

**MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto: Reforma e Construção de Infra-estrutura nos Parques Ambientais do Município de Hortolândia				Data Base= Out/2024	
				BDI = 24,87%	
Locais: Lagoa do Amanda, Parque Socioambiental Irmã Dorothy Stang e Parque Ambiental do Jd. Santa Clara - Hortolândia / SP.				Data de Elaboração: 21/11/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preços (R\$)	
				Unitário	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	24,00	491,01	11.784,24
1.2	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	6,00	1.628,39	9.770,34
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	6,00	1.071,37	6.428,22
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	516,58	101,03	52.190,08
	SUB-TOTAL				80.172,88
2	DEQUE DA LAGOA DO JARDIM AMANDA				
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1.1	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	313,91	0,78	244,85
2.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	313,91	7,65	2.401,41
2.1.3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	12,65	393,36	4.976,00
2.1.4	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	121,92	12,11	1.476,45
2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	670,56	3,23	2.165,91
2.1.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	121,92	30,86	3.762,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M³	19,72	32,32	637,35
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,46	3,23	350,33
2.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	19,72	1,57	30,96
2.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	19,72	13,74	270,95
2.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA				
2.3.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M²	40,38	191,26	7.723,08
2.3.2	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	200,00	2,08	416,00
2.3.3	VIGA 110X50MM	M	180,00	55,99	10.078,20
2.3.4	VIGA 150X50MM	M	77,81	74,65	5.808,52
2.3.5	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 À 30CM	M	189,00	128,94	24.369,66
2.3.6	PILAR 140X140MM	M	25,60	403,81	10.337,54
2.3.7	VIGA ESCADA 300X50MM	M	14,04	311,47	4.373,04
2.3.8	TÁBUA 300X22MM	M	15,00	170,65	2.559,75
2.3.9	TABUA 100X22MM	M	1.173,42	49,46	58.037,35
2.3.10	TABUA 200X22MM	M	134,30	117,12	15.729,22
2.3.11	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	149,60	38,98	5.831,41
2.3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	11,30	56,97	643,76

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preços (R\$)	
				Unitário	Total
2.3.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	192,00	26,65	5.116,80
2.3.14	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	192,00	4,15	796,80
2.3.15	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	M	3,92	265,61	1.041,19
2.3.16	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	4,00	15,68	62,72
2.4	CALÇADA				
2.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	7,30	208,52	1.522,20
2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	193,91	90,49	17.546,92
2.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	193,91	34,51	6.691,83
2.5	GRAMA				
2.5.1	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M³	44,40	300,26	13.331,54
2.5.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	887,98	23,33	20.716,57
2.6	BANCO DE CONCRETO				
2.6.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UNID	5,00	708,05	3.540,25
	SUB-TOTAL				232.591,01
3	DEQUE - PARQUE SOCIOAMBIENTAL IRMÃ DOROTHY STANG				
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.1.1	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	188,49	0,78	147,02
3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	188,49	7,65	1.441,95
3.1.3	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	63,34	12,11	767,05
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	614,40	3,23	1.984,51
3.1.5	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	63,34	30,86	1.954,67
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M³	4,80	22,78	109,34
3.2.2	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M³	3,80	32,32	122,82
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,86	3,23	119,06
3.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	8,60	1,57	13,50
3.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	8,60	13,74	118,16
3.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA				
3.3.1	ENSCADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M²	49,88	191,26	9.540,05
3.3.2	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	200,00	2,08	416,00
3.3.3	VIGA 110X50MM	M	180,00	55,99	10.078,20
3.3.4	VIGA 150X50MM	M	77,81	74,65	5.808,52
3.3.5	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 À 30CM	M	189,00	128,94	24.369,66
3.3.6	PILAR 140X140MM	M	25,60	403,81	10.337,54
3.3.7	VIGA ESCADA 300X50MM	M	14,04	311,47	4.373,04
3.3.8	TÁBUA 300X22MM	M	15,00	170,65	2.559,75
3.3.9	TABUA 100X22MM	M	1.173,42	49,46	58.037,35
3.3.10	TABUA 200X22MM	M	134,30	117,12	15.729,22
3.3.11	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	149,60	38,98	5.831,41
3.3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	11,30	56,97	643,76

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preços (R\$)	
				Unitário	Total
3.3.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	192,00	26,65	5.116,80
3.3.14	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	192,00	4,15	796,80
3.3.15	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	M	3,92	265,61	1.041,19
3.3.16	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4,00	15,68	62,72
3.4	CALÇADA				
3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	3,42	208,52	713,14
3.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	68,49	90,49	6.197,66
3.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	68,49	34,51	2.363,59
3.5	GRAMA				
3.5.1	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M³	2,32	300,26	696,60
3.5.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	46,42	23,33	1.082,98
3.6	BANCO DE CONCRETO				
3.6.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UNID	3,00	708,05	2.124,15
	SUB-TOTAL				174.698,21
4	DEQUE - PARQUE SOCIOAMBIENTAL RECANTO DAS ÁGUAS				
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
4.1.1	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	330,81	0,78	258,03
4.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	330,81	7,65	2.530,70
4.1.3	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	11,16	393,36	4.389,90
4.1.4	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	131,38	12,11	1.591,01
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	827,69	3,23	2.673,44
4.1.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	131,38	30,86	4.054,39
4.1.7	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M²	49,76	36,02	1.792,36
4.1.8	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M²	49,76	51,65	2.570,10
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M³	84,90	22,78	1.934,02
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	506,84	3,23	1.637,09
4.2.3	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	80,45	30,86	2.482,69
4.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	4,45	1,57	6,99
4.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	4,45	13,74	61,14
4.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA				
4.3.1	ENSCADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M²	40,20	191,26	7.688,65
4.3.2	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	200,00	2,08	416,00
4.3.3	VIGA 110X50MM	M	180,00	55,99	10.078,20
4.3.4	VIGA 150X50MM	M	77,81	74,65	5.808,52
4.3.5	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 À 30CM	M	189,00	128,94	24.369,66
4.3.6	PILAR 140X140MM	M	25,60	403,81	10.337,54
4.3.7	VIGA ESCADA 300X50MM	M	14,04	311,47	4.373,04
4.3.8	TÁBUA 300X22MM	M	15,00	170,65	2.559,75
4.3.9	TABUA 100X22MM	M	1.173,42	49,46	58.037,35
4.3.10	TABUA 200X22MM	M	134,30	117,12	15.729,22

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preços (R\$)	
				Unitário	Total
4.3.11	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	149,60	38,98	5.831,41
4.3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	11,30	56,97	643,76
4.3.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	192,00	26,65	5.116,80
4.3.14	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	192,00	4,15	796,80
4.3.15	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	3,92	265,61	1.041,19
4.3.16	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	4,00	15,68	62,72
4.4	CALÇADA				
4.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	10,54	208,52	2.197,80
4.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	210,81	90,49	19.076,20
4.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	210,81	34,51	7.275,05
4.5	GRAMA				
4.5.1	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M³	39,12	300,26	11.746,17
4.5.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	782,33	23,33	18.251,76
4.6	BANCO DE CONCRETO				
4.6.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UNID	4,00	708,05	2.832,20
	SUB-TOTAL				240.251,65
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	61.322,85	61.322,85
	SUB-TOTAL				61.322,85
TOTAL GERAL					789.036,60
Fonte de referência: Preços Unitários da empresa Contato Engenharia LTDA.					

GABRIEL
OLIVEIRA
SOARES:22741
605890

Assinado de forma
digital por GABRIEL
OLIVEIRA
SOARES:22741605890
Dados: 2025.06.10
08:44:40 -03'00'



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Hortolândia, 10 de junho de 2025.

À

Comissão de Licitações

Ref.: PMH nº 90.780/2025 – Reforma e Construção de Infraestrutura nos Parques Ambientais do Município de Hortolândia

Concorrência Eletrônica: 05/2025

Prezados senhores:

Analisamos a documentação técnica apresentada pela empresa licitante 2ª melhor classificada: **CONTATO ENGENHARIA LTDA** e apontamos o seguinte:

1) Analisamos os documentos de qualificação técnica apresentados pela empresa licitante e verificamos que os mesmos estão de acordo com o Edital.

2) Em relação a análise da proposta comercial, a empresa foi **CLASSIFICADA**, porém apontamos a seguinte pendência que precisa ser corrigida:

A) Conforme o Edital, no item 7.15.5, caso exista divergências de arredondamento na proposta da licitante, o cálculo será refeito pelo órgão técnico, para fins de julgamento e correção da multiplicação do quantitativo pelo preço unitário apresentado, portanto, o cálculo foi refeito fixando a multiplicação em duas casas decimais, conforme planilha anexa corrigida;

B) Conforme o Edital, no item 7.15.6, *“no caso de a planilha da proponente apresentar preços diferentes para itens idênticos, prevalecerá o menor preço ofertado e o órgão técnico re fará os cálculos para efeito de julgamento”*, portanto, foi corrigido os itens idênticos mas com preços diferentes, prevalecendo o menor preço ofertada, corrigindo assim os itens 2.2.2 (idêntico aos itens 2.1.5, 3.1.4, 3.2.3, 4.1.5 e 4.2.2), 2.3.15 (idêntico aos itens 3.3.15 e 4.3.15), 4.1.4 (idêntico aos itens 2.1.4 e 3.1.3) e 4.2.1 (idêntico ao item 3.2.1). E os valores após as correções totalizam:

- **CONTATO ENGENHARIA LTDA:**

R\$ 789.036,60

Atenciosamente,

GABRIEL OLIVEIRA
SOARES:2274160
5890

Assinado de forma digital
por GABRIEL OLIVEIRA
SOARES:22741605890
Dados: 2025.06.10 08:42:51
-03'00'