

ecolix
gestão ambiental



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO CARIRI-CE**

**COMISSAO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO**

**ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL
EIRELI**

CNPJ Nº 19.125.143/0001-58

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE
PREÇOS**

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº
29.03.2021.01-CP**



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



PROPOSTA

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 29.03.2021.01-CP SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DATA DE ABERTURA: 30/04/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

TENDO EXAMINADO O EDITAL SUPRACITADO, APRESENTAMOS A PRESENTE PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MENCIONADOS NO OBJETO ACIMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I DO EDITAL CITADO, DE ACORDO COM O ABAIXO ESPECIFICADO, PELO VALOR GLOBAL POR LOTE DE R\$ 2.416.619,58 (DOIS MILHOES, QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA A FIEL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.

CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERIODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA.

DECLARAMOS, QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTE FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGENCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS QUE SERÁ DE 12(DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA EMISSAO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO, PODENDO SER PRORROGADO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL EIRELI
CNPJ Nº 19.125.143/0001-58
RUA MOGNO, N 36, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
CEP Nº 60.864-505
CONTATOECOLIX@YAHOO.COM
(85)3377-1370

- **O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRA TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.**

Ecolix Gestão Ambiental Eireli | CNPJ Nº 19.125.143/0001-58
Endereço. Rua Mogno, Nº 36, Cajazeiras, Fortaleza/CE - Cep. Nº 60.864-505
Tel. (85) 3377-1370 | E-mail. contatoecolix@yahoo.com



• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBTENTIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTAO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS Á EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS Á CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.




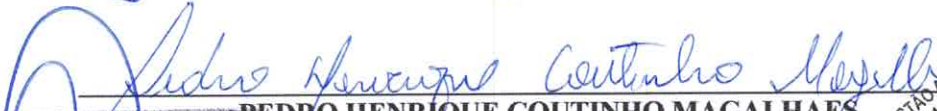
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARA, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS E SOB AS PENAS DA LEI, SER MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4 DO ARTIGO 3º • DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA, 28 DE ABRIL DE 2021.

4º ZONA 
4º ZONA
GEORGE LUIS COELHO DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 140175-D
GEORGE LUIS COELHO DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RNP Nº 140175/0504


PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHAES
CPF Nº 009.142.069-58
SÓCIO ADMINISTRADOR
ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL EIRELI
CNPJ 19.125.143/0001-58
Pedro Henrique Coutinho Magalhães
Sócio Administrador
CPF: 060.301.653-95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI / CE
DATA:	30/04/2021
BDI:	18,54%
TABELA:	SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.957,32	R\$ 71.487,84
1.1	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 5.025,58	R\$ 5.957,32	R\$ 5.957,32	R\$ 71.487,84
2		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					R\$ 118.948,24	R\$ 1.427.378,88
2.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	M3/MÊS	903,76	R\$ 34,56	R\$ 40,97	R\$ 37.027,05	R\$ 444.324,57
2.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	M3/MÊS	718,91	R\$ 48,77	R\$ 57,81	R\$ 41.560,19	R\$ 498.722,25
2.3	PMSC-LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R)	M3/MÊS	669,56	R\$ 41,23	R\$ 48,87	R\$ 32.721,40	R\$ 392.656,77
2.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M3/MÊS	142,93	R\$ 45,09	R\$ 53,45	R\$ 7.639,61	R\$ 91.675,30
3		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					R\$ 52.588,26	R\$ 631.059,08
3.1	PMSC-LP05	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KG/MÊS	663,74	R\$ 48,13	R\$ 57,05	R\$ 37.866,37	R\$ 454.396,40
3.2	PMSC-LP06	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.238,09	R\$ 0,94	R\$ 1,11	R\$ 6.924,28	R\$ 83.091,36
3.3	PMSC-LP07	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15.595,22	R\$ 0,42	R\$ 0,50	R\$ 7.797,61	R\$ 93.571,32
3.4	PMSC-LP08	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	R\$ 1,08	R\$ 1,28	R\$ 20.498,60	R\$ 245.983,18
4		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS					R\$ 3.392,55	R\$ 40.710,60
4.1	PMSC-LP09	PODA ÁRBOREA	UND/MÊS	35,00	R\$ 81,77	R\$ 96,93	R\$ 3.392,55	R\$ 40.710,60
TOTAL GERAL							R\$ 201.384,97	R\$ 2.416.619,58

4ª ZONA

4ª ZONA

Pedro Henrique Coutinho Magalhães
ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL EIRELI
 CNPJ: 19.125.143/0001-58
 Pedro Henrique Coutinho Magalhães
 Sócio Administrador
 CPF: 060.901.653-95

George Luis Coelho da Silva Junior
GEORGE LUIS COELHO DA SILVA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN Nº 0607680504

CARTÓRIO NOROES MILFONT
 Rua Castelo e Silva, 38 - CENTRO
 FORTALEZA - CEARÁ
 Fone: 0XX (85) 3226-4172 FAX: 3253-2448
 VALIDO SOMENTE COM SELCO DE AUTENTICIDADE

Reconheço a(s) Firma(s) por Autenticação em Semelhante

Pedro Henrique Coutinho Magalhães

28 ABR 2021

Em testemunho da Verdade

() BEL ANTONIO TOMÁS DE NOROES MILFONT - Oficial
 () ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto
 () MARCELO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto

CARTÓRIO NOROES MILFONT
 Rua Castelo e Silva, 38 - CENTRO
 FORTALEZA - CEARÁ
 Fone: 0XX (85) 3226-4172 FAX: 3253-2448
 VALIDO SOMENTE COM SELCO DE AUTENTICIDADE

Reconheço a(s) Firma(s) por Autenticação em Semelhante

George Luis Coelho da Silva Junior

28 ABR 2021

Em testemunho da Verdade

() BEL ANTONIO TOMÁS DE NOROES MILFONT - Oficial
 () ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto
 () MARCELO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto

CARTÓRIO NOROES MILFONT
 Rua Castelo e Silva, 38 - CENTRO
 FORTALEZA - CEARÁ
 Fone: 0XX (85) 3226-4172 FAX: 3253-2448
 VALIDO SOMENTE COM SELCO DE AUTENTICIDADE

Reconheço a(s) Firma(s) por Autenticação em Semelhante

George Luis Coelho da Silva Junior

28 ABR 2021

Em testemunho da Verdade

() BEL ANTONIO TOMÁS DE NOROES MILFONT - Oficial
 () ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto
 () MARCELO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto

CARTÓRIO NOROES MILFONT
 Rua Castelo e Silva, 38 - CENTRO
 FORTALEZA - CEARÁ
 Fone: 0XX (85) 3226-4172 FAX: 3253-2448
 VALIDO SOMENTE COM SELCO DE AUTENTICIDADE

Reconheço a(s) Firma(s) por Autenticação em Semelhante

Dr. Marcelo Martins de Noroés Milfont

28 ABR 2021

Em testemunho da Verdade

() BEL ANTONIO TOMÁS DE NOROES MILFONT - Oficial
 () ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto
 () MARCELO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 N. CS 181934



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI / CE
DATA:	30/04/2021
BDI:	18,54%
TABELA:	SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND

1.1	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			MÊS	1,0000	R\$ 5.025,58	R\$ 5.025,58
A	MÃO DE OBRA				TOTAL:	R\$ 3.280,63
	FISCAL	ENCARREGADO DE TURMA COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	1,0000	R\$ 3.280,63	R\$ 3.280,63

B	EQUIPAMENTOS				TOTAL:	R\$ 1.721,64
	CA-03	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	1,0000	R\$ 1.721,64	R\$ 1.721,64

C	MATERIAIS				TOTAL:	R\$ 23,31
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA) 2 UND/ANO/FISCAL	CJ	0,1667	R\$ 72,77	R\$ 12,13
	VM	BOTINA PRETA FECHAM. ELÁSTICO 2 UN/ANO/FISCAL	PAR	0,1667	R\$ 67,10	R\$ 11,18

2.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M3/MÊS	903,7600	R\$ 34,56	R\$ 31.237,23
A	MÃO DE OBRA				TOTAL:	R\$ 13.083,86
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	3,0000	R\$ 3.086,76	R\$ 9.260,28
	MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI.	MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO	MÊS	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58

B	EQUIPAMENTOS				TOTAL:	R\$ 17.775,78
	CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,0000	R\$ 12.535,75	R\$ 12.535,75
	CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1,0000	R\$ 5.240,02	R\$ 5.240,02

C	MATERIAIS				TOTAL:	R\$ 377,59
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	2,0000	R\$ 72,77	R\$ 145,54
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	R\$ 67,10	R\$ 134,21
	VM	COLETE REFLETOR	UND	0,7500	R\$ 12,38	R\$ 9,29
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,7500	R\$ 18,14	R\$ 13,61
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,7500	R\$ 16,22	R\$ 12,17
	VM	LUVA DE RASPA	UND	6,0000	R\$ 10,46	R\$ 62,78

2.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M3/MÊS	718,9100	R\$ 48,77	R\$ 35.063,05
					TOTAL:	R\$ 13.083,86
A MÃO DE OBRA <i>gestão ambiental</i>						
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	3,0000	R\$ 3.086,76	R\$ 9.258,28
	MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI.	MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO	MÊS	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58



B EQUIPAMENTOS			TOTAL:	R\$ 21.601,60
CA-04	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,0000	R\$ 16.264,82
CA-05	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1,0000	R\$ 5.336,77

C MATERIAIS			TOTAL:	R\$ 377,59
VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	2,0000	R\$ 72,77
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	R\$ 67,10
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,7500	R\$ 12,38
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,7500	R\$ 18,14
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,7500	R\$ 16,22
VM	LUVA DE RASPA	UND	6,0000	R\$ 10,46

2.3	PMSC-LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M3/MÊS	669,5600	R\$ 41,23	R\$ 27.607,36
					TOTAL:	R\$ 9.997,10
A MÃO DE OBRA						
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 3.086,76	R\$ 6.173,52
	MOTORISTA SINAPI 93358 + INSALUBRI.	MOTORISTA C/ ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO	MÊS	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58

B EQUIPAMENTOS			TOTAL:	R\$ 17.335,22
CA-06	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3	MÊS	1,0000	R\$ 9.879,90
CA-07	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 - RESERVA	MÊS	1,0000	R\$ 4.756,53
CA-08	CONTAINER	MÊS	13,0000	R\$ 207,60

C MATERIAIS			TOTAL:	R\$ 275,04
VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,5000	R\$ 72,77
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,5000	R\$ 67,10
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,5000	R\$ 12,38
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	R\$ 18,14
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	R\$ 16,22
VM	LUVA DE RASPA	UND	4,0000	R\$ 10,46

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials and marks on the right.

2.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M3/MÊS	1,0000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
					TOTAL:	R\$ 45,09
A	SERVIÇOS <i>gestão ambiental</i>					
	SEINFRA CE 026 CÔD. C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
	SINAPI/CE 01-21 CÔD. 97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (*)	M3	11,2200	R\$ 2,17	R\$ 24,38

* Adotado coef. representativo da dist. média de transporte das localidades atendidas á descarga = 11,22km

3.1	PMSC-LP05	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			KG/MÊS	663,7400	R\$ 48,13	R\$ 31.948,63
					TOTAL:	R\$ 28.667,60
A	MÃO DE OBRA					
	GARI COLETOR	GARI COLETOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + INSALUBRIDADE 20% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMA + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	10,0000	R\$ 2.866,76	R\$ 28.667,60

					TOTAL:	R\$ 144,44
B	EQUIPAMENTOS					
	CA-09	LUTOCAR	MÊS	3,3333	R\$ 43,33	R\$ 144,44

					TOTAL:	R\$ 3.136,58
C	MATERIAIS					
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	5,0000	R\$ 72,77	R\$ 363,84
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	5,0000	R\$ 67,10	R\$ 335,52
	VM	COLETE REFLETOR	UND	2,5000	R\$ 12,38	R\$ 30,96
	VM	TOCA ÁRABE	UND	2,5000	R\$ 18,14	R\$ 45,36
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	2,5000	R\$ 16,22	R\$ 40,56
	VM	LUVA DE RASPA	UND	2,5000	R\$ 10,46	R\$ 26,16
	VM	PÁ QUADRADA	UND	1,67	R\$ 23,42	R\$ 39,04
	VM	VASSOURA RÍGIDA 60CM C/ CABO DE ALUMÍNIO	UND	6,67	R\$ 49,92	R\$ 332,80
	VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	2442,0000	R\$ 0,79	R\$ 1.922,34

3.2	PMSC-LP06	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M2/MÊS	6.238,09	R\$ 0,94	R\$ 5.857,40
					TOTAL:	R\$ 5.293,52
A	MÃO DE OBRA					
	CAPINADOR	CAPINADOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52

					TOTAL:	R\$ 563,88
B	MATERIAIS					
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,0000	R\$ 72,77	R\$ 72,77
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	R\$ 67,10	R\$ 67,10
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	R\$ 18,14	R\$ 9,07
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	R\$ 16,22	R\$ 8,11
	VM	LUVA DE RASPA	UND	4,0000	R\$ 10,46	R\$ 41,86
	VM	PÁ	UND	1,00	R\$ 23,42	R\$ 23,42
	VM	RASTELO	UND	1,00	R\$ 33,19	R\$ 33,19
	VM	ENXADA	UND	1,00	R\$ 34,78	R\$ 34,78
	VM	CARRO DE MÃO	UND	0,17	R\$ 257,53	R\$ 42,92
	VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	293,0000	R\$ 0,79	R\$ 230,65

3.3	PMSC-LP07	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M/MÊS	15.595,22	R\$ 0,42	R\$ 6.603,70	
A					MÃO DE OBRA	TOTAL:	R\$ 5.293,52
	PINTOR	PINTOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52	

B	MATERIAIS			TOTAL:	R\$ 1.310,18	
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,0000	R\$ 72,77	R\$ 72,77
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	R\$ 67,10	R\$ 67,10
	VM	COLETE REFLETOR	UND	0,5000	R\$ 12,38	R\$ 6,19
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	R\$ 18,14	R\$ 9,07
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	R\$ 16,22	R\$ 8,11
	VM	BROXA	UND	16,0000	R\$ 4,94	R\$ 79,10
	VM	BALDE	UND	0,50	R\$ 6,72	R\$ 3,36
	VM	CAL	KG	1403,5698	R\$ 0,76	R\$ 1.064,47

3.4	PMSC-LP08	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			M2/MÊS	16.014,53	R\$ 1,08	R\$ 17.311,91	
A					MÃO DE OBRA	TOTAL:	R\$ 15.880,56
	ROÇADOR	ROÇADOR CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	4,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 10.587,04	
	AJUDANTE	AJUDANTE CONV. COL. CE000093.20-21 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 71,25% + CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 166,71 (TRANSPORTE-CÓD: 40861) + R\$ 481,78 (ALIMENTAÇÃO-CÓD: 40862) + R\$ 103,70 (EXAMES-CÓD: 40863) + R\$ 11,13 (SEGURO-CÓD: 40864)	MÊS	2,0000	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52	

B	MATERIAIS			TOTAL:	R\$ 1.431,35	
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	3,0000	R\$ 72,77	R\$ 218,30
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,0000	R\$ 67,10	R\$ 201,31
	VM	COLETE REFLETOR	UND	1,5000	R\$ 12,38	R\$ 18,58
	VM	TOCA ÁRABE	UND	1,5000	R\$ 18,14	R\$ 27,22
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	1,5000	R\$ 16,22	R\$ 24,34
	VM	LUVA DE RASPA		12,0000	R\$ 10,46	R\$ 125,57
	VM	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	1,5000	R\$ 4,99	R\$ 7,49
	VM	FOICE	UND	0,67	R\$ 32,54	R\$ 21,70
	VM	PÁ QUADRADA	UND	0,17	R\$ 23,42	R\$ 3,90
	VM	VASSOURA RÍGICA 60CM C/ CABO DE ALUMÍNIO	UND	0,17	R\$ 49,92	R\$ 8,32
	VM	RASTELO	UND	0,17	R\$ 33,19	R\$ 5,53
	VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	977,00	R\$ 0,79	R\$ 769,09

4.1	PMSC-LP09	PODA ÁRBOREA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			UND/MÊS	35,0000	R\$ 81,77	R\$ 2.861,82	
A					SERVIÇOS	TOTAL:	R\$ 2.861,82
	SINAPI/CE 01-21 CÓD. 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UND	31,5000	R\$ 69,68	R\$ 2.194,83	
	SINAPI/CE 01-21 CÓD. 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,4	UND	3,5000	R\$ 190,57	R\$ 666,98	

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a circular stamp with the text "COMISSÃO DE LICITAÇÃO AMBIENTAL ENEEL" and the date "05/16".

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI / CE
DATA:	30/04/2021
BDI:	18,54%
TABELA:	SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	R\$ 12.535,75	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VN1	CAVALO MECÂNICO (VEÍCULO NOVO)		R\$ 184.011,84	VW 13-190 E WORKER 2P DIESEL (FIPE)
VN2	CAÇAMBA COMPACTADORA		R\$ 64.404,14	= VN1*0,35
VN	VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO		R\$ 248.415,98	= VN1 + VN2
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705
VR	VALOR RESIDUAL	%	20,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,2000	= ((1-VR)/(VU))
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 4.140,27	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 776,30	=(VM*jaa)/12
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 155.259,99	= ((VU+1)*VN)/(2*VU)
Qk	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	65,64	= Lt+(2*Nv*Dd)
Ncp	NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES	UND	1,00	
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA	65,6398837	= Qkt/Ncp
cc	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,33	0,56 l/km coleta 0,25 l/km destinação
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	R\$ 3,85	INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
d2	DIAS DE COLETA NO MÊS	D	24,42	[365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12
GC	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ 2.005,39	= Qk*cc*pd*d2
LAV	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 432,00	
FL	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ 200,54	= 10%*GC
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 4.657,80	= (VN*Km)/(VU*12)
km	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 323,46	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR - RESERVA	MÊS	R\$ 5.240,02	DEP + RC + SI
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 4.140,27	= (dl*VN)/12
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 776,30	=(VM*jaa)/12
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 323,46	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-03	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	R\$ 1.721,64	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VNs	VALOR DO VEÍCULO NOVO		R\$ 47.725,44	STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS
Vus	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00	REF. NCM 8703
VRs	VALOR RESIDUAL	%	62,90%	STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS - 2014
dlS	COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,0742	= ((1-VR)/(VU))
DePs	DEPRECIÇÃO MENSAL		R\$ 295,10	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 143,18	$= (VM * jaa) / 12$
VMs	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 28.635,26	$= ((VU + 1) * VN) / (2 * VU)$
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	37,01	14,29% da soma das distâncias dos serviços de coleta de resíduos (verificação 1x/semana)
Qv	NÚMERO DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO	UND	1,00	
Qks	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA	37,01	$= Qkts / Ncp$
ccs	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,10	
pds	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (GASOLINA)	R\$/L	R\$ 4,75	INSUMO 4222 SINAPI 01/2021
d2s	DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	$[365 - 52(\text{domingos}) - 15(\text{feriados nacionais}) - 2(\text{estaduais}) - 3(\text{municipais})] / 12$
GCs	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ 429,24	$= Qk * cc * pd * d2$
Lavs	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 115,20	
Fls	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ 42,92	$= 10\% * GC$
CMs	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 636,34	$= (VN * Km) / (VU * 12)$
kMs	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,80	
Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 59,66	$((VU + 1) * VN * 0,025) / (2 * VU * 12)$

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-04	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MÊS	R\$ 16.264,82	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VNs	CAMINHÃO BASC. 6M3 (AQUISIÇÃO VEIC. NOVO)		R\$ 280.728,96	TABELA SEINFRA CE 26
Vus	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705
VRs	VALOR RESIDUAL	%	30,00%	
dlS	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,1750	$= ((1 - VR) / (VU))$
Deps	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 4.093,96	$= (dl * VN) / 12$
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 877,28	$= (VM * jaa) / 12$
VMs	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 175.455,60	$= ((VU + 1) * VN) / (2 * VU)$
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	193,36	14,29% da soma das distâncias dos serviços de coleta de resíduos (verificação 1x/semana)
Qv	NÚMERO DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO	UND	1,00	
Qks	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA	193,36	$= Qkts / Ncp$
ccs	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,26	0,56 l/km coleta 0,25 l/km destinação
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	R\$ 3,85	INSUMO 4221 SINAPI 01/2021
d2s	DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	$[365 - 52(\text{domingos}) - 15(\text{feriados nacionais}) - 2(\text{estaduais}) - 3(\text{municipais})] / 12$
GCs	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ 4.756,71	$= Qk * cc * pd * d2$
Lavs	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 432,00	
Fls	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ 475,67	$= 10\% * GC$
CMs	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 5.263,67	$= (VN * Km) / (VU * 12)$
kMs	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	
Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 365,53	$((VU + 1) * VN * 0,025) / (2 * VU * 12)$

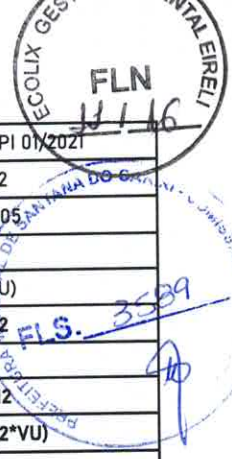
CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-05	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (RESERVA)	MÊS	R\$ 5.336,77	DEP + RC + SI
Deps	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 4.093,96	$= (dl * VN) / 12$
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 877,28	$= (VM * jaa) / 12$
Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 365,53	$((VU + 1) * VN * 0,025) / (2 * VU * 12)$

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-06	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3	MÊS	R\$ 9.879,90	DEP + RC + GC + LAV + FL + CM + SI
VN1	CAVALO MECÂNICO (VEÍCULO NOVO)		R\$ 228.030,36	INSUMO 37761 SINAPI 01/2021

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]





VN2	CAÇAMBA COMPACTADORA		R\$ 22.176,00	INSUMO 37731 SINAPI 01/2021
VN	VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO		R\$ 250.206,36	= VN1 + VN2
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705
VR	VALOR RESIDUAL	%	30,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,1750	= ((1-VR)/(VU))
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 3.648,84	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 781,89	=(VM*jaa)/12
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 156.378,98	= ((VU+1)*VN)/(2*VU)
Qk	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA		= Lt+(2*Nv*Dd)
Ncp	NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES	UND	1,00	
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM/DIA		= Qkt/Ncp
cc	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,25	0,25 l/km destinação
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	R\$ 3,85	INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
d2	DIAS DE COLETA NO MÊS	D	24,42	(365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais))/12
GC	GASTO COM COMBUSTÍVEL		R\$ -	= Qk*cc*pd*d2
LAV	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS		R\$ 432,00	
FL	CUSTO COM FILTROS LUBRIFICANTES		R\$ -	= 10%*GC
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 4.691,37	= (VN*Km)/(VU*12)
km	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 325,79	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-07	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 (RESERVA)	MÊS	R\$ 4.756,53	DEP + RC + SI
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 3.648,84	= (dl*VN)/12
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 781,89	=(VM*jaa)/12
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS		R\$ 325,79	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-08	CONTAINER	MÊS	R\$ 207,60	Delpt + RClit + CMlit
VNlt	CAÇAMBA ENTULHO, ESTACIONÁRIA, POLIGUINDASTE (EQUIPAMENTO NOVO) 9M3		R\$ 7.200,00	VALOR DE MERCADO
VUlt	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00	
VRlt	VALOR RESIDUAL	%	10,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,1800	= ((1-VR)/(VU))
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 108,00	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 21,60	=(VM*jaa)/12
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 4.320,00	= ((VU+1)*VN)/(2*VU)
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 78,00	= (VN*Km)/(VU*12)
km	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,65	Equiv. Caminhão betoneira

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-09	LUTOCAR	MÊS	R\$ 43,33	Delpt + RClit + CMlit
VNlt	VALOR DO LUTOCAR (EQUIPAMENTO NOVO)		R\$ 480,00	VALOR DE MERCADO
VUlt	VIDA ÚTIL	ANOS	1,50	
VRlt	VALOR RESIDUAL	%	10,00%	
dl	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,6000	= ((1-VR)/(VU))
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		R\$ 24,00	= (dl*VN)/12
jaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		R\$ 2,00	=(VM*jaa)/12
VM	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		R\$ 400,00	= ((VU+1)*VN)/(2*VU)
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO		R\$ 17,33	= (VN*Km)/(VU*12)
kmlt	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,65	Equiv. Caminhão betoneira

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI / CE
DATA:	30/04/2021
BDI:	18,54%
TABELA:	SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.487,84	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.487,84	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$1.427.378,88	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	R\$ 444.324,57	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	R\$ 498.722,25	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19
2.3	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R)	R\$ 392.656,77	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40
2.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	R\$ 91.675,30	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 631.059,08	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26
3.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 454.396,40	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37
3.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 83.091,36	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28
3.3	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 93.571,32	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61
3.4	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 245.983,18	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60
4	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	R\$ 40.710,60	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55
4.1	PODA ÁRBOREA	R\$ 40.710,60	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55
TOTAL PARCIAL		R\$ 2.416.619,58	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97
TOTAL ACUMULADLO		R\$ 2.416.619,58	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 402.769,93	16,67%	R\$ 604.154,90	25,00%	R\$ 805.539,86	33,33%	R\$ 1.006.924,83	41,67%	R\$ 1.208.309,79

3590

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL (RELI)

FLN

12116

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	SANTANA DO CARIRI / CE
DATA:	30/04/2021
BDI:	18,54%
TABELA:	SEINFRA 026 / SINAPI-CE ND

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.487,84	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.487,84	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32	8,33%	R\$ 5.957,32
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 1.427.378,88	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24	8,33%	R\$ 118.948,24
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADES: A + I + L + K)	R\$ 444.324,57	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05	8,33%	R\$ 37.027,05
2.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 (LOCALIDADES: B + C + F + J)	R\$ 498.722,25	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19	8,33%	R\$ 41.560,19
2.3	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D + E + G + H + K + M + N + O + P + Q + R)	R\$ 392.656,77	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40	8,33%	R\$ 32.721,40
2.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	R\$ 91.675,30	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61	8,33%	R\$ 7.639,61

3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 631.059,08	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26	8,33%	R\$ 52.588,26
3.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 454.396,40	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37	8,33%	R\$ 37.866,37
3.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 83.091,36	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28	8,33%	R\$ 6.924,28
3.3	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 93.571,32	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61	8,33%	R\$ 7.797,61
3.4	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 245.983,18	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60	8,33%	R\$ 20.498,60

4	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	R\$ 40.710,60	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55
4.1	PODA ARBÓREA	R\$ 40.710,60	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55	8,33%	R\$ 3.392,55

TOTAL PARCIAL		R\$ 2.416.619,58	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97	8,33%	R\$ 201.384,97
TOTAL ACUMULADO		R\$ 2.416.619,58	58,33%	R\$ 1.409.694,76	66,67%	R\$ 1.611.079,72	75,00%	R\$ 1.812.464,69	83,33%	R\$ 2.013.849,65	91,67%	R\$ 2.215.234,62	100,00%	R\$ 2.416.619,58



1.1. 93558 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
INSUMOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 166,71	R\$ 166,71
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 481,78	R\$ 481,78
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
00010512	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.612,95	R\$ 2.612,95
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					VALOR:	R\$ 3.383,58

1.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 34,32	R\$ 8,58
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 14,81	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 18,94

1.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 109,68	R\$ 1,92
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 35,48	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 2,19

1.4. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23059000	R\$ 139,45	R\$ 32,16
930	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	R\$ 29,46	R\$ 14,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	R\$ 14,81	R\$ 10,25
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	R\$ 18,66	R\$ 12,91
					VALOR:	R\$ 69,68

1.5. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,47840000	R\$ 139,45	R\$ 66,71
5930	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	R\$ 29,46	R\$ 51,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	R\$ 14,81	R\$ 31,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	R\$ 18,66	R\$ 40,30
					VALOR:	R\$ 190,57

1.6. C1499 - IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA (M2)						
INSUMOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 107,51	R\$ 0,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00250000	R\$ 14,76	R\$ 0,04
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00750000	R\$ 4,03	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 0,21

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA + RISCO	0,80%
3	RISCO (R.)	0,97%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,59%
5	TRIBUTOS (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
6	LUCRO (L)	5,00%

BDI =

18,54%

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$

J

J B

002

X

J

J

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO			HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03	14,34	11,03
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,49	0,38
	TOTAL	8,02	3,19	17,04	6,58
	TOTAIS	84,13	47,86	113,15	71,25

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signatures and initials in blue ink]