PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DA AV. VER. LOURIVAL MOREIRA DO AMARAL
TRECHO ENTRE RUA CARLOS GOMES E AV. PENEDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 894,32	R$ 5.365,92
1.2	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4,00	R$ 2.294,69	R$ 9.178,76
1.3	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	4,00	R$ 985,10	R$ 3.940,40
1.4	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	22.500,00	R$ 0,19	R$ 4.275,00
					SUBTOTAL 1.0	**R$ 22.760,08**
2.0 LADO PARQUE SÃO VICENTE						
Guias e Sarjetas						
2.1	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	100,00	R$ 8,71	R$ 871,00
2.2	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	25,85	R$ 318,14	R$ 8.225,19
2.3	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	860,25	R$ 17,84	R$ 15.346,86
2.4	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	387,11	R$ 28,56	R$ 11.055,93
2.5	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3.073,12	R$ 2,98	R$ 9.157,89
2.6	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	91,73	R$ 25,93	R$ 2.378,68
2.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	33,03	R$ 171,37	R$ 5.660,80
2.8	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	960,25	R$ 54,94	R$ 52.756,14
2.9	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	51,66	R$ 799,61	R$ 41.309,05
Pavimentação						
Área de Troca de Base						
2.10	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	150,00	R$ 28,56	R$ 4.284,00
2.11	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	150,00	R$ 30,08	R$ 4.512,00
2.12	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3.592,88	R$ 1,87	R$ 6.718,68
2.13	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	107,25	R$ 25,93	R$ 2.780,99
2.14	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	45,00	R$ 191,42	R$ 8.613,90
2.15	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,00	R$ 200,90	R$ 6.027,00
2.16	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	150,00	R$ 7,53	R$ 1.129,50
2.17	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	7,50	R$ 1.488,09	R$ 11.160,68
Área de Recapeamento						
2.18	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5.632,60	R$ 11,13	R$ 62.690,84
2.19	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	12.264,99	R$ 2,98	R$ 36.549,66
2.20	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	366,12	R$ 25,93	R$ 9.493,47
2.21	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.632,60	R$ 7,53	R$ 42.413,48
2.22	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	281,63	R$ 1.488,09	R$ 419.090,79
Muretas, Acessibilidade e Sinalização						
2.23	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	72,68	R$ 31,81	R$ 2.311,95
2.24	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	316,52	R$ 2,98	R$ 943,23
2.25	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	9,45	R$ 25,93	R$ 245,00
2.26	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	53,54	R$ 171,37	R$ 9.175,41
2.27	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	43,40	R$ 865,08	R$ 37.543,61
2.28	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	7,19	R$ 139,16	R$ 1.000,21
2.29	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	202,85	R$ 101,40	R$ 20.568,99
2.30	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	172,04	R$ 133,75	R$ 23.010,35
2.31	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	793,80	R$ 11,46	R$ 9.096,95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.32	11.05.040	Argamassa graute	M3	34,41	R$ 416,88	R$ 14.344,01
2.33	17.02.020	Chapisco	M2	516,12	R$ 6,93	R$ 3.576,71
2.34	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	516,12	R$ 26,82	R$ 13.842,34
2.35	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	516,12	R$ 31,03	R$ 16.015,20
2.36	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	155,20	R$ 40,67	R$ 6.311,98
Drenagem						
2.33	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	18,00	R$ 3.411,40	R$ 61.405,20
					SUBTOTAL 2.0	**R$ 981.617,66**
3.0 LADO CATIAPOÃ						
Guias e Sarjetas						
3.1	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	150,00	R$ 8,71	R$ 1.306,50
3.2	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	26,77	R$ 318,14	R$ 8.517,24
3.3	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	401,58	R$ 28,56	R$ 11.469,12
3.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3.306,75	R$ 2,98	R$ 9.854,12
3.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	98,71	R$ 25,93	R$ 2.559,52
3.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	33,95	R$ 171,37	R$ 5.817,99
3.7	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.013,95	R$ 54,94	R$ 55.706,41
3.8	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	52,69	R$ 799,61	R$ 42.131,85
Pavimentação						
3.9	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5.058,95	R$ 28,56	R$ 144.483,61
3.10	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	5.058,95	R$ 30,08	R$ 152.173,22
3.11	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	121.174,50	R$ 1,87	R$ 226.596,31
3.12	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	3.617,15	R$ 25,93	R$ 93.792,68
3.13	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	1.517,69	R$ 191,42	R$ 290.515,26
3.14	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1.011,79	R$ 200,90	R$ 203.268,61
3.15	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.058,95	R$ 7,53	R$ 38.093,89
3.16	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	252,95	R$ 1.488,09	R$ 376.408,65
Muretas, Acessibilidade e Sinalização						
3.17	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	25,28	R$ 31,81	R$ 804,16
3.18	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	110,09	R$ 2,98	R$ 328,08
3.19	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	3,29	R$ 25,93	R$ 85,22
3.20	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	62,42	R$ 171,37	R$ 10.696,92
3.21	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	51,55	R$ 865,08	R$ 44.597,04
3.22	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,50	R$ 139,16	R$ 347,90
3.23	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	217,35	R$ 101,40	R$ 22.039,29
3.24	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	46,00	R$ 602,66	R$ 27.722,36
3.25	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	177,46	R$ 133,75	R$ 23.735,28
3.26	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	785,80	R$ 11,46	R$ 9.005,26
3.27	11.05.040	Argamassa graute	M3	35,49	R$ 416,88	R$ 14.795,90
3.28	17.02.020	Chapisco	M2	532,38	R$ 6,93	R$ 3.689,39
3.29	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	532,38	R$ 26,82	R$ 14.278,43
3.30	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	532,38	R$ 31,03	R$ 16.519,75
3.31	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	36,80	R$ 40,67	R$ 1.496,66
Drenagem						
3.29	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	R$ 3.411,40	R$ 20.468,40
					SUBTOTAL 3.0	**R$ 1.873.305,03**
4.0 TRAVESSIAS						
Travessias de Veículos						
Infraestrutura						
4.1	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	187,55	R$ 42,56	R$ 7.982,13
4.2	05.10.036	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	8.167,80	R$ 2,69	R$ 21.971,39
4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	243,82	R$ 25,93	R$ 6.322,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.4	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	121,00	R$ 261,01	R$ 31.582,21
4.5	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	48,40	R$ 191,42	R$ 9.264,73
4.6	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,15	R$ 200,90	R$ 3.646,34
4.7	ORÇAM.	Aduelas de concreto pré-moldado	unid	22,00	R$ 13.000,00	R$ 286.000,00
Pavimentação						
4.8	54.01.220	Base de bica corrida	M3	61,60	R$ 200,90	R$ 12.375,44
4.9	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	14,00	R$ 54,94	R$ 769,16
4.10	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,42	R$ 799,61	R$ 335,84
4.11	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	95,55	R$ 15,21	R$ 1.453,32
4.12	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	4,78	R$ 1.385,97	R$ 6.621,47
4.13	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	95,55	R$ 7,53	R$ 719,49
4.14	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	4,78	R$ 1.488,09	R$ 7.109,35
Calçadas e Muretas						
4.15	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,40	R$ 171,37	R$ 239,92
4.16	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,40	R$ 865,08	R$ 1.211,11
4.17	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	10,00	R$ 17,84	R$ 178,40
4.18	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,00	R$ 11,46	R$ 80,22
4.19	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	5,60	R$ 133,75	R$ 749,00
4.20	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	14,11	R$ 11,46	R$ 161,72
4.21	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,53	R$ 416,88	R$ 221,78
4.22	17.02.020	Chapisco	M2	5,60	R$ 6,93	R$ 38,81
4.23	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	5,60	R$ 26,82	R$ 150,19
4.24	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	5,60	R$ 31,03	R$ 173,77
4.25	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	30,80	R$ 649,72	R$ 20.011,38
4.26	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2´	M	28,00	R$ 241,68	R$ 6.767,04
4.27	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	30,80	R$ 45,73	R$ 1.408,48
Travessias de Pedestres						
4.28	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	96,00	R$ 115,87	R$ 11.123,52
4.29	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	42,56	R$ 198,55	R$ 8.450,29
4.30	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	399,36	R$ 11,46	R$ 4.576,67
4.31	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,99	R$ 477,35	R$ 2.382,93
4.32	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,99	R$ 164,20	R$ 819,69
4.33	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	124,80	R$ 171,43	R$ 21.394,46
4.34	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	25,60	R$ 92,21	R$ 2.360,58
4.35	11.05.040	Argamassa graute	M3	2,43	R$ 416,88	R$ 1.013,85
4.36	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	64,51	R$ 11,46	R$ 739,31
4.37	17.02.020	Chapisco	M2	51,20	R$ 6,93	R$ 354,82
4.38	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	51,20	R$ 26,82	R$ 1.373,18
4.39	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	51,20	R$ 31,03	R$ 1.588,74
4.40	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	140,80	R$ 649,72	R$ 91.480,58
4.41	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2´	M	128,00	R$ 241,68	R$ 30.935,04
4.42	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	140,80	R$ 45,73	R$ 6.438,78
				SUBTOTAL 4.0		**R$ 612.577,23**
5.0 PRAÇA DR. FAUSTO GUIMARÃES SAMPAIO / RUA LEONARDO NUNES / RUA MACHADO DE ASSIS						
Ruas Leonardo Nunes e Machado de Assis						
Guias e Sarjetas						
5.1	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	322,15	R$ 8,71	R$ 2.805,93
5.2	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	9,66	R$ 318,14	R$ 3.074,66
5.3	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	1.262,67	R$ 2,98	R$ 3.762,75
5.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	37,69	R$ 25,93	R$ 977,34
5.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,25	R$ 171,37	R$ 1.242,15
5.6	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	322,15	R$ 54,94	R$ 17.698,92
5.7	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	9,66	R$ 799,61	R$ 7.727,83
Pavimentação						
5.8	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	457,52	R$ 27,78	R$ 12.709,79
5.9	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	1.593,99	R$ 1,87	R$ 2.980,75
5.10	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	686,27	R$ 11,36	R$ 7.796,07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.11	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1.143,79	R$ 30,08	R$ 34.405,20
5.12	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	4.981,21	R$ 1,87	R$ 9.314,85
5.13	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	148,69	R$ 25,93	R$ 3.855,60
5.14	54.01.220	Base de bica corrida	M3	457,52	R$ 200,90	R$ 91.914,96
5.15	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	457,52	R$ 114,01	R$ 52.161,40
5.16	54.20.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	M2	686,27	R$ 27,27	R$ 18.714,69
Drenagem						
5.17	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	300,00	R$ 11,70	R$ 3.510,00
5.18	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	52,70	R$ 1,87	R$ 98,55
5.19	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1,57	R$ 25,93	R$ 40,79
5.20	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,00	R$ 171,37	R$ 2.570,55
5.21	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	75,00	R$ 222,50	R$ 16.687,50
5.22	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	247,30	R$ 6,68	R$ 1.651,97
5.23	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	R$ 3.411,40	R$ 27.291,20
Calçadas						
5.24	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	704,85	R$ 31,81	R$ 22.421,28
5.25	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3.069,62	R$ 2,98	R$ 9.147,47
5.26	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	91,63	R$ 25,93	R$ 2.375,98
5.27	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	35,24	R$ 171,37	R$ 6.039,51
5.28	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	35,24	R$ 865,08	R$ 30.487,58
5.29	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,56	R$ 139,16	R$ 217,44
Praça Dr. Fausto Guimarães Sampaio						
5.30	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	4,80	R$ 77,88	R$ 373,82
5.31	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	97,00	R$ 31,81	R$ 3.085,57
5.32	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	631,48	R$ 2,98	R$ 1.881,80
5.33	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	18,85	R$ 25,93	R$ 488,78
5.34	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	8,00	R$ 25,31	R$ 202,48
5.35	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	48,00	R$ 4,10	R$ 196,80
5.36	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	13,00	R$ 71,80	R$ 933,40
5.37	54.01.220	Base de bica corrida	M3	80,90	R$ 200,90	R$ 16.252,81
5.38	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	87,30	R$ 101,75	R$ 8.882,78
5.39	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	615,77	R$ 101,40	R$ 62.439,08
5.40	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	7,42	R$ 960,67	R$ 7.123,46
5.41	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	43,46	R$ 227,11	R$ 9.870,20
5.42	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1,00	R$ 5.442,27	R$ 5.442,27
5.43	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	1,00	R$ 1.792,31	R$ 1.792,31
5.44	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	R$ 1.508,06	R$ 1.508,06
5.45	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	5,00	R$ 306,56	R$ 1.532,80
5.46	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	13,00	R$ 1.387,37	R$ 18.035,81
				SUBTOTAL 5.0		**R$ 533.724,96**

SUBTOTAL	**R$ 4.023.984,95**
BDI 24,23%	**R$ 975.011,55**
TOTAL GERAL	**R$ 4.998.996,50**

Nota 1 : Serviços e Quantidades Estimados de Projeto Básico
Nota 2 : Planilha Referencial de Preços Unitários - CDHU 188 Sem Desoneração