

## RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N.º 02/2024

EDITAL N.º 40/2024

OBJETO: “OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JARDIM AMANDA E JARDIM GOLDEN PARK (LOTE 1)”

Em resposta ao pedido de esclarecimento submetido por um licitante interessado, e após análise pela Secretaria Municipal de Obras, apresentamos os esclarecimentos a seguir :

Pedido de esclarecimento:

### PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E SOLICITAÇÕES

**01 –** Prezados, visando à correta elaboração de nossa Proposta solicitamos o **envio das composições próprias não constantes das tabelas oficiais** elencadas abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
CPU 001	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO.	UN
CPU 002	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN
CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M²
CPU 004	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 3", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2
CPU 005	ABRIGO DE CONCRETO TIPO CONCHA- BANCO DE RESERVAS - compr.=3,00m	UN
CPU 006	BEBEDOURO DUPLO EM ALVENARIA	UN
CPU 007	BANCO EM CANTEIROS ELEVADOS - SEM MESAS	UN
CPU 009	JACARANDÁ MIMOSO / Jacaranda mimosifolia / h=4,00m	UN
CPU 010	IPÊ ROSA - H=4,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN
CPU 011	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA H=4,00M	UN
CPU 012	ÁRVORE ORNAM. H=4,00 M - PATA-DE-VACA	UN
CPU 013	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=3,00M	UN
CPU 014	Pitangueira /h=2,50m	UN
CPU 015	Pau-ferro / h=4,00m	UN
CPU 016	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=4,00M	UN
CPU 017	JACARANDÁ DA BAHIA / Dalbergia nigra / h=4,00m	UN

CPU 018	AMENDOIM-BRAVO / Pterogyne nitens / h=4,00m	UN
CPU 019	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=4,00M	UN
CPU 020	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA H=4,00M	UN
CPU 021	RABO DE RAPOSA / Wodyetia bifurcata / h=3,00m	UN
CPU 022	FORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 20 CM	M <sup>2</sup>
CPU 023	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE ADUELA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO FECHADA - 8,50 x 2,70 x 1,00- SEÇÃO 22,95 m <sup>2</sup> - INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M
CPU 024	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 750 A 1.225 KN - COMPRIMENTO >= 40,00M, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE -- INCLUSO CARGA, TRANSPORTE	UN
CPU 025	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H=2,50 M (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2019	M
CPU 026	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN
CPU 027	AS BUILT FORMATO A1	UN

RESPOSTA: Seguem em anexo as CPU'S solicitadas:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO – ADUELA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PAISAGISMO  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS

Hortolândia, 19 de junho de 2024.

Hortência Ribeiro Nunes  
Comissão de Contratação



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD.GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

\*OSAVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PAISAGISMO**

CPU -009	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	JACARANDÁ MIMOSO / Jacaranda mimosifolia / h=4,00m	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	JACARANDÁ MIMOSO / Jacaranda mimosifolia / h=4,00m	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -010	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	IPÊ ROSA - H=4,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	IPÊ ROSA - H=4,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -011	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA H=4,00M	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA H=4,00M	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -012	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	ÁRVORE ORNAM. H=4,00 M - PATA-DE-VACA	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins		FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40000	-	-
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	ÁRVORE ORNAM. H=4,00 M - PATA-DE-VACA	UN	1,00000	336,00	336,00
	<b>Total</b>					<b>445,12</b>

CPU -013	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=3,00M	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins		FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40000	-	-
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=3,00M	UN	1,00000	480,00	480,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD.GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

\*OSAVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PAISAGISMO

	<b>Total</b>					<b>589,12</b>
--	--------------	--	--	--	--	---------------

CPU -014	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	Pitangueira /h=2,50m	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M <sup>3</sup>	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>	0,51200	132,97	68,08
		FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40000		-
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M <sup>3</sup>	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	Pitangueira /h=2,50m	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -015	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	Pau-ferro / h=4,00m	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M <sup>3</sup>	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>	0,51200	132,97	68,08
		FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40000		-
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M <sup>3</sup>	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	Pau-ferro / h=4,00m	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -016	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=4,00M	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M <sup>3</sup>	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>	0,51200	132,97	68,08
		FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40000		-
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M <sup>3</sup>	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=4,00M	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -017	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	JACARANDÁ DA BAHIA / Dalbergia nigra / h=4,00m	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M <sup>3</sup>	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M <sup>3</sup>	0,51200	132,97	68,08
		FOSFATO DE ROCHAS	KG	0,40000		-
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M <sup>3</sup>	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	JACARANDÁ DA BAHIA / Dalbergia nigra / h=4,00m	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD.GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

\*OSAVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PAISAGISMO

CPU -018	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	AMENDOIM-BRAVO / Pterogyne nitens / h=4,00m	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	AMENDOIM-BRAVO / Pterogyne nitens / h=4,00m	UN	1,00000	360,00	360,00
	<b>Total</b>					<b>469,12</b>

CPU -019	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=4,00M	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=4,00M	UN	1,00000	336,00	336,00
	<b>Total</b>					<b>445,12</b>

CPU -020	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA H=4,00M	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA H=4,00M	UN	1,00000	480,00	480,00
	<b>Total</b>					<b>589,12</b>

CPU -021	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PÇ. UNIT.	PÇ TOTAL
	0	RABO DE RAPOSA / Wodyetia bifurcata / h=3,00m	UN		pç unt	pç total
siurb-m.o	02086	AJUDANTE	H	1,40000	18,53	25,94
siurb-m.o	02085	JARDINEIRO	H	0,25000	19,63	4,91
siurb-ins	10506	AREIA	M³	0,00600	153,95	0,92
siurb-ins	38502	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	7,67	1,53
siurb-ins	38503	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	1,15	0,35
siurb-ins	38556	TERRA VEGETAL	M³	0,51200	132,97	68,08
siurb-ins	38555	ADUBO ORGANICO CURTIDO	M³	0,03000	246,2	7,39
	COTAÇÃO	RABO DE RAPOSA / Wodyetia bifurcata / h=3,00m	UN	1,00000	780,00	780,00
	<b>Total</b>					<b>889,12</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD. GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

VISTO RESPOSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CPU 001		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO.	UN			R\$	1.589,84
					coef	preço unit.	preço total
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 74,76	R\$	9,97
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	R\$ 26,20	R\$	52,40
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	R\$ 13,78	R\$	41,34
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	R\$ 7,04	R\$	190,08
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 254,79	R\$	254,79
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	R\$ 86,96	R\$	173,92
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	R\$ 7,61	R\$	60,88
INSUMO	1892	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$ 1,59	R\$	6,36
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 66,45	R\$	66,45
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	8,0000000	R\$ 6,87	R\$	54,96
INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	R\$ 85,69	R\$	85,69
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	R\$ 10,07	R\$	20,14
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	2,0000000	R\$ 1,56	R\$	3,12
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 4,50	R\$	9,00
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 1,38	R\$	2,76
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 1,03	R\$	2,06
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 41,32	R\$	330,56
COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 28,17	R\$	225,36

CPU 002		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN			R\$	12.477,52
					coef	preço unit.	
CDHU 193	48.02.206	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,0000000	R\$ 3.105,29	R\$	3.105,29
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0000000	R\$ 10,50	R\$	31,50
SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	R\$ 52,84	R\$	52,84
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,0000000	R\$ 12,75	R\$	255,00
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	R\$ 13,47	R\$	26,94
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	R\$ 21,89	R\$	21,89
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	R\$ 67,65	R\$	67,65
SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. PS	UN	1,0000000	R\$ 8.916,41	R\$	8.916,41

CPU 003		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM.	M²			R\$	106,45
					coef	preço unit.	
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	R\$ 0,83	R\$	0,94
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	R\$ 11,18	R\$	2,80
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	R\$ 2,63	R\$	0,53
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	R\$ 23,26	R\$	26,11
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1213000	R\$ 435,00	R\$	52,77
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	R\$ 32,17	R\$	7,26
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000	R\$ 32,57	R\$	5,19
COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	R\$ 28,17	R\$	10,85

CPU 004		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 3", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2			R\$	239,39
					preço unit.	coef.	TOTAL
SINAPI-INS	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 37,83	1,0203	R\$	38,60
SINAPI-INS	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 121,68	0,6105	R\$	74,29
SINAPI-INS	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 72,86	0,8701	R\$	63,40
SINAPI-INS	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$ 46,09	0,0025	R\$	0,12
SINAPI-INS	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	R\$ 21,60	0,0797	R\$	1,72
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 32,95	0,9774	R\$	32,21
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,17	0,9774	R\$	27,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD. GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

VISTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 337,67	0,0045	R\$ 1,52
--------	-------	---	----	------------	--------	----------

<b>CPU 005</b>		<b>ABRIGO DE CONCRETO TIPO CONCHA- BANCO DE RESERVAS - compr.=3,00m</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 7.417,50</b>
MAPA DE COTAÇÃO		ABRIGO DE CONCRETO TIPO CONCHA- BANCO DE RESERVAS - compr.=3,00m	UN			R\$ 7.417,50

CPU 006	REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PÇ S/ BDI	R\$	942,68
							TOTAL S/ BDI	
CDHU 193		14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M²	2,02	R\$ 89,06		179,9
CDHU 193		09.02.040	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	1,23	R\$ 192,56		236,85
CDHU 193		10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	5,00	R\$ 10,46		52,3
CDHU 193		11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20,0 MPA	M³	0,05	R\$ 507,80		25,39
CDHU 193		17.02.020	CHAPISCO	M²	2,02	R\$ 7,01		14,16
CDHU 193		17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	2,02	R\$ 22,76		45,98
CDHU 193		17.02.220	REBOCO	M²	2,02	R\$ 13,22		26,7
CDHU 193		46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 31,20		62,4
CDHU 193		46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO S	M	3,00	R\$ 45,14		135,42
CDHU 193		44.03.645	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM L	UNID	1,00	R\$ 163,58		163,58
CDHU 193		47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ES	UNID	1,00	R\$ 108,63		108,63
<b>01 CONJUNTO DE BEBEDOURO</b>								

CPU 007	REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PÇ S/ BDI	R\$	8.948,78
							TOTAL S/ BDI	
CDHU 193		12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	8,00	R\$ 65,47		523,76
CDHU 193		14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M²	13,56	R\$ 115,84		1.570,79
CDHU 193		10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	21,11	R\$ 10,46		220,81
CDHU 193		10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	13,00	R\$ 10,65		138,45
CDHU 193		09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	2,80	R\$ 243,46		681,69
CDHU 193		11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	0,65	R\$ 475,24		308,91
CDHU 193		11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,65	R\$ 118,63		77,11
CDHU 193		11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M³	0,62	R\$ 412,06		255,48
CDHU 193		17.02.020	CHAPISCO	M²	13,56	R\$ 7,01		95,06
CDHU 193		17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	13,56	R\$ 22,76		308,63
CDHU 193		17.02.220	REBOCO	M²	13,56	R\$ 13,22		179,26
CDHU 193		14.02.070	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE	M²	15,40	R\$ 214,67		3.305,92
CDHU 193		32.16.060	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	13,56	R\$ 94,61		1.282,91
<b>01 CONJUNTO DE BANCO EM CANTEIRO</b>								

CPU 008	REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PÇ S/ BDI	R\$	8.948,78
							TOTAL S/ BDI	
CDHU 193		12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	8,00	R\$ 65,47		523,76
CDHU 193		14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M²	13,56	R\$ 115,84		1.570,79
CDHU 193		10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	21,11	R\$ 10,46		220,81
CDHU 193		10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	13,00	R\$ 10,65		138,45
CDHU 193		09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	2,80	R\$ 243,46		681,69
CDHU 193		11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	0,65	R\$ 475,24		308,91
CDHU 193		11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,65	R\$ 118,63		77,11
CDHU 193		11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M³	0,62	R\$ 412,06		255,48
CDHU 193		17.02.020	CHAPISCO	M²	13,56	R\$ 7,01		95,06
CDHU 193		17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	13,56	R\$ 22,76		308,63
CDHU 193		17.02.220	REBOCO	M²	13,56	R\$ 13,22		179,26
CDHU 193		14.02.070	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE	M²	15,40	R\$ 214,67		3.305,92
CDHU 193		32.16.060	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	13,56	R\$ 94,61		1.282,91
<b>01 CONJUNTO DE BANCO EM CANTEIRO</b>								

CPU	VER CPU DE PAISAGISMO	UNID	QT	PÇ UNIT	PÇ TOTAL
CPU 009	JACARANDÁ MIMOSO / Jacaranda mimosifolia / h=4,00m	UN		R\$	469,12
CPU 010	IPÊ ROSA - H=4,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN		R\$	469,12
CPU 011	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA H=4,00M	UN		R\$	469,12
CPU 012	ÁRVORE ORNAM. H=4,00 M - PATA-DE-VACA	UN		R\$	445,12
CPU 013	FRUTIFERA JABUTICABEIRA H=3,00M	UN		R\$	589,12
CPU 014	Pitangueira / h=2,50m	UN		R\$	469,12
CPU 015	Pau-ferro / h=4,00m	UN		R\$	469,12
CPU 016	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=4,00M	UN		R\$	469,12
CPU 017	JACARANDÁ DA BAHIA / Dalbergia nigra / h=4,00m	UN		R\$	469,12
CPU 018	AMENDOIM-BRAVO / Pterogyne nitens / h=4,00m	UN		R\$	469,12
CPU 019	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=4,00M	UN		R\$	445,12
CPU 020	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA H=4,00M	UN		R\$	589,12
CPU 021	RABO DE RAPOSA / Wodyetia bifurcata / h=3,00m	UN		R\$	889,12

CPU 022		FORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 20 CM	M²	preço unit.	coef.	TOTAL	R\$	274,30
							preço total	
DER	70.30.20	MICRO-CONCRETO 12MPA	M²	568,64	0,20	R\$	113,73	
ORC		FORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 20 CM	M²	138,29	1,00	R\$	138,29	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 32,17	0,08	R\$	2,57	
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,17	0,40	R\$	11,27	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 32,57	0,08	R\$	2,61	
DER	72.05.01.04	BOMBA DREN SUBMER.ELETR.27M3/H COND. D	hora	37,57	0,02	R\$	0,7514	
DER	72.06.04.04	BOMBA PROJECÃO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D	hora	253,78	0,02	R\$	5,0756	

<b>CPU 023</b>		<b>FORMECIMENTO E LANÇAMENTO DE ADUELA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO FECHADA - 8,50 x 2,70 x 1,00- SEÇÃO 22,95 m² - INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 42.317,55</b>
----------------	--	--	----------	--	--	----------------------

<b>CPU 024</b>		<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 750 A 1.225 KN - COMPRIMENTO &gt;= 40,00M, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE -- INCLUSO CARGA, TRANSPORTE</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 272.811,89</b>
CDHU 193	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	preço unit.	coef.	R\$ 23.832,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD. GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

VISTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	124,98	39,2600	R\$	4.906,71
DER	25.06.02	FORMA PL./CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m2	137,24	254,78800	R\$	34.967,11
DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	12,16	4209,3000	R\$	51.185,09
DER	26.06.01	BARRA DE ACO CA-25	kg	13,12	60,0000	R\$	787,20
DER	26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	27,75	2268,000000	R\$	62.937,00
CPU	CPU 024	ORÇAMENTO PARA 10 UNIDADES - VER MAPA DE COTAÇÃO		R\$ 640.000,00	0,1000	R\$	64.000,00
DER	26.07.13.02	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	3774,5	8,0000	R\$	30.196,00

CPU 026		DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN	preço unit.	TOTAL	R\$	7.948,22
				coef.			
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1110	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	470,94	5,00		2.354,70
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	93,33	15,00		1.399,95
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1120	EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	470,94	3,00		1.412,82
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SENIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	255,03	5,00		1.275,15
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	163,14	5,00		815,70
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1131	TECNICO - NIVEL MEDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	68,99	10,00		689,90

CPU 027		AS BUILT FORMATO A1	UN	preço unit.	TOTAL	R\$	2.737,48
				coef.			
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	163,14	12,00		1.957,68
SIURB-SP- M.O_HORISTA	1164	DESENHISTA PROJETAISTA (SGSP)	H	55,70	14,00		779,80

ITEM: Composição SINAPI - Código 98522 (COMPOSIÇÃO ORIGINAL PARA 2,00 M, TRANSFORMADO EM 2,50 M)

CPU 025		ALAMBRAÇÃO EM MOEDROS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H=2,00 M, PREPARO MANUAL EM CONCRETO, AF. 05/2021	M			R\$	203,94
		INSUMOS / SERVIÇOS	UNID.	P.U.	COEF.	VALOR (R\$)	
SINAPI-INS	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	R\$ 57,19	0,4808		27,50
SINAPI-INS	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 8,62	0,0880000		0,76
SINAPI-INS	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 11,18	2,2000000		24,60
SINAPI-INS	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	R\$ 26,46	2,5000		66,15
SINAPI-INS	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	R\$ 21,60	0,0733		1,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 32,57	1,4036		45,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,17	1,1229000		31,63
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	M3	R\$ 414,02	0,0145000		6,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD. GOLDEN PARK  
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO  
DATA: fev-24

VISTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADUELA 8,50X2,70 M

ITEM	Codigo	CPU 002	Pátio de fabricação das peças, fornecimento e montagem de forma, carga, transporte, descarga e montagem do pré-moldado.	unidade:	m	custo	
						unitário	total
1		TABELA	Fabricação e montagem das Formas -ADUELA 8,50X2,70M				
1.1	81501	SIURB INFRA	FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M	M³	COMPOSIÇÃO	31,0000	R\$ 106,24 3.293,44
1.2	93397	SINAPI-INS	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	INSUMO	0,7000	R\$ 16,93 11,85
						<b>Custo =</b>	<b>3.305,29</b>

ITEM	Codigo	CPU 002	TABELA	ARMAÇÃO DAS ADUELAS 8,50X3,50M	unid.	clas.	coef.	custo	
								unitário	total
2.1	10.01.020	SINAPI		ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 16,00MM FYK = 250 MPA	KG	COMPOSIÇÃO	55,1400	R\$ 11,39 628,04	
2.2	92917	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	58,0200	R\$ 14,07 816,34	
2.3	92919	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	48,2400	R\$ 12,10 583,70	
2.4	92921	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	927,0100	R\$ 9,86 9.140,32	
2.5	92922	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	376,8300	R\$ 9,31 3.508,29	
2.6	92923	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	292,0700	R\$ 10,31 3.011,24	
						<b>Custo =</b>	<b>17.687,93</b>		

ITEM	Codigo	CPU 002	TABELA	Concretagem DAS ADUELAS 8,50X3,50M	unid.	clas.	coef.	custo	
								unitário	total
3.1	30323	SIURB EDIF		CONCRETO FCK = 35,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M³	COMPOSIÇÃO	10,0700	R\$ 548,00 5.518,36	
3.2	30330	SIURB EDIF		BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	COMPOSIÇÃO	10,0700	R\$ 59,38 597,96	
						<b>Custo =</b>	<b>6.116,32</b>		

ITEM	Codigo	CPU 002	TABELA	Carga / Transporte e Assentamento das Peças Pré-Moldadas	unid.	clas.	coef.	custo	
								unitário	total
4.1	94247	INFRA EQUIP		CAMINHÃO GUINDASTE COM LANÇA TELESCÓPICA CAP. 130 T TADANO FAUN - ATF 130	H	EQUIP.	5,33	R\$ 1.372,34 7.314,57	
4.2	91031	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	16,00	R\$ 263,26 4.212,16	
4.3	90776	SINAPI		ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,00	R\$ 47,56 0,00	
4.4	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	10,67	R\$ 32,57 347,52	
4.5	88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	8,00	R\$ 32,17 257,36	
4.6	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	16,00	R\$ 30,24 483,84	
						<b>Custo =</b>	<b>12.615,45</b>		

ITEM	Codigo	CPU 002	TABELA	Pátio de Concretagem do Pré-Moldado	unid.	clas.	coef.	custo	
								unitário	total
5.1	71600	SIURB INFRA		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	MAT.	1,28	R\$ 526,03 673,32	
5.2	71400	SIURB INFRA		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA	M3	MAT.	0,77	R\$ 485,69 373,98	
5.3	81402	SIURB INFRA		FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	COMPOSIÇÃO	0,86	R\$ 75,91 65,28	
5.4	92919	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	MAT.	63,75	R\$ 12,10 771,38	
5.5	96399	SINAPI		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	COMPOSIÇÃO	2,55	R\$ 88,02 224,45	
5.6	96399	SINAPI		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	COMPOSIÇÃO	2,55	R\$ 88,02 224,45	
5.7	96396	SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,02	R\$ 127,30 129,85	
5.8	96396	SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,02	R\$ 127,30 129,85	
						<b>Custo =</b>	<b>2.592,56</b>		

<b>CUSTO POR m³ DE CONCRETO =</b>	<b>4.202,34</b>	<b>Custo Total por linha de aduela 8,50x3,50m =</b>	<b>42.317,55</b>
-----------------------------------	-----------------	---	------------------

Codigo	CPU 002	FORMECIMENTO E LANÇAMENTO DE ADUELA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO FECHADA - 8,50 x 2,70 x 1,00- SEÇÃO 22,95m² - INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	unidade:	M			
ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO	unid.	clas.	coef.	custo	
						unitário	total
CPU002	PRÓPRIA	Pátio de fabricação das peças, fornecimento e montagem de forma metálica, carga, transporte, descarga e montagem do pré-moldado.	m	COMPOSIÇÃO	1,000	42.317,55	42.317,55
						<b>Custo =</b>	<b>42.317,55</b>

MEMORIA DE CALCULO PARA 1,00 m DE ADUELA PRÉ MOLDADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DO PRÉ-MOLDADO

CARGA / TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS  
FOI CONSIDERADO UMA PRODUÇÃO DIÁRIA DE 3,00 m

ITEM -3	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	PESO	PROD.	COEF.
4.1	2 UNID. GUNDASTE DE 125 TON.	16	h	-	3,00	5,33 h/m



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA



OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD. GOLDEN PARK  
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

VISTO RESPOSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADUELA 8,50X2,70 M

4.2	CARRETA PARA TRANSPORTE DAS PEÇA	48	h	-	3,00	16,00	h/m
4.3	ENCARREGADO - JÁ CONTEMPLADO NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL		h	-	3,00	0,00	h/m
4.4	PEDREIRO	32	h	-	3,00	10,67	h/m
4.5	CARPINTEIRO	24	h	-	3,00	8,00	h/m
4.6	AJUDANTE	48	h	-	3,00	16,00	h/m

ITEM - 4 PÁTIO DE CONCRETAGEM DO PRÉ-MOLDADO

5.1	Concreto FCK 25 Mpa - Pista pré moldado										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00		5,20	0,25	1,00	66,30	52,00				
					66,30	52,00	1,28	m³/m			
5.2	Lastro de Magro - Pista pré moldado										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00		5,20	0,15	1,00	39,78	52,00				
					39,78	52,00	0,77	m³/m			
5.3	Forma de Madeira - Pista pré moldado										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	ÁREA	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00		5,20	0,4	1,00	44,96	52,00				
					44,96	52,00	0,86	m²/m			
5.4	Aço CA 50 - Pista pré moldado										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	KG/M³	PESO	T. PEÇAS	COEFICIENTE		
	51,00	5,20	0,25	1	66,3	50	3315	52,00			
					66,30		3315	52,00	63,75	kg/m	
5.5	Lastro de Rachão - Pista pré moldado										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00	5,20	0,5	1,00	132,60	52,00					
					132,60	52,00	2,55	m³/m			
5.6	Pista de Acesso - Rachão										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00	5,20	0,5	1,00	132,60	52,00					
					132,60	52,00	2,55	m³/m			
5.7	Lastro de Brita - Pista pré moldado										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00	5,20	0,2	1,00	53,04	52,00					
					53,04	52,00	1,02	m³/m			
5.8	Pista de Acesso - Brita										
	COMP.	LARG.	ESP.	QTD.	VOLUME	QTD. PEÇAS	COEFICIENTE				
	51,00	5,20	0,2	1,00	53,04	52,00					
					53,04	52,00	1,02	m³/m			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBJETO: OBRAS DE URBANIZAÇÃO E CONEXÕES ENTRE O JD. AMANDA E JD.GOLDEN PARK

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

DATA: fev-24

VISTO RESPOSAVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

### MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL		
1	ABRIGO DE CONCRETO TIPO CONCHA- BANCO DE RESERVAS - compr.=3,00m	UN		R\$ 7.417,50		
	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO OU SITE	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	04.019.684/0001-24	GOLDONI MOBILIÁRIO URBANO	3808-9000		27/02/2024	R\$ 5.185,00
	29.315.419/0002-03	FCK PREMOLDADOS LTDA.	(31)3501-0800		27/02/2024	R\$ 9.650,00
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:						
2	BOMBA THEBE THSI-18 - 6,0 CV TRIF (220/380 V) - RT. 159MM	UN		R\$ 640.000,00		
	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	06.172.337/00001-62	MONGEL - VENDAS, REP. E LOC. DE GUINDASTES LTDA	(18)3373-4343	FÁBIO / RODRIGO	14/02/2024	R\$ 634.200,00
	04.049.438/0001-15	GUINDASTES TATUAPÉ	(11)2634-1111	THIAGO	01/04/2024	R\$ 950.320,00
	00.752.422/0001-13	CUNZOLO LOCAÇÃO DE MAQUINAS E TRANSPORTES	(19)3281-0922	JULIANA	01/04/2024	R\$ 640.000,00
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:						
	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
	21.232.568/0001-08	Cristiane Yamane Paisagismo e Projetos Ambientais	(19)98169-2526	Deive Bruza Molino	28/11/2023	VER PROPOSTA
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:						

Cristiane Yamane Paisagismo e Projetos Ambientais