

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.1-19/CC – SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Data de Abertura: 16/08/2019

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.

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\$ 2.973.726,52 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

LOTE 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES.

LOTE 02 - SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para a fiel prestação dos 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: SL CONSTRUTORA LTDA
Endereço: Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca, CEP: 63.040-270, Juazeiro do Norte/CE.
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Email: slconstrutora_@hotmail.com
Telefone: (88) 3512-2879 // (88) 9 8852-2879.

Santana do Cariri, 15 de agosto de 2019.


Samuel Linhares Maciel
Diretor Administrativo
CPF: 276.446.263-87


Otacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte – Ceará

ANEXO 3.B.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA
 BDI: 18,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL(R\$)	VALOR TOTAL ANUAL(R\$)	
0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
0.0	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	10.608,990	12.575,90	12.694,200	150.910,761	
							SUBTOTAL	12.694,200	150.910,761
1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS									
1.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTOR (LOCALIDADES: A++L+K)	M²/MÊS	903,76	34,650	41,074	38.760,090	445.453,652	
1.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (LOCALIDADES: B+C+F+J)	M²/MÊS	718,91	48,595	57,604	41.412,382	496.948,580	
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)	M²/MÊS	669,56	75,036	88,948	59.556,025	714.672,302	
1.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M²/MÊS	142,93	42,414	50,278	7.658,120	86.234,052	
							SUBTOTAL	147.386,617	1.743.308,586
2 LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS									
2.1	PMSC-LP04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	860,83	41,770	49,514	42.623,260	511.479,120	
2.2	PMSC-LP05	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²/MÊS	6.333,43	0,860	1,019	6.456,577	77.478,927	
2.3	PMSC-LP06	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15.833,59	0,390	0,462	7.319,690	87.839,520	
							SUBTOTAL	56.399,527	676.797,567
3 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS									
3.1	PMSC-LP08	PODA ARBÓREA	UN/MÊS	70,00	73,969	87,683	6.605,870	73.653,596	
3.2	PMSC-LP09	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	M²/MÊS	37.235,42	0,210	0,249	9.269,160	111.229,920	
							SUBTOTAL	15.875,03	184.883,52
							TOTAL GERAL	232.355,374	2.755.900,430
							VALOR DO BDI	43.078,686	

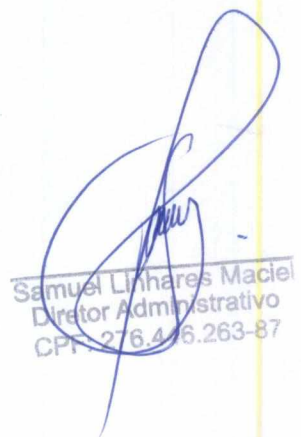
ANEXO 3.B.1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA
BDI: 18,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL(R\$)	VALOR TOTAL ANUAL(R\$)
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							
2.4	PMSC-LP07	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²/MÊS	16.014,53	0,956	1,133	18.152,174	217.826,091
SUBTOTAL							18.152,174	217.826,091
TOTAL GERAL							18.152,174	217.826,091
VALOR DO BDI							3.365,413	

J


 Otavio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3


 Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.406.263-87

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	10.608,99	10608,99
MAO DE OBRA					
FISCAL	ENCARREGADO DE TURMA CONV. COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + CUSTOS MENSALISTA SINAPI: R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40881) + R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40882) + R\$ 63,58 (EXAMES - COD. 40883) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD. 40884)	MÊS	2,0000	3.065,0400	6.130,0800
					Total: 6.130,0800
EQUIPAMENTOS					
CA-03	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	1,0000	4.430,3400	4.430,3400
					Total: 4.430,3400
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA) 2UND./ANO/FISCAL	CJ	0,3330	75,8000	25,27
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO 2UND./ANO/FISCAL	PAR	0,3330	69,9000	23,30
					Total: 48,5700

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTOR (LOCALIDADES: A+H+K)	M²/MÊS	983,76	34,65	32.701,04
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
MAO DE OBRA					
GARI COLETOR	GARI COLETOR CIV. COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40881) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40882) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40883) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40884)	MÊS	3,0000	2.854,7300	8.564,1900
MOTORISTA SINAPI 93558 + INSALUBRIDADE	MOTORISTA C/ENC.SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + 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	3.653,4200	3.653,4200
					Total: 12.217,6200
EQUIPAMENTOS					
CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,0000	13.484,2800	13.484,2800
CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1,0000	5.733,2700	5.733,2700
					Total: 19.217,5600
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	2,0000	75,8000	151,60
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	69,9000	139,80
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,7500	12,9000	9,68
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,7500	18,9000	14,18
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,7500	16,9000	12,68
VM	LUVA DE RASPA	UND	6,0000	10,9000	65,40
					Total: 393,33

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 8M² (LOCALIDADES: B+C+H+J)	M²/MÊS	718,91	48,59	34.935,37
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
MAO DE OBRA					
GARI COLETOR	GARI COLETOR CIV. COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40881) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40882) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40883) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40884)	MÊS	3,0000	2.854,7300	8.564,1900
MOTORISTA SINAPI/CE 01-19 + INSALUBRIDADE	MOTORISTA C/ENC.SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + 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	3.653,4200	3.653,4200
					Total: 12.217,6200
EQUIPAMENTOS					
CA-04	CAMINHÃO BASCULANTE 8M²	MÊS	1,0000	16.765,2800	16.765,2800
CA-05	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M² RESERVA	MÊS	1,0000	5.559,1400	5.559,1400
					Total: 22.324,4200
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	2,0000	75,8000	151,60
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	69,9000	139,80
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,7500	12,9000	9,68
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,7500	18,9000	14,18
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,7500	16,9000	12,68
VM	LUVA DE RASPA	UND	6,0000	10,9000	65,40
					Total: 393,33

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 8M² (LOCALIDADES: D+E+G+H+K+M+N+O+P+Q+R)	M²/MÊS	669,56	75,04	51.988,38
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					

MAO DE OBRA

Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.283-87

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
 Rua Arnóbio Bacelar Carneica, 23, Lagoa Seca - 63040-270
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Juazeiro do Norte - Ceará

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.3.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
GARI COLETOR	GARI COLETOR CIVIL, COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40861) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40864)	MÊS	4,0000	2.854,7300	11.418,9200
MOTORISTA	MOTORISTA CIENC.SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO COD. 93558 + (CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017)	MÊS	2,0000	3.853,4200	7.306,8400
Total:					18.725,7700
EQUIPAMENTOS					
CA-06	CAMINHÃO CARROCERIA 9M ³	MÊS	2,0000	12.215,9200	24.431,8400
CA-07	CAMINHÃO CARROCERIA 9M ³ RESERVA	MÊS	1,0000	4.142,1500	4.142,1500
CA-08	COTAINER	MÊS	11,0000	215,3200	2.368,5200
Total:					30.942,5200
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	3,0000	75,8000	227,40
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,0000	69,9000	209,70
VM	COLETE REFLETOR	UND	1,0000	12,9000	12,90
VM	TOCA ÁRABE	UND	1,0000	18,9000	18,90
VM	CAPA DE CHUVA	UND	1,0000	16,9000	16,90
VM	LUVA DE RASPA	UND	8,0000	10,9000	87,20
Total:					573,00

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO M ³ /MÊS	MÊS	1	42,41	45,21	
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)						
SERVIÇOS						
SINAPICE 01-19	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO COD. 72897	M3	1,0000	17,7300	17,73	
SINAPICE 01-19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL COD. 97912 ²	M3	11,2200	2,2000	24,68	
*ADOTADO COEF. REPRESENTATIVO DA DIST. MÉDIA DE TRANSPORTE DAS LOCALIDADES ATENDIDAS À DESCARGA = 11,22KM					Total:	42,41

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	860,83	41,77	35.982,55
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
MAO DE OBRA					
GARI VARREDOR	GARI COLETOR CIVIL, COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 20% SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40861) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40864)	MÊS	12,0000	2.855,1300	3.186,8000
Total:					3.186,8000
EQUIPAMENTOS					
CA-09	LUTOCAR	MÊS	4,0000	45,1400	180,5600
Total:					180,5600
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	6,0000	75,8000	454,80
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	6,0000	69,9000	419,40
VM	COLETE REFLETOR	UND	3,0000	12,9000	38,70
VM	TOCA ÁRABE	UND	3,0000	18,9000	56,70
VM	CAPA DE CHUVA	UND	3,0000	16,9000	50,70
VM	LUVA DE RASPA	UND	3,0000	10,9000	32,70
VM	PA QUADRADA	UND	2,0000	24,4000	48,80
VM	VASSOURA RÍGIDA 60CM C/CABO DE ALUMÍNIO	UND	8,0000	52,0000	416,00
VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	2.830,0000	0,8200	2.402,60
Total:					3.920,40

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP05	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M ² /MÊS	6333,43	0,86	5.488,44
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
MAO DE OBRA					
CAPINADOR	CAPINADOR CIVIL, COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40861) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40864)	MÊS	2,0000	2.455,5300	4.911,0700
Total:					4.911,0700
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	1,0000	75,8000	75,80
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	69,9000	69,90
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	18,9000	9,45
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	16,9000	8,45
VM	LUVA DE RASPA	UND	4,0000	10,9000	43,60
VM	PA QUADRADA	UND	1,0000	24,4000	24,40
VM	RASTELO	UND	1,0000	34,5700	34,57

Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.263-87

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
 Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Juazeiro do Norte - Ceará

Otacília Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS					
VM	ENXADA	UND	1,0000	36,2300	36,23
VM	CARRO-DE-MÃO	UND	0,1667	268,2600	44,72
VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	293,0000	0,8200	240,26
Total:					587,37

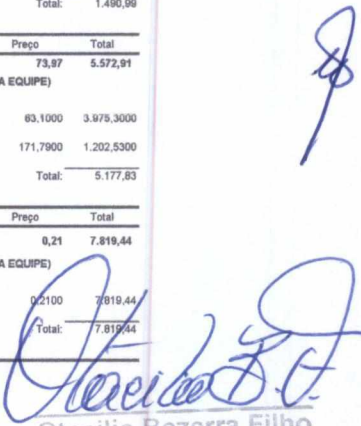
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP06	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15,833,59	0,39	6.292,78
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
MAO DE OBRA					
PINTOR	PINTOR CONV. COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40861) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40882) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40883) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40864)	MÊS	2,0000	2.455,5300	4.911,0700
Total:					4.911,0700
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	1,0000	75,8000	75,80
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	69,9000	69,90
VM	COLETE REFLETOR	UND	0,5000	12,8000	6,45
VM	TOCA ÁRABE	UND	0,5000	18,9000	9,45
VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,5000	16,9000	8,45
VM	BROXA	UND	16,0000	5,1500	82,40
VM	BALDE	UND	0,5000	7,0000	3,50
VM	CAL	KG	1.425,0227	0,7900	1.125,77
Total:					1.381,72

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP07	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	MP/MÊS	18914,53	0,956	15.313,13
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
MAO DE OBRA					
ROÇADOR	ROÇADOR CONV. COL. CE000398/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + CUSTOS MENSALISTA SINAPI:R\$157,71 (TRANSPORTE - COD. 40861) + R\$413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40882) + R\$63,58 (EXAMES - COD. 40883) + R\$ 9,76 (SEGURO - COD.40864)	MÊS	4,0000	2.455,5300	9.822,1200
Total:					13.822,14
MATERIAIS					
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA)	CJ	3,0000	75,8000	227,40
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,0000	69,9000	209,70
VM	COLETE REFLETOR	UND	1,5000	12,8000	19,35
VM	TOCA ÁRABE	UND	1,5000	18,9000	28,35
VM	CAPA DE CHUVA	UND	1,5000	16,9000	25,35
VM	LUVA DE RASPA	UND	12,0000	10,9000	130,80
VM	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	1,5000	5,2000	7,80
VM	FOICE	UND	0,6700	33,9000	22,71
VM	PÁ QUADRADA	UND	0,1700	24,4000	4,15
VM	VASSOURA RÍGIDA 60CM C/CABO DE ALUMÍNIO	UND	0,1700	52,0000	8,84
VM	RASTELO	UND	0,1700	34,5700	5,88
VM	SACO PLÁSTICO 100L	UND	977,0000	0,8200	801,14
Total:					1.490,99

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP08	PODA ARBÓREA	UN/MÊS	70	73,97	5.572,91
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
SERVIÇOS					
SINAPI/CE 01-19	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UND	63,0000	63,1000	3.975,3000
SINAPI/CE 01-19	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 E MENOR QUE 0,40	UND	7,0000	171,7900	1.202,5300
Total:					5.177,83

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PMSC-LP09	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	MP/MÊS	37235,42	0,21	7.819,44
(PRODUÇÃO DA EQUIPE)					
SERVIÇOS					
SEINFRA/CE 28 C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	M2	37.235,4200	0,2100	7.819,44
Total:					7.819,44

Samuel Linares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.263-87


 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Cod.	Unidade	Valor	Referência
CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	13484,28 Dep+RC+GC+Lav+Fls+CMs+SI
VN1	CAVALO MECÂNICO (AQUISIÇÃO VEÍCULO NOVO)		201.333,00 VW 13-190 E WORKER 2P DIESEL FIPE
VN2	CAÇAMBA COMPACTADORA		70.466,55 VN1 * 0,35
VN	VALOR DO VEÍCULO COMPACTADOR NOVO		271.799,55 MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00 VN1 + VN2
VR	VALOR RESIDUAL	%	20,00 REF. NCM 8705 ANEXO I IN SRF Nº 162
di	CORF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,20 ((1-VR)/VU)
Dep.	DEPRECIAÇÃO MENSAL		4.529,99 (di * VN)/12
iaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00 SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		849,37 (Vm * iaa)/12
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO		169.874,72 ((VU+1) * VN)/(2 * VU)
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	65,10 MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
VM	UNIFORME (BLUSA+CALÇA) 2UND./ANO/FISCAL	UND	1,00 L1 + (2 * Nv * Dd) VER MEMÓRIA DE INSUMOS
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO 2UND./ANO/FISCAL	KM	65,09825007 VER MEMÓRIA DE INSUMOS
cc	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,33 CMT/Nop
Ppd	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (DIESEL) > DIAS DE COLETA NO MÊS	RS/L	3,88 MÉDIA PONDERADA EM RELAÇÃO AOS PERCURSOS DE 0,58L/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 [365-52(DOMINGOS)-15(FERIADOS NACIONAIS)-2(ESTADUAIS)-3(MUNICIPAIS)]/12
GC	GASTO COM COMBUSTÍVEL	RS	2.004,34 Qk * cc * pd * d2
Lav	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS	RS	450,00
I	CUSTO COM FILTROS E LUBRIFICANTES	RS	200,43 10% * CG
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO	RS	5.096,24 (VN * KM)/(VU * 12)
KM	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90 TABELA 17-EQUIV. A CAMINHÃO BETONEIRA
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	RS	353,91 MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017

Cod.	Unidade	Valor	Referência
CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	5733,27 Dep+RC+SI
Dep	CAVALO MECÂNICO (AQUISIÇÃO VEÍCULO NOVO)	RS	4.529,99 IDEM CA-01
RC	CAÇAMBA COMPACTADORA	RS	849,37 IDEM CA-01
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	RS	353,91 IDEM CA-01

Cod.	Unidade	Valor	Referência
CA-03	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	4.430,34 Deps+RCs+GCs+Lavs+Fls+CMs+SI
VNs	VALOR DO VEÍCULO NOVO	RS	31.076,00 STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS FIPE
VUa	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00 REF. NCM 8703 ANEXO I IN SRF Nº 162
VRs	VALOR RESIDUAL	%	62,90 STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS - 2014 R\$ 31.226,00 - FIPE
dis	CORF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,1200 ((1-VRs)/VUs)
Dep.	DEPRECIAÇÃO MENSAL	RS	310,76 (dis * VNs)/12
iaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00 SINAPI
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	RS	148,94 (Vms * iaa)/12
Vms	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	RS	29.787,80 ((VUs+1) * VNs)/(2 * VUs)
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	530,09 SOMA DAS DISTÂNCIAS DIÁRIAS DOS SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS
Qv	> QUANTIDADE DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO	UND	2,00 VER MEMÓRIA DE INSUMOS
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM	265,0431590 Qkts/Qv
ccs	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,10 MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
pds	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (GASOLINA)	RS/L	4,74 INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
d2s	> DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42 [365-52(DOMINGOS)-15(FERIADOS NACIONAIS)-2(ESTADUAIS)-3(MUNICIPAIS)]/12
GCs	GASTO COM COMBUSTÍVEL	RS	3.067,48 Qkts * ccs * pds * d2s
Lavs	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS	RS	120,00
Fls	CUSTO COM FILTROS E LUBRIFICANTES	RS	306,75 10% * GCs
CMs	CUSTO COM MANUTENÇÃO	RS	414,35 (VN * KM)/(VU * 12)
KM	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,80 TABELA 17-VEIC. LEVE
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	RS	62,08 MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017

Cod.	Unidade	Valor	Referência
------	---------	-------	------------


Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
 Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Juazeiro do Norte - Ceará


Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.173-87

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
CA-04	CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³	MÊS	18.765,28	Depcb+RCcb+GCcb+Lavcb+Ficb+CMcb+Slcb
VnCb	CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³ (AQUISIÇÃO VEÍCULO NOVO)	R\$	292.426,00	TABELA SEINFRA-CE 28
VuCb	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705 ANEXO I IN SRF Nº 162
VRcb	VALOR RESIDUAL	%	30,00	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
dCb	CORF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,1750	((1-VRcb)/VuCb)
Depcb	DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	4.284,55	(dCb * VnCb)/12
iaCb	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00	SINAPI
RCcb	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	913,83	(VmCb * iaCb)/12
VmCb	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	182.766,25	((VuCb+1) * VnCb)/(2 * VuCb)
QkCb	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	193,36	Lh+(2 * Nv * Dd)
Ncb	NÚMERO DE CAMINHÕES BASCULANTES	UND	1,00	VER MEMÓRIA DE INSUMOS
QkCb	DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM	193,36	VER MEMÓRIA DE INSUMOS
ccCb	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,26	QkCb/Ncb
pdCb	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	3,88	MÉDIA PONDERADA EM RELAÇÃO AOS PERCURSOS DE 0,58L/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
d2Cb	> DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
GCcb	GASTO COM COMBUSTÍVEL	R\$	4.793,78	[365-52(DOMINGOS)-15(FERIADOS NACIONAIS)-3(MUNICIPAIS)]/12
Lavcb	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS	R\$	450,00	QkCb * ccCb * pdCb * d2Cb
Ficb	CUSTO COM FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	478,38	10% * GCcb
CMcb	CUSTO COM MANUTENÇÃO	R\$	5.482,98	(VnCb * KMcb) / (VuCb * 12)
KMcb	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	TABELA 17-EQUIV. A CAMINHÃO BETONEIRA
Slcb	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	380,76	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
				((VuCb+1) * VnCb * 0,025)/(2 * VuCb * 12)
				MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
Cod.		Unidade	Valor	Referência
CA-05	CAMINHÃO BASCULANTE RESERVA	MÊS	5.558,14	Dep+RC+SI
Depcb	DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	4.284,55	IDEM CA-01
RCcb	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	913,83	IDEM CA-01
Slcb	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	380,76	IDEM CA-01
Cod.		Unidade	Valor	Referência
CA-06	CAMINHÃO CARROCERIA 9M ³	MÊS	12.215,92	Dep+RC+GC+Lav+Fi+CM+SI
VN1	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10680KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	R\$	201.811,32	INSUMO 37761 SINAPI 05/2019
VN2	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	R\$	16.076,92	INSUMO 37731 SINAPI 05/2019
VN	VALOR DO VEÍCULO NOVO	R\$	217.888,24	VN1 + VN2
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. NCM 8705 ANEXO I IN SRF Nº 162
VR	VALOR RESIDUAL	%	30,00	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
d	CORF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,1750	((1-VR)/VU)
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	3.177,54	(d * VN)/12
ia	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	680,90	(Vm * ia)/12
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	136.180,15	((VU+1) * VN)/(2 * VU)
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	271,63	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
Noc	NÚMERO DE VEÍCULOS COMPACTADORES	UND	2,00	Lh+(2 * Nv * Dd)
Qk	DISTÂNCIA DIÁRIA PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM	135,8165341	VER MEMÓRIA DE INSUMOS
ccCb	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,25	VER MEMÓRIA DE INSUMOS
pdCb	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (DIESEL)	R\$/L	3,88	0,25L/KM NA DESTINAÇÃO. MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
d2Cb	> DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	INSUMO 4221 SINAPI 05/2019
GCcb	GASTO COM COMBUSTÍVEL	R\$	3.216,70	[365-52(DOMINGOS)-15(FERIADOS NACIONAIS)-3(MUNICIPAIS)]/12
Lavcb	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS	R\$	450,00	Qk * cc * pd * d2
Ficb	CUSTO COM FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	321,67	10% * GCcb
CMcb	CUSTO COM MANUTENÇÃO	R\$	4.085,40	(VN * KM) / (VU * 12)
KMcb	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	TABELA 17-EQUIV. A CAMINHÃO BETONEIRA
Slcb	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	283,71	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
				((VU+1) * VN * 0,025)/(2 * VU * 12)
				MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
Cod.		Unidade	Valor	Referência

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CA-07	CAMINHÃO CARROCERIA 9M ³ RESERVA	MÊS	4.142,15	Dep+RC+SI	
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	3.177,54		IDEM CA-01
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	880,90		IDEM CA-01
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	283,71		IDEM CA-01
Cod.		Unidade	Valor	Referência	
CA-08	CONTAINER	MÊS	215,32	DepIt+RCIt+CMIt	
Vnt	CAÇAMBA ENTULHO, ESTACIONÁRIA (EQUIPAMENTO NOVO) 9M ³	POLIGUINDASTE	R\$ 7.467,79	VALOR DE MERCADO + FRETE R\$1.987,79 (R\$ 0,89/KM)	
Vut	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00	TABELA DE FRETE ANTT 2.211KM SANTANA DO CARIRI/CE AO	
VRR	VALOR RESIDUAL	%	10,00	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017	
dIt	CORF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,1800	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017	
DepIt	DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	112,02	$((1-VRR)/VUR)$	
iaaIt	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00	$(dIt * VRR)/12$	SINAPI
RCIt	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	22,48	$(Vnt * iaa)/12$	
Vnt	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	4.480,67	$(VUR+1) * VRR/(2 * VUR)$	
CMIt	CUSTO COM MANUTENÇÃO	R\$	80,90	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017	
KMIt	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	R\$	0,85	$(Vnt * KMcb) / (VUcb * 12)$	TABELA 17-EQUIV. A CAMINHÃO BETONEIRA MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017
Cod.		Unidade	Valor	Referência	
CA-09	LUTOCAR	MÊS	45,14	DepIt+RCIt+CMIt	
Vnt	VALOR DO LUTOCAR (EQUIPAMENTO NOVO)	R\$	500,00	VALOR DE MERCADO	
Vut	VIDA ÚTIL	ANOS	1,50	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017	
VRR	VALOR RESIDUAL	%	10,00	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017	
dIt	CORF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,8000	$((1-VRR)/VUR)$	
DepIt	DEPRECIÇÃO MENSAL	R\$	25,00	$(dIt * VRR)/12$	
iaaIt	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00	SINAPI	
RCIt	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	R\$	2,08	$(Vnt * iaa)/12$	
Vnt	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	416,67	$(VUR+1) * VRR/(2 * VUR)$	
CMIt	CUSTO COM MANUTENÇÃO	R\$	18,06	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017	
KMIt	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	R\$	0,85	$(Vnt * KMcb) / (VUcb * 12)$	TABELA 17-EQUIV. A CAMINHÃO BETONEIRA MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017


 Samuel Inhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.263-87


 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

BDI: 18,54%

ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES SINAPI / SEINFRA					
SINAPI/CE					
05-19					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	4128,76	4128,76
10512	MOTORISTA DECAMINHÃO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	3.471,54	3.471,54
40861	TRANSPORTE-MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	157,71	157,71
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	413,41	413,41
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	63,58	63,58
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	9,76	9,76
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	10,78	10,78
				Total:	4.128,76
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3	1	19,29	19,29
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, 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	35,75	8,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,81	10,36
				Total:	19,29
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	1	2,31	2,31
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,01449	151,53	2,20
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,00362	34,97	0,12
				Total:	2,31
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	UND	1	67,85	67,85
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHP	0,20480	145,26	29,74
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHI	0,48730	30,69	14,95
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69210	14,81	10,25
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69210	18,66	12,91
				Total:	67,85
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40	UND	1	185,48	185,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHP	0,40960	145,26	59,49
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMEI	CHI	1,75020	30,69	53,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15980	14,81	31,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15980	18,66	40,30
				Total:	185,48
SEINFRA/CE					
26					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	UND	1	0,21	0,21
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,00130	111,99	0,15
12543	SERVEnte	H	0,00250	14,76	0,04
12294	ÁGUA	M3	0,00750	4,20	0,03
				Total:	0,21

Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.263-87

Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

ANEXO 3.B.4. - COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,00%
IMPOSTO		
I	IMPOSTO	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65%
BDI		18,54%

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


 Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.263-87


 Otacilio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
 Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
 Juazeiro do Norte – Ceará

OBRA: PROJETO BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

ANEXO 3.B.5. - COMPOSIÇÃO DE ENGARGOS SOCIAIS

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 DOS ENGARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	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 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%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES 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%
B	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
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%	0,50%	0,38%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%



Otacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270
Fone: (88) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte – Ceará



Samuel Linhares Maciel
Diretor Administrativo
CPF: 270.446.263-87



ANEXO 3.B.E. - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO-BÁSICO LIMPEZA PÚBLICA URBANA

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	150.910,76	5,08
0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	12.570,87	8,33	160.910,76	5,08
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	145.217,61	8,33	1.743.308,59	58,92
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (COMPOSTOS)																										
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SÓLIDOS)																										
1.1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SÓLIDOS) EM CARRIÃO COMPACTOR	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	37.109,29	8,33	446.462,86	14,89
1.1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SÓLIDOS) EM CARRIÃO COMPACTOR (LOCALIDADES: APH-CHI)																										
1.1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SÓLIDOS) EM CARRIÃO COMPACTOR (LOCALIDADES: BAC-CHI)																										
1.2	DOMÍLIOS (RESÍDUO SÓLIDOS URBANOS) EM CARRIÃO COMPACTOR (MFC)	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	41.395,82	8,33	496.546,89	16,71
1.2.0	DOMÍLIOS (RESÍDUO SÓLIDOS URBANOS) EM CARRIÃO COMPACTOR (MFC) (LOCALIDADES: APH-CHI)																										
1.3	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DESCARRA EM CAMINHÃO CARROCEIRA																										
1.3.0	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DESCARRA EM CAMINHÃO CARROCEIRA (MADEIRA) (LOCALIDADES: APH-CHI)																										
1.3.1	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DESCARRA EM CAMINHÃO CARROCEIRA (MADEIRA) (LOCALIDADES: APH-CHI) (LOCALIDADES: APH-CHI)	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	99.892,80	8,33	1.193.026,00	39,82
1.4	CONSTRUÇÃO E REMOÇÃO DE RESETO SÓLIDOS URBANOS DE BUEIRO (RSD)																										
1.4.0	CONSTRUÇÃO E REMOÇÃO DE RESETO SÓLIDOS URBANOS DE BUEIRO (RSD) (LOCALIDADES: APH-CHI)	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	7.383,30	8,33	89.318,00	2,97
2	LOGRADOUROS PÚBLICOS	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	74.522,15	8,33	894.626,06	30,08
2.0	LOGRADOUROS PÚBLICOS (ARRIOGADO)																										
2.1	LOGRADOUROS PÚBLICOS (ARRIOGADO)	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	42.699,21	8,33	514.009,21	17,20
2.2	LOGRADOUROS PÚBLICOS (ARRIOGADO) (LOCALIDADES: APH-CHI)	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	6.603,99	8,33	77.476,98	2,61
2.3	LOGRADOUROS PÚBLICOS (ARRIOGADO) (LOCALIDADES: APH-CHI) (LOCALIDADES: APH-CHI)	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	7.317,05	8,33	87.089,62	2,96
2.4	LOGRADOUROS PÚBLICOS (ARRIOGADO) (LOCALIDADES: APH-CHI) (LOCALIDADES: APH-CHI)	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	18.144,91	8,33	217.086,09	7,30
3	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRACAS E ÁREAS URBANIZADAS	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	15.400,80	8,33	184.883,52	6,22
3.0	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRACAS E ÁREAS URBANIZADAS (LOCALIDADES: APH-CHI)	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	6.059,34	8,33	73.058,80	2,49
3.1	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRACAS E ÁREAS URBANIZADAS (LOCALIDADES: APH-CHI) (LOCALIDADES: APH-CHI)	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	9.295,45	8,33	111.626,80	3,74
3.2	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRACAS E ÁREAS URBANIZADAS (LOCALIDADES: APH-CHI) (LOCALIDADES: APH-CHI)	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	2.973.726,52	100,00
	TOTAL SIMPLES	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	247.711,43	8,33	2.973.726,52	100,00
	TOTAL ACUMULADO	247.711,43	8,33	495.422,86	16,80	743.134,29	24,99	990.845,72	33,32	1.238.557,15	41,65	1.486.288,58	49,98	1.733.980,01	58,31	1.981.681,44	66,64	2.229.402,87	74,97	2.477.114,30	83,30	2.724.825,73	91,63	2.973.726,52	100,00	2.973.726,52	100,00



SL CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
 Rua Antônio Becelar Camêça, 23, Lagoa Seca - 63040-270
 Fone: (088) 3512-2879/98852-2879-TIM
 Jazeiro do Norte - Ceará

Samuel Linhares Maciel
 Diretor Administrativo
 CPF: 276.446.263-87

Otaclio Bezerra Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 180.274.047-3