



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO CARIRI/CE.**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CPL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº

29.03.2021.01-CP SECRETARIA DE

OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ENVELOPE "B" PROPOSTA COMERCIAL

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA

CNPJ: 31.390.232/0001-27

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27

RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE

FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910

EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM



DECLARAÇÃO DE DESPESAS

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.03.2021.01-CP SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Santana do Cariri/CE

A pessoa jurídica **A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA**, inscrita no **CNPJ** sob o nº **31.390.232/0001-27**, estabelecida na Rua Joaquim Targino Costa, Nº 1037, São José, Juazeiro do Norte/CE, ora representada pelo **Sr. ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA**, inscrito no **CPF** sob o nº **286.070.218-00** e portador do **RG** nº **2019029626-1**, vem através deste, **DECLARAR**, que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Juazeiro do Norte/CE, 26 de abril de 2021

Antonio Cleona de Oliveira Pedrosa

ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA
REPRESENTANTE LEGAL / CPF 286.070.218-00
A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ Nº31.390.232/0001-27

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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 NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.

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\$ 1.982.205,36 (Um milhão, novecentos e oitenta e dois mil, duzentos e cinco reais e trinta e seis centavos).
Conforme planilha.

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 período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Proponente: **A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA**
Endereço: Rua Joaquim Targino Costa, Nº 1037, São José, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: **31.390.232/0001-27**
Email: cleonapedrosa@gmail.com
Telefone: (88) 3546-1384 / 9 9972-5910

KALIMY MARTINS PURCINO – CPF 413.808.498-37
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE - 261805050-9

ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA
ANTONIO CLEONA DE OLIVEIRA PEDROSA
REPRESENTANTE LEGAL / CPF 286.070.218-00
A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ Nº31.390.232/0001-27

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM



PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL							DATA BASE: 31/01/2021		
							Ref.		
							SEINFRA - CE 026 / SINAPI - CE ND		
							B.D.I.:	9,69%	
ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL	
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 5.570,79	R\$ 66.849,48
0.0	PMSC-LP00	Administração Local	mês	1,00	R\$ 5.078,67	R\$ 5.570,79	R\$ 5.570,79	R\$ 66.849,48	
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS							R\$ 88.700,42	R\$ 1.064.405,04
1.1	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\$ 30,63	R\$ 33,60	R\$ 30.366,34	R\$ 364.396,08	
1.2	PMSC-LP02	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante 6m³ (Localidades: B + C + F + J)	m³/mês	718,91	R\$ 36,08	R\$ 39,58	R\$ 28.454,46	R\$ 341.453,52	
1.3	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\$ 30,66	R\$ 33,63	R\$ 22.517,30	R\$ 270.207,60	
1.4	PMSC-LP04	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos de construção e demolição, entulho (RCD)	m³/mês	142,93	R\$ 46,96	R\$ 51,51	R\$ 7.362,32	R\$ 88.347,84	
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							R\$ 67.687,67	R\$ 812.252,04
2.1	PMSC-LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km/mês	663,74	R\$ 48,34	R\$ 53,02	R\$ 35.191,49	R\$ 422.297,88	
2.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m²/mês	6.238,09	R\$ 0,94	R\$ 1,03	R\$ 6.425,23	R\$ 77.102,76	
2.3	PMSC-LP06	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	m/mês	15.595,22	R\$ 0,42	R\$ 0,46	R\$ 7.173,80	R\$ 86.085,60	
2.4	PMSC-LP07	Rocagem manual de logradouros públicos	m²/mês	16.014,53	R\$ 1,08	R\$ 1,18	R\$ 18.897,15	R\$ 226.765,80	
3	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS							R\$ 3.224,90	R\$ 38.698,80
3.1	PMSC-LP08	Poda arbórea	un/mês	35,00	R\$ 84,00	R\$ 92,14	R\$ 3.224,90	R\$ 38.698,80	
TOTAL GERAL							R\$ 165.183,78	R\$ 1.982.205,36	

ENGENHARIA

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 26180050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
0.0	PMSC-LP00	Administração local	mês	1,00	R\$ 5.078,67	R\$ 5.078,67
						Total: R\$ 3.280,63
A	MAO DE OBRA					
	FISCAL	Encarregado de turma Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista 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	1,00	R\$ 3.280,63	R\$ 3.280,63
B	EQUIPAMENTOS					
	CA-03	Veículo de Supervisão	mês	1,0000	R\$ 1.773,76	R\$ 1.773,76
C	MATERIAIS					
	VM	Uniforme (blusa+calça) 2und./ano/fiscal	cj	0,1667	R\$ 75,80	R\$ 12,63
	VM	Botina preta fechamento elástico 2und./ano/fiscal	par	0,1667	R\$ 69,90	R\$ 11,65

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
1.1	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\$ 30,63	R\$ 27.684,55
						Total: R\$ 13.083,87
A	MÃO DE OBRA					
	Gari Coletor	Gari coletor Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista 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\$ 9.260,29
	Motorista SINAPI 93558 - Insalubridade	Motorista c/enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	mês	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58
B	EQUIPAMENTOS					
	CA-01	Caminhão compactador	mês	1,0000	R\$ 10.220,64	R\$ 10.220,64
	CA-02	Caminhão compactador reserva	mês	1,0000	R\$ 3.986,72	R\$ 3.986,72
C	MATERIAIS					
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	2,00	R\$ 75,80	R\$ 151,60
	VM	Botina petra fechamento elástico	par	2,00	R\$ 69,90	R\$ 139,80
	VM	Colete refletor	un	0,75	R\$ 12,90	R\$ 9,68
	VM	Toca árabe	un	0,75	R\$ 18,90	R\$ 14,18
	VM	Capa de chuva	un	0,75	R\$ 16,90	R\$ 12,68
	VM	Luva de raspa	un	6,00	R\$ 10,90	R\$ 65,40

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RVP 2618050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
1.2	PMSC-LP02	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante 6m ³ (Localidades: B+C+F+J)	m ³ /mês	718,91	R\$ 36,08	R\$ 25.938,92
(Produção da equipe)						
A	MÃO DE OBRA				Total: R\$	13.083,87
	Gari Coletor	Gari coletor Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista 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	3,00	R\$ 3.086,76	R\$ 9.260,29
	Motorista SINAPI 93558 - Insalubridade	Motorista c/enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	mês	1,00	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58
B	EQUIPAMENTOS				Total: R\$	12.461,73
	CA-04	Caminhão basculante 6m ³	mês	1,00	R\$ 10.180,48	R\$ 10.180,48
	CA-05	Caminhão basculante 6m ³ reserva	mês	1,00	R\$ 2.281,25	R\$ 2.281,25
C	MATERIAIS				Total: R\$	393,33
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	2,00	R\$ 75,80	R\$ 151,60
	VM	Botina pedra fechamento elástico	par	2,00	R\$ 69,90	R\$ 139,80
	VM	Colete refletor	un	0,75	R\$ 12,90	R\$ 9,68
	VM	Toca árabe	un	0,75	R\$ 18,90	R\$ 14,18
	VM	Capa de chuva	un	0,75	R\$ 16,90	R\$ 12,68
	VM	Luva de raspa	un	6,00	R\$ 10,90	R\$ 65,40

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
1.3	PMSC-LP03	Coleta em container e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão carroceria de madeira 9m ³ (Localidades: D+E+G+H+K+M+N+O+P+Q+R)	m ³ /mês	669,56	R\$ 30,66	R\$ 20.533,34
(Produção da equipe)						
A	MÃO DE OBRA				Total: R\$	9.997,10
	Gari Coletor	Gari coletor Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista 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	2,00	R\$ 3.086,76	R\$ 6.173,52
	Motorista SINAPI 93558 - Insalubridade	Motorista c/enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	mês	1,00	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58
B	EQUIPAMENTOS				Total: R\$	10.249,74
	CA-06	Caminhão carroceria 9m ³	mês	1,00	R\$ 5.098,31	R\$ 5.098,31
	CA-07	Caminhão carroceria 9m ³ reserva	mês	1,00	R\$ 2.340,18	R\$ 2.340,18
	CA-08	Container	mês	13,00	R\$ 216,25	R\$ 2.811,25

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
 RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
 EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
 CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 2618050000

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

C	MATERIAIS					Total:	R\$	286,50
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	1,50	R\$	75,80	R\$	113,70
	VM	Botina petra fechamento elástico	par	1,50	R\$	69,90	R\$	104,85
	VM	Colete refletor	un	0,50	R\$	12,90	R\$	6,45
	VM	Toca árabe	un	0,50	R\$	18,90	R\$	9,45
	VM	Capa de chuva	un	0,50	R\$	16,90	R\$	8,45
	VM	Luva de raspa	un	4,00	R\$	10,90	R\$	43,60

AC
ENGENHARIA

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2619050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
1.4	PMSC-LP04	Coleta e transporte de Resíduos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	m³/mês	1,00	R\$ 46,96	R\$ 46,97
(Produção da equipe)						
Total :						R\$ 46,97
D	SERVIÇOS					
	SEINFRA CE 026 Cód. C0702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	1,00	R\$ 21,61	R\$ 21,61
	SINAPI/CE 01-21 Cód. 97912	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana em leito natural*	m³	11,22	R\$ 2,26	R\$ 25,36
*Adotado Coef. representativo da dist. Média de transporte das localidades atendidas à descarga = 11,22Km						
2.1	PMSC-LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos	Km/mês	663,74	R\$ 48,34	R\$ 32.085,35
(Produção da equipe)						
Total:						R\$ 28.667,62
A	MÃO DE OBRA					
	Gari Varredor	Gari varredor Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Insalubridade 20% sobre o salário mínimo + Custos mensalista 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	10,00	R\$ 2.866,76	R\$ 28.667,62
B	EQUIPAMENTOS					
	CA-09	Lutocar	mês	3,33	R\$ 45,14	R\$ 150,46
Total:						R\$ 3.267,27
C	MATERIAIS					
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	5,00	R\$ 75,80	R\$ 379,00
	VM	Botina petra fechamento elástico	par	5,00	R\$ 69,90	R\$ 349,50
	VM	Colete refletor	un	2,50	R\$ 12,90	R\$ 32,25
	VM	Toca árabe	un	2,50	R\$ 18,90	R\$ 47,25
	VM	Capa de chuva	un	2,50	R\$ 16,90	R\$ 42,25
	VM	Luva de raspa	un	2,50	R\$ 10,90	R\$ 27,25
	VM	Pá quadrada	un	1,67	R\$ 24,40	R\$ 40,67
	VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	un	6,67	R\$ 52,00	R\$ 346,67
	VM	Saco plástico 100L	un	2.442,00	R\$ 0,82	R\$ 2.002,44

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2312050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
2.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m ² /mês	6.238,09	R\$ 0,94	R\$ 5.880,89
						(Produção da equipe)
						Total: R\$ 5.293,52
A	MÃO DE OBRA					
	Capinador	Capinador Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista 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	2,00	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52
C	MATERIAIS					
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	1,0000	R\$ 75,80	R\$ 75,80
	VM	Botina pedra fechamento elástico	par	1,0000	R\$ 69,90	R\$ 69,90
	VM	Toca árabe	un	0,5000	R\$ 18,90	R\$ 9,45
	VM	Capa de chuva	un	0,5000	R\$ 16,90	R\$ 8,45
	VM	Luva de raspa	un	4,0000	R\$ 10,90	R\$ 43,60
	VM	Pá	un	1,0000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
	VM	Rastelo	un	1,0000	R\$ 34,57	R\$ 34,57
	VM	Enxada	un	1,0000	R\$ 36,23	R\$ 36,23
	VM	Carro-de-mão	un	0,1667	R\$ 268,26	R\$ 44,71
	VM	Saco plástico 100L	un	293,0000	R\$ 0,82	R\$ 240,26
						Total: R\$ 587,37
2.3	PMSC-LP06	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	m/mês	15.595,22	R\$ 0,42	R\$ 6.658,29
						(Produção da equipe)
						Total: R\$ 5.293,52
A	MÃO DE OBRA					
	Pintor	Pintor Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista 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	2,00	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52
C	MATERIAIS					
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	1,0000	R\$ 75,80	R\$ 75,80
	VM	Botina pedra fechamento elástico	par	1,0000	R\$ 69,90	R\$ 69,90
	VM	Colete refletor	un	0,5000	R\$ 12,90	R\$ 6,45
	VM	Toca árabe	un	0,5000	R\$ 18,90	R\$ 9,45
	VM	Capa de chuva	un	0,5000	R\$ 16,90	R\$ 8,45
	VM	Broxa	un	16,0000	R\$ 5,15	R\$ 82,40
	VM	Balde	un	0,5000	R\$ 7,00	R\$ 3,50
	VM	Cal	kg	1.403,5698	R\$ 0,79	R\$ 1.108,82
						Total: R\$ 1.364,77

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2610050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
2.4	PMSC-LP07	Raspagem manual de logradouros públicos	m ² /mês	16.014,53	R\$ 1,08	R\$ 17.371,55
					(Produção da equipe)	
						Total: R\$ 15.880,57
A MÃO DE OBRA						
	Roçador	Roçador Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista 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	4,00	R\$ 2.646,76	R\$ 10.587,05
	Ajudante	Ajudante Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista 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	2,00	R\$ 2.646,76	R\$ 5.293,52
						Total: R\$ 1.490,98
C MATERIAIS						
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	3,00	R\$ 75,80	R\$ 227,40
	VM	Botina preta fechamento elástico	par	3,00	R\$ 69,90	R\$ 209,70
	VM	Colete refletor	un	1,50	R\$ 12,90	R\$ 19,35
	VM	Toca árabe	un	1,50	R\$ 18,90	R\$ 28,35
	VM	Capa de chuva	un	1,50	R\$ 16,90	R\$ 25,35
	VM	Luva de raspa	un	12,00	R\$ 10,90	R\$ 130,80
	VM	Óculos de proteção	un	1,50	R\$ 5,20	R\$ 7,80
	VM	Foice	un	0,67	R\$ 33,90	R\$ 22,60
	VM	Pá quadrada	un	0,17	R\$ 24,40	R\$ 4,07
	VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	un	0,17	R\$ 52,00	R\$ 8,67
	VM	Rastelo	un	0,17	R\$ 34,57	R\$ 5,76
	VM	Saco plástico 100L	un	977,00	R\$ 0,82	R\$ 801,14
D SERVIÇOS						
3.1	PMSC-LP08	Poda arbórea	un/mês	35,00	R\$ 84,00	R\$ 2.940,25
					(Produção da equipe)	
						Total: R\$ 2.940,25
	SINAPI/CE 01-21	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 m	un	31,50	R\$ 71,62	R\$ 2.256,03
	SINAPI/CE 05-19	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40	un	3,50	R\$ 195,49	R\$ 684,22

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618060509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-01	Caminhão compactador	mês	R\$ 10.220,64	=Dep+RC+GC+Lav+FI+CM+SI
VN1	Cavalo mecânico (Veículo novo)		R\$ 140.000,00	VW 13-190 E Worker 2p diesel FIPE = VN1*0,35
VN2	Caçamba compactadora		R\$ 49.000,00	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017 =VN1+VN2
VN	Valor do veículo compactador novo		R\$ 189.000,00	Ref. NCM 8705
VU	Vida útil	anos	4,00	Anexo I IN SRF nº162
VR	Valor residual	%	20,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017 =((1-VR)/VU)
dl	Coef. de depreciação linear		0,2000	= (dl*VN)/12
Dep	Depreciação mensal		R\$ 3.150,00	SINAPI
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	=(Vm*iaa)/12
RC	Remuneração de capital		R\$ 590,63	=(VU+1)*VN/(2*VU)
Vm	Valor médio do investimento		R\$ 118.125,00	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017 =Lt+(2*Nv*Dd)
Qkt	Distância diária Total percorrida	km/dia	65,64	Ver memória de insumos
Ncp	Número de Veículos compactadores	un	1,00	Ver memória de insumos
Qk	Distância diária percorrida por veículo	km	R\$ 65,63988373	=Qkt/Ncp
cc	Consumo de combustível	l/km	0,33	Média ponderada em relação aos percursos de 0,56l/km na coleta e 0,25l/km na destinação Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
pd	Preço do Combustível (diesel)	R\$/l	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 combutível		R\$ 2.036,52	=Qk*cc*pd*d2
Lav	Custo com lavagem dos veículos		R\$ 450,00	=10%*GC
FI	Custo com filtros e lubrificantes		R\$ 203,65	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CM	Custo com manutenção		R\$ 3.543,75	= (VN*kM)/(VU*12)
kM	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão Betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017 =((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)
	Custo com seguros e impostos		R\$ 246,09	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-02	Caminhão compactador reserva	mês	R\$ 3.986,72	=Dep+RC+SI
Dep	Depreciação mensal		R\$ 3.150,00	Idem CA-01
RC	Remuneração de capital		R\$ 590,63	Idem CA-01
SI	Custo com seguros e impostos		R\$ 246,09	Idem CA-01

[Handwritten signature]

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2619080509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

[Handwritten signatures and initials]

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-03	Veículo de Supervisão	mês	R\$ 1.773,76	=Deps+RCs+GCs+Lavs+Fls+CMs+SIs
VNs	Valor do veículo novo		R\$ 49.714,00	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V CS
Vus	Vida útil	anos	5,00	Ref. NCM 8703 Anexo I IN SRF n°162
VRs	Valor residual	%	62,90%	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V CS -2014
dls	Coef. de depreciação linear		0,0742	FIPE
Deps	Depreciação mensal		R\$ 307,40	=((1-VRs)/VUs)
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	=(dls*VNs)/12
RCs	Remuneração de capital		R\$ 149,14	SINAPI
Vms	Valor médio do investimento		R\$ 29.828,40	=(Vms*iaa)/12
ts	Distância diária Total percorrida	km/dia	37,01	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Qv	Quantidade de veículos de supervisão	un	1,00	14,29% da Soma das distâncias diárias dos serviços de coleta de resíduos (verificação das rotas 1 vez por semana)
Qks	Distância diária percorrida por veículo	km	R\$ 37,01	Ver memória de insumos
ccs	Consumo de combustível	l/km	0,10	=Qkts/Qv
pds	Preço do Combustível (gasolina)	R\$/l	4,75	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
d2	Dias de coleta no mês	d	24,42	Insumo 4222 SINAPI 01/2021
GCs	Gasto com combustível		R\$ 429,30	=((365-52(domingos) - 15(feriados nacionais) - 2(estaduais) - 3(municipais))/12
Lavs	Custo com lavagem dos veículos		R\$ 120,00	=Qks*ccs*pds*d2s
Fls	Custo com filtros e lubrificantes		R\$ 42,93	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMs	Custo com manutenção		R\$ 662,85	=((VNs*kMs)/(VUs*12)
kMs	Coeficiente de proporcionalidade para manutenção		0,80	Tabela 17 - Veic. Leve
SIs	Custo com seguros e impostos		R\$ 62,14	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2619050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-04	Caminhão Basculante 6m³	mês	R\$ 10.180,48	=Depcb+RCcb+GCcb+Lavcb+Flcb+CMcb+Slcb
VNcb	Caminhão Basculante 6m³ (aquisição veículo novo)		R\$ 120.000,00	Tabela SEINFRA-CE 26
Vucb	Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF nº162
VRcb	Valor residual	%	30,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dicb	Coef. de depreciação linear		0,1750	=((1-VRcb)/VUcb)
Depcb	Depreciação mensal		R\$ 1.750,00	=(dicb*VNcb)/12
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RCcb	Remuneração de capital		R\$ 375,00	=(Vmcb*iaa)/12
Vmcb	Valor médio do investimento		R\$ 75.000,00	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Qktcb	Distância diária Total percorrida	km/dia	193,36	=Lt+(2*Nv*Dd)
Ncb	Número de caminhões basculantes	un	1,00	Ver memória de insumos
Qkcb	Distância diária percorrida por veículo	km	R\$ 193,36	Ver memória de insumos =Qktcb/Ncb
cccb	Consumo de combustível	l/km	0,26	Média ponderada em relação aos percursos de 0,56l/km na coleta e 0,25l/km na destinação Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
pdcb	Preço do Combustível (diesel)	R\$/l	3,85	Insumo 4221 SINAPI 01/2021
d2cb	Dias de coleta no mês	d	24,42	=(365-52(domingos) - 15(feriados nacionais) - 2(estaduais) - 3(municipais))/12
GCcb	Gasto com combustível		R\$ 4.726,57	=Qkcb*cccb*pdcb*d2cb
Lavcb	Custo com lavagem dos veículos		R\$ 450,00	=10%*GCcb
Flcb	Custo com filtros e lubrificantes		R\$ 472,66	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMcb	Custo com manutenção		R\$ 2.250,00	=(VNcb*kMcb)/(VUcb*12)
kMcb	Coeficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão Betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Slcb	Custo com seguros e impostos		R\$ 156,25	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017 =((VUcb+1)*VNcb*0,025)/(2*VUcb*12)

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-05	Caminhão basculante reserva	mês	R\$ 2.281,25	=Dep+RC+SI
Depcb	Depreciação mensal		R\$ 1.750,00	Idem CA-01
RCcb	Remuneração de capital		R\$ 375,00	Idem CA-01
Slcb	Custo com seguros e impostos		R\$ 156,25	Idem CA-01

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618350509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-06	Caminhão Carroceria 9m³	mês	R\$ 5.098,31	=Dep+RC+GC+Lav+FI+CM+SI
VN1	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		R\$ 100.000,00	Insumo 37761 SINAPI 01/2021
VN2	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		R\$ 23.100,00	Insumo 37731 SINAPI 01/2021
VN	Valor do veículo novo		R\$ 123.100,00	=VN1+VN2
VU	Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF n°162
VR	Valor residual	%	30,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
d1	Coef. de depreciação linear		0,1750	=\$((1-VR)/VU)
Dep	Depreciação mensal		R\$ 1.795,21	=\$((d1*VN)/12)
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RC	Remuneração de capital		R\$ 384,69	=\$((Vm*iaa)/12)
Vm	Valor médio do investimento		R\$ 76.937,50	=\$((VU+1)*VN)/(2*VU)
Qkt	Distância diária Total percorrida	km/dia	-	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Ncp	Número de Veículos	un	1,00	=Lt+(2*Nv*Dd)
Qk	Distância diária percorrida por veículo	km	R\$ -	Ver memória de insumos
cc	Consumo de combustível	l/km	0,25	Ver memória de insumos
pd	Preço do Combustível (diesel)	R\$/l	3,85	Média ponderada em relação aos percursos de 0,56l/km na coleta e 0,25l/km na destinação Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
d2	Dias de coleta no mês	d	24,42	Insumo 4221 SINAPI 05/2019
GC	Gasto com combustível		-	=(365-52(domingos) - 15(feriados nacionais) - 2(estaduais) - 3(municipais))/12
Lav	Custo com lavagem dos veículos		R\$ 450,00	=Qk*cc*pd*d2
FI	Custo com filtros e lubrificantes		-	=10%*GC
MA	Custo com manutenção		R\$ 2.308,13	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
kM	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	=(VN*kM)/(VU*12)
SI	Custo com seguros e impostos		R\$ 160,29	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão Betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-07	Caminhão carroceria 9m³ reserva	mês	R\$ 2.340,18	=Dep+RC+SI
Depcb	Depreciação mensal		R\$ 1.795,21	Idem CA-01
RCcb	Remuneração de capital		R\$ 384,69	Idem CA-01
SIcb	Custo com seguros e impostos		R\$ 160,29	Idem CA-01

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2649050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials, including 'SR' and '13'.

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-08	Container	mês	R\$ 216,25	=DepIt+RCIt+CMIt
VNIIt	Caçamba Entulho, Estacionária, Poliguindaste (equipamento novo) 9m³		R\$ 7.500,00	Valor de mercado
VUIt	Vida útil	anos	5,00	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
VRIt	Valor residual	%	10,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dIt	Coef. de depreciação linear		0,1800	=((1-VRIt)/VUIt)
DepIt	Depreciação mensal		R\$ 112,50	=(dIt*VNIIt)/12
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RCIt	Remuneração de capital		R\$ 22,50	=(Vmlt*iaa)/12
Vmlt	Valor médio do investimento		R\$ 4.500,00	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMIt	Custo com manutenção		R\$ 81,25	=(VNIIt*kMIt)/(VUIt*12)
kMIt	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão Betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-09	Lutocar	mês	R\$ 45,14	=DepIt+RCIt+CMIt
VNIIt	Valor do Lutocar (equipamento novo)		R\$ 500,00	Valor de mercado
VUIt	Vida útil	anos	1,50	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
VRIt	Valor residual	%	10,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dIt	Coef. de depreciação linear		0,6000	=((1-VRIt)/VUIt)
DepIt	Depreciação mensai		R\$ 25,00	=(dIt*VNIIt)/12
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RCIt	Remuneração de capital		R\$ 2,08	=(Vmlt*iaa)/12
Vmlt	Valor médio do investimento		R\$ 416,67	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMIt	Custo com manutenção		R\$ 18,06	=(VNIIt*kMIt)/(VUIt*12)
kMIt	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão Betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2619350509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES SINAPI/SEINFRA



CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI/CE 01 21 Cód. 93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 3.383,58	R\$ 3.383,58
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 2.612,95	R\$ 2.612,95
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 166,71	R\$ 166,71
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 481,78	R\$ 481,78
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31

SINAPI/CE 05 19 Cód. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	1,00	R\$ 19,29	R\$ 19,29
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014.	CHI	0,25	R\$ 35,75	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 14,81	R\$ 10,36

SINAPI/CE 05 19 Cód. 97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:M3xKM). AF_01/2018	M3*KM	1,00	R\$ 2,26	R\$ 2,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175000	R\$ 114,25	R\$ 1,99
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075000	R\$ 36,96	R\$ 0,27

SINAPI/CE 05 19 Cód. 98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UN	1,00	R\$ 67,85	R\$ 67,85
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHP	0,2048	R\$ 145,26	R\$ 29,74
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHI	0,4873	R\$ 30,69	R\$ 14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COPLEMENTARES	H	0,6921	R\$ 14,81	R\$ 10,25
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COPLEMENTARES	H	0,6921	R\$ 18,66	R\$ 12,91

SINAPI/CE 05 19 Cód. 98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40	UN	1,00	R\$ 185,48	R\$ 185,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHP	0,4096	R\$ 145,26	R\$ 59,49
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHI	1,7502	R\$ 30,69	R\$ 53,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COPLEMENTARES	H	2,1598	R\$ 14,81	R\$ 31,98
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COPLEMENTARES	H	2,1598	R\$ 18,66	R\$ 40,30

SEINFRA/CE 26 C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	UN	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,0013	R\$ 111,99	R\$ 0,15
12543	SERVENTE	H	0,0025	R\$ 14,76	R\$ 0,04
12294	ÁGUA	M3	0,0075	R\$ 4,20	R\$ 0,03

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

MALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618050509

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

FÓRMULA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TAXA	REFERÊNCIA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes no Acórdão 2.622/2013
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,49%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes no Acórdão 2.622/2013
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,39%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes no Acórdão 2.622/2013
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes no Acórdão 2.622/2013
L	LUCRO	0,50%	
I	TRIBUTOS	6,65%	
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pág. 100/CTM Santana do Cariri-CE: "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%	Base de cálculo relativa ao referido serviço excluído valor alusivo aos materiais não produzidos no local
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%	Orçamento sem desoneração

FÓRMULA

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	9,69%
-----------------------------------	-------

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2613050509

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

VIGENCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13° Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
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%
C	Total	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
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%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

A. C. DE OLIVEIRA PEDROSA
CNPJ: 31.390.232/0001-27

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

KALIMY MARTINS PURCINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2618050509

PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT.	UND.	VALOR TOTAL	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			MÊS 6						
					R\$	8,33%	R\$	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	R\$	8,33%	
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 66.849,48	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%		
0.0	Administração Local	1,00	mês	R\$ 66.849,48	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%	R\$ 5.570,79	8,33%		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	-	-	R\$ 1.064.405,04	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%	R\$ 88.700,42	8,33%		
1.1	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: A + I + L + K)	903,76	m³/mês	R\$ 364.396,08	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%	R\$ 30.366,34	8,33%		
1.2	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante 6m³ (Localidades: B + C + F + J)	718,91	m³/mês	R\$ 341.453,52	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%	R\$ 28.454,46	8,33%		
1.3	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)	669,56	m³/mês	R\$ 270.207,60	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%	R\$ 22.517,30	8,33%		
1.4	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos de construção e demolição, entulho (RCD)	142,93	m³/mês	R\$ 88.347,84	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%	R\$ 7.362,32	8,33%		
2.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	-	-	R\$ 812.252,04	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%	R\$ 67.687,67	8,33%		
2.1	Varrimento manual de vias e logradouros públicos	643,74	km²/mês	R\$ 422.297,88	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%	R\$ 35.191,49	8,33%		
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	6.238,09	m²/mês	R\$ 77.102,76	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%	R\$ 6.425,23	8,33%		
2.3	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	15.595,22	m/mês	R\$ 86.085,60	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%	R\$ 7.173,80	8,33%		
2.4	Rocagem manual de logradouros públicos	16.014,53	m²/mês	R\$ 226.765,80	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%	R\$ 18.897,15	8,33%		
3.0	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	-	-	R\$ 38.698,80	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%		
3.1	Podas arbóreas	35,00	un/mês	R\$ 38.698,80	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%	R\$ 3.224,90	8,33%		
TOTAL MENSAL				R\$ 1.982.205,35	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 165.183,78	8,33%		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 1.982.205,35	R\$ 165.183,78	8,33%	R\$ 330.367,56	16,67%	R\$ 495.551,34	25,00%	R\$ 660.735,12	33,33%	R\$ 825.918,90	41,67%	R\$ 991.102,68	50,00%	R\$ 1.156.287,46	58,33%	R\$ 1.321.471,24	66,67%	R\$ 1.486.655,02	75,00%	R\$ 1.651.838,80	83,33%	R\$ 1.817.022,58	91,67%



A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA – CNPJ: 31.390.232/0001-27
 RUA: JOAQUIM TARGINO DA COSTA, Nº 1037, SÃO JOSÉ, CEP 63.024-620, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 FONE: (88) 3546-1384 / (88) 9 9972-5910
 EMAIL: CLEONAPEDROSA@GMAIL.COM

A.C. DE OLIVEIRA PEDROSA
 CNPJ: 31.390.232/0001-27

KALIMY MARTINS PURCINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 2015000700

