



# MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA SEBASTIÃO LÁZARO DA SILVA - FASES 1 E 2</b>				<b>Data Elaboração: 10/03/2022</b>	
<b>Local: RUA SEBASTIÃO LÁZARO DA SILVA, JARDIM ADELAIDE - HORTOLÂNDIA - SP</b>				<b>Data Base:</b>	jan/22
<b>ART: 28027230210815552</b>				<b>BDI:</b>	22,00%

Ítem	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1</b>	<b>FASE 1</b>				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	432,82	3.462,56
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	4,00	1.252,78	5.011,12
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	4,00	1.146,06	4.584,24
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	8,00	734,01	5.872,08
1.5	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	3.336,92	2,27	7.574,81
	<b>Subtotal</b>				<b>26.504,81</b>
<b>2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>				
2.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)	M³	5,57	185,45	1.032,96
2.2	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,24	11,68	84,56
2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	26,06	2,01	52,38
	<b>Subtotal</b>				<b>1.169,90</b>
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES E REATERRO</b>				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	4.265,02	6,31	26.912,28
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M²	2.026,42	3,93	7.963,83
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1.625,93	41,98	68.256,54
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	1.097,09	14,31	15.699,36
3.1.5	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	M³	1.542,00	9,17	14.140,14
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M³XKM	16.499,40	3,03	49.993,18
3.1.7	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	1.542,00	29,67	45.751,14
	<b>Subtotal</b>				<b>228.716,47</b>
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>				
<b>4.1</b>	<b>REDE DE DRENAGEM</b>				
4.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	2.523,16	33,00	83.264,28
4.1.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 2,0 A 3,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	1.566,72	55,83	87.469,98
4.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	77,00	84,46	6.503,42
4.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	879,44	172,17	151.413,18
4.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	169,52	349,12	59.182,82
4.1.6	LASTRO DE BRITA	M3	327,97	186,60	61.199,20

Ítem	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	2.767,61	27.676,10
4.1.8	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	12,00	6.040,18	72.482,16
4.1.9	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	1,00	11.128,90	11.128,90
4.1.10	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	6,50	1.012,42	6.580,73
4.1.11	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	13,00	903,62	11.747,06
	<b>Subtotal</b>				<b>578.647,83</b>
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, GUIAS E PASSEIOS</b>				
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTO NOVO - FLEXÍVEL</b>				
5.1.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO - REF. SIURB 05-10-00 AF_07/2018	M²	989,85	27,15	26.874,43
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM .	M³XKM	1.232,86	3,03	3.735,57
5.1.3	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	262,31	29,67	7.782,74
5.1.4	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 40% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO - REF. SIURB 14-02-07 AF_01/2019	M³	148,48	48,69	7.229,49
5.1.5	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	168,27	175,38	29.511,19
5.1.6	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	934,81	16,62	15.536,54
5.1.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	934,81	3,40	3.178,35
5.1.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	32,72	1.551,13	50.752,97
5.1.9	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	32,72	7,64	249,98
5.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM .	M³XKM	821,27	3,03	2.488,45
<b>5.2</b>	<b>GUIAS E PASSEIOS</b>				
5.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	564,34	0,44	248,31
5.2.2	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	169,30	11,68	1.977,42
5.2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	1.642,21	2,01	3.300,84
5.2.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	169,30	29,67	5.023,13
5.2.5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	122,31	61,96	7.578,33
5.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	39,50	715,75	28.272,13
5.2.7	LASTRO DE BRITA	M³	28,22	186,60	5.265,85
<b>5.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>				
5.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (INCLUSO CORTE ASFALTO). AF_12/2017	M²	1.782,73	22,35	39.844,02
5.3.2	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	695,26	11,68	8.120,64
5.3.3	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	2.502,94	2,01	5.030,91
5.3.4	BASE DE BICA CORRIDA	M³	356,58	178,74	63.735,11
5.3.5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.782,73	16,62	29.628,97
5.3.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	1.782,73	3,40	6.061,28
5.3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	89,14	1.551,13	138.267,73
5.3.8	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	89,14	7,64	681,03
5.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM .	M³XKM	2.237,41	3,03	6.779,35
	<b>Subtotal</b>				<b>497.154,76</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
6.1	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAS T. HOT-SPRAY (AMARELAS E	M²	44,53	72,07	3.209,28
6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	0,59	644,22	380,09
6.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNID.	3,00	301,84	905,52

Ítem	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
	<b>Subtotal</b>				<b>4.494,89</b>
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	120,84	15.467,52
7.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	41,10	26.304,00
	<b>Subtotal</b>				<b>41.771,52</b>
	<b>SUBTOTAL FASE 1 =</b>				<b>1.378.460,18</b>
<b>II</b>	<b>FASE 2</b>				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	432,82	3.462,56
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	2,00	1.252,78	2.505,56
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	2,00	1.146,06	2.292,12
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80	MÊS	4,00	734,01	2.936,04
1.5	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	4.149,73	2,27	9.419,89
	<b>Subtotal</b>				<b>20.616,17</b>
<b>2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>				
2.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (GUIAS E SARJETAS)	M³	14,83	185,45	2.750,22
2.2	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,28	11,68	225,19
2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	69,41	2,01	139,51
2.4	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	5,00	666,80	3.334,00
2.5	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 90CM	UN	2,00	933,53	1.867,06
	<b>Subtotal</b>				<b>8.315,98</b>
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES E REATERRO</b>				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	535,09	6,31	3.376,42
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M²	262,70	3,93	1.032,41
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	202,30	41,98	8.492,55
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	144,83	14,31	2.072,52
3.1.5	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	M³	187,96	9,17	1.723,59
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M³XKM	2.011,17	3,03	6.093,85
3.1.7	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	187,96	29,67	5.576,77
<b>3.2</b>	<b>REDE DE DRENAGEM</b>				
3.2.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	259,00	33,00	8.547,00
3.2.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 2,0 A 3,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	226,25	55,83	12.631,54
3.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	M	28,00	84,46	2.364,88
3.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	123,36	172,17	21.238,89
3.2.5	LASTRO DE BRITA	M3	39,42	186,60	7.355,77
3.2.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.526,54	6.106,16
3.2.7	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	3,00	6.040,18	18.120,54
3.2.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,50	1.012,42	1.518,63

Ítem	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.9	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	903,62	2.710,86
	<b>Subtotal</b>				<b>108.962,38</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, GUIAS E PASSEIOS</b>				
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTO NOVO - FLEXÍVEL</b>				
4.1.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO - REF. SIURB 05-10-00 AF_07/2018	M²	2.844,63	27,15	77.231,70
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM .	M³XKM	3.543,00	3,03	10.735,29
4.1.3	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	753,83	29,67	22.366,14
4.1.4	REFORÇO DO SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM AGREGADO RECICLADO 40% EM VOLUME, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO - REF. SIURB 14-02-07 AF_01/2019	M³	426,69	48,69	20.775,54
4.1.5	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	483,59	175,38	84.812,01
4.1.6	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	2.692,98	16,62	44.757,33
4.1.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	2.692,98	3,40	9.156,13
4.1.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	94,25	1.551,13	146.194,00
4.1.9	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	94,25	7,64	720,07
4.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM .	M³XKM	2.365,68	3,03	7.168,01
<b>4.2</b>	<b>GUIAS E PASSEIOS</b>				
4.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	1.305,10	0,44	574,24
4.2.2	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	391,53	11,68	4.573,07
4.2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³XKM	3.797,84	2,01	7.633,66
4.2.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	391,53	29,67	11.616,70
4.2.5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	337,00	61,96	20.880,52
4.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	91,36	715,75	65.390,92
4.2.7	LASTRO DE BRITA	M³	65,26	186,60	12.177,52
	<b>Subtotal</b>				<b>546.762,85</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
5.1	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAS T. HOT-SPRAY (AMARELAS E	M²	241,57	72,07	17.409,95
5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	1,77	644,22	1.140,27
5.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	3,00	413,78	1.241,34
5.4	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	UNID.	22,00	50,64	1.114,08
5.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNID.	9,00	301,84	2.716,56
	<b>Subtotal</b>				<b>23.622,20</b>
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	120,84	7.733,76
6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	41,10	13.152,00
	<b>Subtotal</b>				<b>20.885,76</b>
<b>SUBTOTAL FASE 2 =</b>					<b>729.165,34</b>
<b>TOTAL GERAL FASE 1 + FASE 2 =</b>					<b>2.107.625,52</b>

Base de Preços utilizados neste orçamento:  
SINAPI jan/2022, SIURB-SP jul/2021, CPOS 184 e SICRO out/21