ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ
"AMAZÔNIA PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"

EMENDA: 121/2023 - MODIFICATIVA
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPPEZA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ
ETAPA: 1
ART: PROJETO E ORÇAMENTO N° RR20230114053
BDI: 25,93%
DATA: 02/05/2023
MUNICÍPIO: CARACARAÍ
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO DA LIMPEZA URBANA							
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**COMPRIMENTO REAL (m)**	**LARGURA REAL DACVIA (m)**	**LARGURA DE EXECUÇÃO (m)**	**LADOS**	**VEZES**	**TOTAL (m²)**
1	**BAIRRO SÃO JORGE**						**14.664,03**
1.1	Av. Senador Hélio Campos	455,00	26,00	2,10	1,00	1,00	955,50
1.2	Rua Japurá	763,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.113,98
1.3	Rua 31 de Março	797,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.163,62
1.4	Rua Uaíca	497,00	7,00	0,73	2,00	1,00	725,62
1.5	Rua Maria Paulina	498,67	7,00	0,73	2,00	1,00	728,06
1.6	Rua das Orquídeas (Ivo Fredolino Henrichsen)	525,72	7,00	0,73	2,00	1,00	767,55
1.7	Rua Projetada Um	308,66	7,00	0,73	2,00	1,00	450,64
1.8	Rua Soldado Barreto	397,36	7,00	0,73	2,00	1,00	580,15
1.9	Rua Projetada Dois	177,26	7,00	0,73	2,00	1,00	258,80
1.10	Rua L Nove	241,85	7,00	0,73	2,00	1,00	353,10
1.11	Rua Boa Vista (L Onze)	157,37	7,00	0,73	2,00	1,00	229,76
1.12	Av. Bem Querer	615,33	16,00	2,10	1,00	1,00	1.292,19
1.13	Rua Antônia Rodrigues Sena (K Quatro)	550,00	7,00	0,73	2,00	1,00	803,00
1.14	Rua Francisca Angelim (T Treze)	677,40	7,00	0,73	2,00	1,00	989,00
1.15	Rua Francisco Alves da Silva (T Quatorze)	786,32	7,00	0,73	2,00	1,00	1.148,03
1.16	Rua Ver. Alberto Barbosa	986,73	7,00	0,73	2,00	1,00	1.440,63
1.17	Rua Antônio Augusto Martins	1.140,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.664,40
2	**BAIRRO CENTRO**						**21.093,84**
2.1	Av. Dr Zanny	1.760,00	16,00	2,10	1,00	1,00	3.696,00
2.2	Av. Pres. Kennedy	1.505,00	11,00	2,10	1,00	1,00	3.160,50
2.3	Av. Bem Querer	1.830,00	16,00	2,10	1,00	1,00	3.843,00
2.4	Av. Senador Hélio Campos	631,00	16,00	2,10	1,00	1,00	1.325,10
2.5	Rua Raul de Oliveira (P-dois)	599,00	7,00	0,73	2,00	1,00	874,54
2.6	Rua P Um	256,00	7,00	0,73	2,00	1,00	373,76
2.7	Rua Darcivan Carvalho (T-onze)	459,00	7,00	0,73	2,00	1,00	670,14
2.8	Rua Miguel de Lima	481,00	7,00	0,73	2,00	1,00	702,26
2.9	Rua José Moacir de Almeida (BITA) (T-dezessete)	484,00	7,00	0,73	2,00	1,00	706,64
2.10	Rua Edmur Oliva	415,81	7,00	0,73	2,00	1,00	607,08
2.11	Rua Pedro Lopes Torres	123,00	7,00	0,73	2,00	1,00	179,58
2.12	Rua José Candido de Sá	254,00	7,00	0,73	2,00	1,00	370,84
2.13	Rua Luís Gonzaga (P três)	503,00	7,00	0,73	2,00	1,00	734,38
2.14	Rua Domingos da Silva	250,00	7,00	0,73	2,00	1,00	365,00
2.15	Rua Julio Melo	410,00	7,00	0,73	2,00	1,00	598,60
2.16	Rua Carlitão (T quatorze)	403,00	7,00	0,73	2,00	1,00	588,38
2.17	Rua Horácio Nascimento	575,00	7,00	0,73	2,00	1,00	839,50
2.18	Rua Sebastião Diniz	378,00	7,00	0,73	2,00	1,00	551,88
2.19	Rua Estelito Lopes	256,00	7,00	0,73	2,00	1,00	373,76
2.20	Rua 21 de Janeiro	365,00	7,00	0,73	2,00	1,00	532,90
3	**BAIRRO SANTA LUZIA**						**10.761,16**
3.1	Av. Dr. Zanny	914,00	16,00	2,10	1,00	1,00	1.919,40
3.2	Rua T Um	340,00	7,00	0,73	2,00	1,00	496,40
3.3	Rua T Dois	520,00	7,00	0,73	2,00	1,00	759,20
3.4	Rua Deusdete Coelho (T Três)	259,00	7,00	0,73	2,00	1,00	378,14
3.5	Rua Denise Santos (T Quatro)	335,00	15,00	0,73	2,00	1,00	489,10
3.6	Rua Ver. Luis do Doca (T Cinco)	250,00	9,00	0,73	2,00	1,00	365,00
3.7	Rua Adilson Figueiredo (T Sete)	250,00	7,00	0,73	2,00	1,00	365,00
3.8	Rua Raul de Oliveira (P dois)	1.000,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.460,00
3.9	Rua Luiz Ferreira da Silva (D Dois)	536,00	7,00	0,73	2,00	1,00	782,56
3.10	Rua E.G.R.A Claudio Barbosa (D Três)	797,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.163,62
3.11	Rua Amaro Gomes da Silva	761,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.111,06
3.12	Rua Arlindo Nazaré de Souza (D quatro)	359,00	7,00	0,73	2,00	1,00	524,14
3.13	Rua Marlon Conrado (P Seis)	649,00	7,00	0,73	2,00	1,00	947,54

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO
CREA/RR 35-D
CFT 6280855945-3

EMENDA: 121/2023 - MODIFICATIVA
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPPEZA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ
ETAPA: 1
ART: PROJETO E ORÇAMENTO N° RR20230114053
BDI: 25,93%
DATA: 02/05/2023
MUNICÍPI(CARACARAÍ
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO DA LIMPEZA URBANA							
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**COMPRIMENTO REAL (m)**	**LARGURA REAL DACVIA (m)**	**LARGURA DE EXECUÇÃO (m)**	**LADOS**	**VEZES**	**TOTAL (m²)**
4	**BAIRRO SÃO FRANCISCO**						**8.289,88**
4.1	Av. Senador Hélio Campos	451,36	26,00	2,10	1,00	1,00	947,86
4.2	Rua P Seis	739,40	7,00	0,73	2,00	1,00	1.079,52
4.3	Rua P Sete	251,47	7,00	0,73	2,00	1,00	367,15
4.4	Rua D Cinco	486,32	7,00	0,73	2,00	1,00	710,03
4.5	Rua D Oito	732,18	7,00	0,73	2,00	1,00	1.068,98
4.6	Rua D Nove	401,13	7,00	0,73	2,00	1,00	585,65
4.7	Rua Matias Gomes (T-Sete)	255,35	7,00	0,73	2,00	1,00	372,81
4.8	Rua Marlon Conrado	240,15	7,00	0,73	2,00	1,00	350,62
4.9	Rua Luis do Doca	176,56	7,00	0,73	2,00	1,00	257,78
4.10	Rua Denise Santos (T-Quatro)	121,70	15,00	0,73	2,00	1,00	177,68
4.11	Rua Luiz Ferreira da Silva (D-Dois)	209,31	7,00	0,73	2,00	1,00	305,59
4.12	Rua Enfermeira Lisbanha (T Seis)	271,00	7,00	0,73	2,00	1,00	395,66
4.13	Rua T Nove	248,45	7,00	0,73	2,00	1,00	362,74
4.14	Rua T Oito	249,37	9,00	0,73	2,00	1,00	364,08
4.15	Rua T Dez	525,44	9,00	0,73	2,00	1,00	767,14
4.16	Rua Manoel Viana (T Vinte e Seis)	120,95	7,00	0,73	2,00	1,00	176,59
5	**BAIRRO SÃO JOSÉ OPERÁRIO**						**15.816,53**
5.1	Av. Bem Querer	898,90	16,00	2,10	1,00	1,00	1.887,69
5.2	Rua Japurá	378,61	7,00	0,73	2,00	1,00	552,77
5.3	Rua 31 de Março	341,99	7,00	0,73	2,00	1,00	499,31
5.4	Rua Uaíca	258,15	7,00	0,73	2,00	1,00	376,90
5.5	Rua Maria Paulina	766,24	7,00	0,73	2,00	1,00	1.118,71
5.6	Rua das Margaridas	734,96	7,00	0,73	2,00	1,00	1.073,04
5.7	Rua Soldado Barreto	798,95	7,00	0,73	2,00	1,00	1.166,47
5.8	Rua Boa Vista	1.280,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.868,80
5.9	Rua L Onze	638,94	7,00	0,73	2,00	1,00	932,85
5.10	Rua T Cinco	459,40	7,00	0,73	2,00	1,00	670,72
5.11	Rua L Nove (L-Dez)	119,37	7,00	0,73	2,00	1,00	174,28
5.12	Rua Vinte e Um de Janeiro	485,80	7,00	0,73	2,00	1,00	709,27
5.13	Rua Projetada 1	615,20	7,00	0,73	2,00	1,00	898,19
5.14	Rua Projetada 2	458,90	7,00	0,73	2,00	1,00	669,99
5.15	Rua Projetada 3	407,65	7,00	0,73	2,00	1,00	595,17
5.16	Rua Projetada 4 (Parte da Sebastião D.)	101,95	7,00	0,73	2,00	1,00	148,85
5.17	Rua Projetada 5	447,08	7,00	0,73	2,00	1,00	652,74
5.18	Rua Projetada 6	207,20	7,00	0,73	2,00	1,00	302,51
5.19	Rua Projetada 7	234,40	7,00	0,73	2,00	1,00	342,22
5.20	Rua Projetada 8	219,15	7,00	0,73	2,00	1,00	319,96
5.21	Rua Projetada 9	586,36	7,00	0,73	2,00	1,00	856,09
6	**BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO**						**22.353,22**
6.1	Av. Dr. Zanny	905,46	16,00	2,10	1,00	1,00	1.901,47
6.2	Av. Presidente Kennedy	902,95	11,00	2,10	1,00	1,00	1.896,20
6.3	Av. Bem Querer	902,89	16,00	2,10	1,00	1,00	1.896,07
6.4	Av. Nossa Senhora do Livramento	907,46	9,00	2,10	1,00	1,00	1.905,67
6.5	Rua São Sebastião	910,20	7,00	0,73	2,00	1,00	1.328,89
6.6	Rua Adolfo Coutrim Neto	909,86	7,00	0,73	2,00	1,00	1.328,40
6.7	Rua Euclides da Cunha	910,52	7,00	0,73	2,00	1,00	1.329,36
6.8	Rua Manoel Reis (Ivo Ferreira)	602,88	7,00	0,73	2,00	1,00	880,20
6.9	Rua José Candido de Sá	1.120,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.635,20
6.10	Rua Izidio Alves da Rocha (T-20)	216,73	7,00	0,73	2,00	1,00	316,43
6.11	Rua Valdemar Ferreira Lima (A-1)	832,84	7,00	0,73	2,00	1,00	1.215,95
6.12	Rua Raimundo Lourenço Silva (Rua Projetada)	608,28	7,00	0,73	2,00	1,00	888,09
6.13	Rua Julio Crispim de Abreu	635,86	7,00	0,73	2,00	1,00	928,36
6.14	Rua Tapajós	756,60	7,00	0,73	2,00	1,00	1.104,64
6.15	Rua Antônio Joaquim	943,25	7,00	0,73	2,00	1,00	1.377,15

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO
CREA/RR 35-D
CFT 6280855945-3

EMENDA: 121/2023 - MODIFICATIVA
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPPEZA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ
ETAPA: 1
ART: PROJETO E ORÇAMENTO N° RR20230114053
BDI: 25,93%
DATA: 02/05/2023
MUNICÍPIO CARACARAÍ
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

MEMORIAL DE CÁLCULO DA LIMPEZA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO REAL (m)	LARGURA REAL DACVIA (m)	LARGURA DE EXECUÇÃO (m)	LADOS	VEZES	TOTAL (m²)
6.16	Rua Manoel Benicio da Silva (27 de Maio)	634,28	7,00	0,73	2,00	1,00	926,05
6.17	Rua Antenor Pires dos Santos	239,16	7,00	0,73	2,00	1,00	349,17
6.18	Rua Estelito Lopes	784,88	7,00	0,73	2,00	1,00	1.145,92
7	**BAIRRO SANTO ANTONIO**						**25.654,88**
7.1	Estelito Lopes	1.040,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.518,40
7.2	Rua Raimunda Alvina de Lima	963,24	7,00	0,73	2,00	1,00	1.406,33
7.3	Av. Jessey Monteiro de Souza	1.030,00	15,00	2,10	1,00	1,00	2.163,00
7.4	Rua Odilia Luz da Silva	745,79	7,00	0,73	2,00	1,00	1.088,85
7.5	Av. Natalina Teles Albuquerque Aragão	1.080,00	15,00	2,10	1,00	1,00	2.268,00
7.6	Sebastião Claudio Bezerra (P-Cinco)	1.120,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.635,20
7.7	P Sete	1.130,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.649,80
7.8	P Oito	637,68	7,00	0,73	2,00	1,00	931,01
7.9	P Nove	1.180,00	7,00	0,73	2,00	1,00	1.722,80
7.10	Rua Manoel Reis (vala de escoamento)	912,90	7,00	0,73	2,00	1,00	1.332,83
7.11	Rua Francisco Silva Nascimento (T-oito)	938,32	7,00	0,73	2,00	1,00	1.369,95
7.12	Rua Joaquim Crispim de Souza (T-Sete)	899,29	7,00	0,73	2,00	1,00	1.312,96
7.13	Rua João Eduardo de Oliveira Bezerra (T-Seis)	893,58	7,00	0,73	2,00	1,00	1.304,63
7.14	Rua Cícero Gregorio da Silva (T-Cinco)	869,28	7,00	0,73	2,00	1,00	1.269,15
7.15	Rua Henrique Rodrigues dos Santos (T-Quatro)	843,39	7,00	0,73	2,00	1,00	1.231,35
7.16	Rua Francisco Gouveia Leite (T-Três)	812,87	7,00	0,73	2,00	1,00	1.186,79
7.17	Rua Aluísio Inacio da Silva (T-Dois)	791,67	7,00	0,73	2,00	1,00	1.155,84
7.18	Rua Carlos da Silva Trindade (T-Um)	758,90	7,00	0,73	2,00	1,00	1.107,99

TOTAL DA ÁREA EXECUTADA	118.633,54M²

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	TOTAL
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	118.633,54		**118.633,54M²**
1.2	LIMPEZA DE CALÇADA COM VASSOURA A SECO.	118.633,54		**118.633,54M²**
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	118.633,54	0,2	**23.726,71M³**

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO
CREA/RR 35-D
CFT 6280855945-3