92
3.2.2	1004128 SBC	PÁ DE BICO	UNID/GARI	6,00	18,63	16,21	97,26	583,56
3.2.3	1099847 SBC	RASTELO	UNID/GARI	6,00	2,37	2,07	12,42	74,52
3.2.4	1018224 SBC	VASSOURA	UNID/GARI	6,00	15,63	13,60	81,60	489,60
3.2.5	34498 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO PVC 50CM	UNID/GARI	2,00	36,70	31,93	63,86	383,16
3.2.6	3779 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, LARGURA 8M, E=150 MICRA	M2	6,00	8,49	7,39	44,34	266,04
3.3		EPIS					387,46	2.324,76
3.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UNID/PESSOA	8,00	31,67	27,55	220,40	1.322,40
3.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UNID/PESSOA	8,00	10,30	8,96	71,68	430,08
3.3.3	12894 SINAPI	CAPA PARACHUVA EM PVC COM FORRO POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UNID/PESSOA	8,00	1,40	1,21	9,68	58,08
3.3.4	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UNID/PESSOA	2,00	1,67	1,45	2,90	17,40
3.3.5	10512 SINAPI	GORRO CALIFA	UNID/PESSOA	6,00	5,00	4,35	26,10	156,60

[Handwritten signatures and dates]
 03/30

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ENCARGOS SOCIAIS : 74,40%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BÁSICO	VALOR UNIT.	TOTAL/MÊS	TOTAL 06 MESES
3.36	1004194 SBC	LUVVA PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UNID/PESSOA	6,00	10,86	9,45	56,70	340,20
3.4		VEÍCULOS DE COLETA					8.504,24	51.025,44
3.4.1	COMP. 03	CAMINHÃO C/CARROCERJA DE MADEIRA HP 92	UNID	2,00	4.619,61	4.252,12	8.504,24	51.025,44
4.0		SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL					36.105,73	216.634,38
4.1		MÃO DE OBRA					34.541,35	207.248,10
4.1.1	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL(MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	10,00	1.560,75	1.560,75	15.607,50	93.645,00
4.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENCARGOS)	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	4.200,37	25.202,22
4.1.3		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	11.611,98	69.671,88
4.1.4		INSALUBRIDADE CAPINADOR				20,00%	3121,50	18.729,00
4.2		FERRAMENTAS					878,74	5.272,44
4.2.1	38400 SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	UNID/GARI	10,00	10,03	8,72	87,20	523,20
4.2.2	18933 SINAPI	PÁDEBICO	UNID/GARI	10,00	4,66	4,05	40,50	243,00
4.2.3	38403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X23*CM COM CABO	UNID/GARI	10,00	14,86	12,93	129,30	775,80
4.2.4	1095847 SBC	RASTELO	UNID/GARI	10,00	1,58	1,38	13,80	82,80
4.2.5	11842 SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	UNID/GARI	12,00	13,00	11,00	132,00	792,00
4.2.6	12584 SEINFRA	ROÇADEIRA COST AL	UNID	2,00	183,33	159,50	319,00	1.914,00
4.2.7	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	UNID	3,33	54,17	47,13	156,94	941,64
4.3		EPI'S					685,64	4.113,84
4.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UNID/PESSOA	11,00	31,67	27,55	303,05	1818,30
4.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UNID/PESSOA	11,00	20,61	17,93	197,23	1.183,38
4.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UNID/PESSOA	1,00	1,67	1,45	1,45	8,70
4.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARACHUVA EM PVC COM FORRO POLIÉSTER, COM CAPUZ(AMARELA OU AZUL)	UNID/PESSOA	11,00	1,40	1,21	13,31	79,86
4.3.5	MERCADO	GORROCALIFA	UNID/PESSOA	10,00	5,00	4,35	43,50	261,00
4.3.6	1038 098 SBC	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO SILO	UNID/PESSOA	10,00	3,75	3,26	32,60	195,60
4.3.7	1004194 SBC	LUVVA PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UNID/PESSOA	10,00	10,86	9,45	94,50	567,00
5.0		SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL					67.313,37	403.880,22
5.1		MÃO DE OBRA					64.882,33	389.293,98
5.1.1	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL(MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	20,00	1.560,75	1.560,75	31.215,00	187.290,00
5.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENCARGOS)	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	4.200,37	25.202,22
5.1.3		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	23.223,96	139.343,76
5.1.4		INSALUBRIDADE CAPINADOR				20,00%	6.243,00	37.458,00
5.2		FERRAMENTAS					1.173,10	7.039,60
5.2.1	38400 SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	UNID/GARI	10,00	30,08	26,16	261,60	1.569,60
5.2.2	18933 SINAPI	PÁDEBICO	UNID/GARI	10,00	9,32	8,11	81,10	486,60

H
E
04/30

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ENCARGOS SOCIAIS : 74,40%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BASICO	VALOR UNIT.	TOTAL/MÊS	TOTAL 06 MESES
5.2.3	38403 SINAPI	VASSOURA DE PLAÇA VA(OU FIBRA ARIFICIAIS) COMUM	UNID/GARI	10,00	31,26	27,20	272,00	1.632,00
5.2.4	1099847 SBC	RASTELO	UNID/GARI	10,00	3,16	275	275,00	165,00
5.2.5	11842 SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	UNID/GARI	10,00	7,04	596	596,00	357,60
5.26	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	UNID	10,00	54,17	47,13	471,30	2.827,80
5.3		EPI'S					1.257,94	7.547,64
5.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UNID/PESSOA	21,00	31,67	27,35	578,55	3.471,30
5.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UNID/PESSOA	21,00	20,61	17,93	376,53	2.259,18
5.3.3	MERCADO	BONÉDEBRIM	UNID/PESSOA	1,00	1,67	1,45	1,45	8,70
5.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO POLIESTER, COM CAPUZ(AMARELA OU AZUL)	UNID/PESSOA	21,00	1,40	1,21	25,41	152,46
5.3.5	MERCADO	GORROCALIFA	UNID/PESSOA	20,00	5,00	4,35	87,00	522,00
5.3.6	1004194 SBC	LUV A PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UNID/PESSOA	20,00	10,86	9,45	189,00	1.134,00
6.0		SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO					11.394,15	68.364,90
6.1		MÃO DE OBRA					10.887,79	65.326,74
6.1.1	41086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM OERAL(MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	4,00	1.560,75	1.560,75	6.243,00	37.458,00
6.1.2		ENCARGOS SOCIAIS				74,40%	4.644,79	2.7868,74
6.2		FERRAMENTAS					296,84	1.781,04
6.2.1	38400 SINAPI	VASSOURÃO OARI 40CM	UNID/GARI	4,00	10,03	8,72	34,88	209,28
6.2.2	18933 SINAPI	PÁDEBICO	UNID/GARI	4,00	2,33	2,03	8,12	48,72
6.2.3	11161 SINAPI	CAL HIDRATADA	KG	4,00	55,60	48,34	193,36	1.160,16
6.2.4	1046121 SBC	BROXA DE CAIAÇÃO 1257 TIGRE	UNID/GARI	4,00	5,48	4,76	19,04	114,24
6.2.5	00010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UNID/GARI	4,00	11,91	10,36	41,44	248,64
6.3		EPI'S					209,52	1.257,12
6.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UNID/PESSOA	4,00	23,75	20,66	82,64	495,84
6.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UNID/PESSOA	4,00	15,46	13,45	53,80	322,80
6.3.3	MERCADO	GORROCALIFA	UNID/PESSOA	4,00	5,00	4,35	17,40	104,40
6.3.4	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO POLIESTER, COM CAPUZ(AMARELA OU AZUL)	UNID/PESSOA	4,00	1,40	1,21	4,84	29,04
6.3.5	1038008 SBC	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO SILO	UNID/PESSOA	4,00	3,75	3,26	13,04	78,24
6.3.6	1004194 SBC	LUV A PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UNID/PESSOA	4,00	10,86	9,45	37,80	226,80
7.0		RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR					8.578,80	51.472,80
7.1	C3309	RETROESCAVADEIRA PARA SERVIÇOS AUXILIARES NA COLETA	H	120,00	76,39	71,49	8.578,80	51.472,80
8.0		DESTINO FINAL					13.899,60	83.397,60
8.1	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	H	88,00	175,77	157,95	13.899,60	83.397,60

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PLANTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ENCARGOS SOCIAIS : 74,40%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	BÁSICO	VALOR UNIT.	TOTAL/MÊS	TOTAL 06 MESES
9.0		MOTOCICLETA					1.731,60	10.389,60
9.1	INSUMO 06	MOTOCICLETA PARA UTILIZAÇÃO NA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA PÚBLICA	H	46800	4,25	3,70	1.731,60	10.389,60
TOTAL							272.443,08	1.634.658,48
BDI (22,19%)							60.455,12	362.738,72
TOTAL GERAL							332.898,20	1.997.397,20
O PRESENTE ORÇAMENTO TEM UM VALOR GLOBAL E PRAZO DE 6 MESES							UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS	

OBS 1: BDI=22,19%

OBS 2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N° 26 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 REALACIONADOS 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

Henrique Dias da Silva
RNP: 0606280470
Eng. Civil

Daniel Teodoro Cardoso
CPF: 003.367.963-71
Titular - Administrador

Handwritten signatures and date: 06/13/20



DTC CONSTRUÇÕES

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, TOTAL, BS, and 180 DIAS (VALOR, %). Rows include items 1.0 to 9.0 and summary rows for TOTAL PARCIAL, TOTAL GERAL, and VALOR BDI.

Handwritten signatures and stamps, including 'Eng. Civil' and 'RNP: 066062/0470'.

Handwritten signature and stamp: 'Titular - Administrador', 'CPF: 003.287.963-71'.

P M S B
FLS Nº 995

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.356 - 682
Fones: (85) 3235 - 4923 / 98699 - 9098
Email: dtcconstrucoes@hotmai.com

07/30

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.0 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais e/Compactador de Cap. de 12 M3

Comp. 01

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO COMPACTADOR	12 M3 (100% cap. Nominal)					
DIAS/MÊS	30 DIAS					
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	2 UNID					
PERÍODO CONTRATUAL	12 MESES					
	TON/DIA	Dias trabalhados		Viagens/dia	Total ton/mes	
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SABADO)	33,42	X	26	X	2	868,92
PRODUÇÃO (DOMINGO)*	33,42	X	4	X	1	133,68
TOTAL						1.002,60

*Apenas um compactador trabalha nos domingos

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato (Sede)	12.031,20 (ton)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal (Sede)	1.002,60 (ton)
Dias úteis no mês	30,00 (dias)
Produção diária (Sede) solto	33,42 (ton)
Número de viagens	120,00 (mês)
Percurso total	1.848,00 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	22.176,00 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

		Roteiros Diários Diurnos	
produtividade média (viag./veic./dia)	2,00	F=Q/(qxfxV) onde,	
Produção p/viagem (m3)	12,00	F - nº de veículos que compõem a frota.	
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m ³ .	
Coleta Diurna (%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m ³	
Coleta Noturna (%)	0,00	(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).	
Coleta Diurna		f - fator de carga do equipamento.	
ton/mês	1.002,60	V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade	
Viag./veic./dia	2,00	de tempo (dia, semana ou mês)	
m ³ /viagem	12,00		
Dias úteis/mês	30,00		
No. De Veículos=(Calcular	1,39		
Reserva Técnica =10%	0,139		
(Calculado)	1,529		
(Adotado)	2,00		

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	249.346,42	0,3633	6,5	490,68
Custo total do veículo				490,68
Custo total para 02 veículos				981,36

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

L0 -Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais c/ Compactador de Cap. de 12 M3 Comp.01

(*) Fator multiplicativo p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total(R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	249346,42	0,0853	1.772,44
Custo total do veículo			1.772,44
Custo total para 02veículos			3.544,88

(*) Taxa de depreciação p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	2,00
dia/mês	30,00
Va gem/veículo/dia	2,00
km/dia/veículo	30,80
km/va gem/veículo	25,40
km/mês	1.848,00

Combustível

km/mês	3.696,00
Consumo (km/litro) deslocamento	2,50
preço (R\$/litro)	3,87
R\$/mês	5.721,41

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo cárter	34,33	380,65
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	18,27	33,76
graxa	26,82	49,56
filtros	73,95	207,21
lavagem	87,00	696,00
	R\$/mês	1.367,18

* troca de óleo:

cárter -15L a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico -10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,00100 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas c/ lubrificantes,
uma lavagem por semana (4 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	8.526,00	1.050,40

vida útil de 15.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	249.346,42	1.632,63
Manutenção Mensal p/2 veículos		3.265,26

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,55, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
*PVA de 1%aa	249346,42	207,79
licença e seguro - 16,77 R\$/veic. ano		1,40
	R\$/mês/veic.	209,19
	P/2 veículos	418,38



09/30

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA: CUSTO VEICULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.0 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais c/ Compactador de Cap. de 12 M3

Comp. 01

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	13,08	156,96	13,08
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	24,32	97,28	8,11
Enxada	1,00	2,00	6,00	25,86	155,16	12,93
Rastelo	1,00	4,00	3,00	8,26	24,78	2,07
Vassoura	1,00	1,00	12,00	13,60	163,20	13,60

Resumo do Custo Total do Compactador

Remuneração do Capital	490,68
Depreciação dos Veículos	1.772,44
Combustível	2.860,71
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	683,59
Pneus e câmaras	1.050,40
Manutenção	1.632,63
Tributos, Seguros e Taxas	209,19
Custo Total do Compactador	8.699,64

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3	1,00	3,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00		6,00
Quantidade de Motoristas	1,00	2,00	2,00
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Fiscal	0		1,00
Total	4,00		9,00

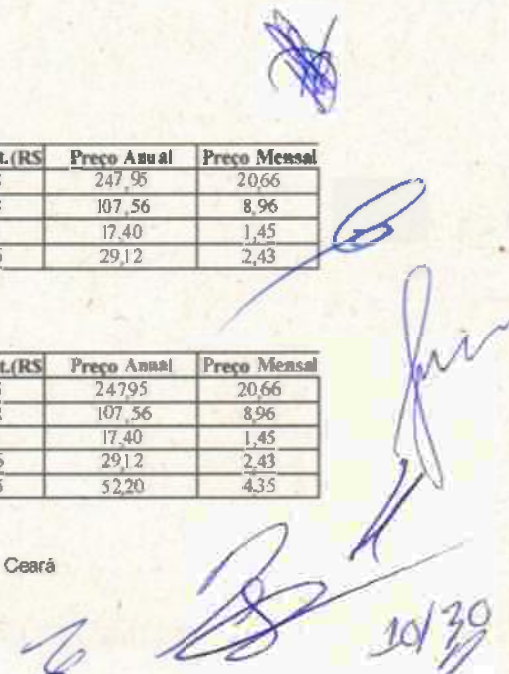
Custo Mensal com Farda e EPI's unidades por pessoa

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	4,00	3,00	82,65	247,95	20,66
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	53,78	107,56	8,96
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	8,70	17,40	1,45
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	14,56	29,12	2,43

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	4,00	3,00	82,65	247,95	20,66
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	53,78	107,56	8,96
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	8,70	17,40	1,45
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	14,56	29,12	2,43
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	13,05	52,20	4,35



10/30



DTC CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 999
[Handwritten signature]

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M3

1.0-Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares e Comerciais c/ Compactador de Cap. de 12 M3 Comp. 01

Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	9,45	113,40	9,45
Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,25	15,00	1,25
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	6,52	39,12	3,26
Cone de sinalização PVC	1,00	2,00	6,00	63,86	383,16	31,93

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
RNP: 060789470
Eng. Civil

Daniel Testomo Cardoso
Daniel Testomo Cardoso
CPF: 003.267.963-71
Titular - Administrador

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANILHA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

2.0 - Coleta e Transporte de Resíduos Públicos e Comerciais com Caminhão Basculante 12 M3 Comp. 02

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE		13,8 M3	
DIAS/MÊS		26 DIAS	
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		2 UNID.	
	TÔN/DIA	Dias trabalhados	Viagens/dia
PRODUÇÃO	22	X 26	X 2
TOTAL			572,00

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	7.920,00 (ton)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	660,00 (ton)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	25,38 (ton)
Número de viagens	104,00 (mês)
Percurso total	1.716,00 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	20.592,00 (km/período total contrato)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

		Roteiros Diários Diurnos	
produtividade média (viag./veic./dia)	2,00	F=Q/(qxfxV) onde	
Produção p/viagem (m3)	13,80	F - nº de veículos que compõem a frota.	
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m ³ .	
Coleta Diurna (%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m ³	
Coleta Noturna (%)	0,00	(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).	
Coleta Diurna		f - fator de carga do equipamento.	
ton/mês	660,00	V - nº possível de veículos que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)	
Viag./veic./dia	2,00		
ton/viagem	6,90		
Dias úteis/mês	26,00		
No. De Veículos=(Cálculo)	1,84		
(Adotado)	2,00		

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M3

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fato(*)	TAXA/ANO%	Total (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	249.346,42	0,3633	6,5	490,68
Custo total do veículo				490,68
Custo total para 02 veículos				981,36

(*) Fator multiplicativo p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total(R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	249.346,42	0,0853	1.772,44
Custo total do veículo			1.772,44
Custo total para 02 veículos			3.544,88

12/39

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PLANEJA: CUSTO VEÍCULO CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

2.0 - Coleta e Transporte de Resíduos Públicos e Comerciais com Caminhão Basculante 12 M3

Com p.02

(*) Taxa de depreciação p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	2,00
dia/mês	26,00
Viagem/veículo/dia	2,00
km/dia/veículo	33,00
km/viagem/veículo	16,50
km/mês	1.716,00

Combustível

km/mês	1.716,00
Consumo (km/litro) deslocamento	2,50
preço(R\$/litro)	3,87
R\$/mês	2.656,37

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	34,33	353,46
óleo ex Mud./difer. e hidráulico	18,27	31,35
graxa	26,82	47,22
filtros	73,95	192,41
lavagem	87,00	696,00
R\$/mês		1.320,44

* troca de óleo:

cárter-15L a cada 2.500 Km.
ex. mudança/diferencial - 5L/5L a cada 10.000 Km.
hidráulico-10L em 10.000 Km.
consumo de graxa - 0,001026 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes, uma lavagem por semana. (4 portmes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	8.526,00	975,37

* vida útil de 15.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	249.346,42	1.632,63
Manutenção Mensal p/2 veículos		3.265,26

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,55, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*PVA de 1%a.a	249.346,42	207,79
licença e seguro - 16,77 R\$/veic.ano		1,40
R\$/mês/veic.		209,19
P/ 2 veículos		418,38

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	13,08	156,96	13,08
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	24,32	194,56	16,21
Gaio/ciscador	1,00	4,00	3,00	8,26	24,78	2,07
Vassoura	1,00	1,00	12,00	13,60	163,20	13,60
Cone de sinalização PVC	1,00	1,00	6,00	63,86	383,16	31,93

Resumo do Custo Total do Basculante

Remuneração do Capital	490,68
------------------------	--------

