



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -		R\$ -
1.1			CANTEIRO DE OBRA				R\$ -		R\$ -
1.1.1	CDHU 193	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	24,00				
1.1.2	CDHU 193	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00				
1.1.3	CDHU 193	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	36,00				
1.1.4	CDHU 193	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	36,00				
1.1.5	CDHU 193	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	96,00				
1.1.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	308,00				
1.1.7	SIURB EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	40,00				
1.1.8	CDHU 193	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	40,00				
1.1.9	CDHU 193	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	17.820,16				
1.1.10	CDHU 193	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	173,36				
1.1.10	CPU	CPU 001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00				
1.1.11	CDHU 193	68.01.730	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UN	1,00				
1.1.12	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00				
1.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				
1.1.14	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
1.1.15	CPU	CPU 002	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00				
1.1.16	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	120,00				
1.1.17	CDHU 193	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	300,00				
1.1.18	CDHU 193	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	300,00				
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00				
1.2.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00				
1.2.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.336,00				
1.2.4	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17.280,00				
1.2.5	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00				
1.2.6	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00				
2			TERRAPLENAGEM						
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1.1	CDHU 193	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	28.230,00				
2.1.2	CDHU 193	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	34.231,45				
2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	216.847,31				
2.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	45.698,98				
2.1.5	SIURB INFRA	43200	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	16.762,47				
2.1.6	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	62.011,83				
2.1.7	SIURB INFRA	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	15.502,96				
2.1.8	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	175.648,54				
2.1.9	CDHU 193	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	15.502,96				
2.1.10	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	550,51				
3			DRENAGEM						
3.1			ESCAVAÇÕES E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO						
3.1.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	7.206,45				
3.1.2	SINAPI	101617	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	2.001,61				
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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).	M3	1.976,81				
3.1.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	4.942,03				
3.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	2.159,03				
3.1.6	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	3.070,61				
3.2			REDE DE DRENAGEM						
3.2.1	CDHU 193	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	901,16				
3.2.2	CDHU 193	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	3.946,83				
3.2.3	CDHU 193	08.01.080	ESCORAMENTO DE SOLO ESPECIAL	M2	886,03				
3.2.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	149,96				
3.2.5	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	279,94				
3.2.6	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	291,28				
3.2.7	SIURB INFRA	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	437,75				
3.2.8	SIURB INFRA	62204	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	19,00				
3.2.9	SIURB INFRA	66506	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2,00				
3.2.10	SIURB INFRA	66507	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2,00				
3.2.11	SIURB INFRA	66523	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00				
3.2.12	SIURB INFRA	61801	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	8,00				
3.2.13	SIURB INFRA	61803	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	14,00				
3.2.14	SIURB INFRA	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TUOLO COMUM	M	20,00				
3.2.15	SIURB INFRA	62003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	20,00				
3.2.15	SIURB INFRA	62021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	20,00				
3.3			MURO DE ALA						
3.3.1	CDHU 193	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	6,97				
3.3.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES.	M3	0,46				
3.3.3	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	381,00				
3.3.4	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	4,34				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
3.3.5	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	4,34				
4			PARQUE						
4.1			CICLOVIA						
4.1.1	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	1.182,50				
4.1.2	CPU	CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M²	11.824,98				
4.2			PISTA DE CAMINHADA						
4.2.1	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	651,58				
4.2.2	CPU	CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M²	6.515,80				
4.3			REFORMA CAMPO DE FUTEBOL						
4.3.1	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2	168,08				
4.3.2	CPU	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	543,96				
4.3.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	5.586,00				
4.3.4	CDHU 193	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	558,60				
4.3.5	CPU	CPU 005	ABRIGO DE CONCRETO TIPO CONCHA- BANCO DE RESERVAS - compr.=3,00m	UN	9,00				
4.3.6	SIURB EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	7,00				
4.3.7	SIURB EDIF	170141	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	3,36				
4.4			REFORMA-QUADRAS						
4.4.1	CDHU 193	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	2.514,71				
4.4.2	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.465,60				
4.4.3	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2	1.465,60				
4.4.4	SIURB EDIF	150115	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REVOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	806,08				
4.4.5	SIURB EDIF	170361	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	6,00				
4.4.6	SIURB EDIF	170355	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	3,00				
4.4.7	SIURB EDIF	170356	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	3,00				
4.4.8	SIURB EDIF	170357	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	3,00				
4.4.9	SIURB EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	17,76				
4.5			PISO DE TRANSIÇÃO						
4.5.1	SIURB INFRA	51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	M2	3.740,03				
4.5.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	3.740,03				
4.5.3	CDHU 193	54.01.220	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3	504,96				
4.5.4	CDHU 193	54.04.350	BASE DE BICA CORRIDA	M2	504,96				
4.5.5	CDHU 193	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	1.309,62				
4.5.6	CDHU 193	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	2.430,41				
4.6			ACADEMIA AO AR LIVRE						
4.6.1			ACADEMIA AO AR LIVRE - PISO						
4.6.1.1	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	162,92				
4.6.1.2	CPU	CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M²	1.629,20				
4.6.1.3	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	162,92				
4.6.2			ACADEMIA AO AR LIVRE - EQUIPAMENTOS						
4.6.2.1	SIURB EDIF	181605	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	4,00				
4.6.2.2	SIURB EDIF	181614	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00				
4.6.2.3	SIURB EDIF	181610	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00				
4.6.2.4	SIURB EDIF	181608	REMADA SENTADA	UN	3,00				
4.6.2.5	SIURB EDIF	181606	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	4,00				
4.6.2.6	SIURB EDIF	181603	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	4,00				
4.6.2.7	SIURB EDIF	181612	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00				
4.6.2.8	SIURB EDIF	181612	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00				
4.6.2.9	SIURB EDIF	181601	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	4,00				
4.6.2.10	SIURB EDIF	181607	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	4,00				
4.6.2.11	SIURB EDIF	181619	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	4,00				
4.7			PLAYGROUND						
4.7.1			EQUIPAMENTOS						
4.7.1.1	SIURB EDIF	181411	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	6,00				
4.7.1.2	SIURB EDIF	181408	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	6,00				
4.7.1.3	SIURB EDIF	181415	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	4,00				
4.8			EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
4.8.1	CPU	CPU 006	BEBEDOURO DUPLO EM ALVENARIA	UN	6,00				
4.8.2	CDHU 193	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	7,00				
4.8.3	CDHU 193	35.04.140	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	66,00				
4.8.4	CPU	CPU 007	BANCO EM CANTEIROS ELEVADOS - SEM MESAS	UN	12,00				
4.8.5	CDHU 193	34.20.380	SUPOORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2"	UN	56,00				
5			PAISAGISMO						
5.1	FDE	16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	166,43				
5.2	FDE	16.03.088	FORRAÇÃO - LÍRIO AMARELO	M2	110,45				
5.3	FDE	16.03.096	FORRAÇÃO - AGAPANTO	M2	323,35				
5.4	FDE	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	8.150,50				
5.5	FDE	16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	201,58				
5.6	FDE	16.03.309	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	246,66				
5.7	FDE	16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	337,95				
5.8	CPU	CPU 009	JACARANDA MIMOSO / Jacaranda mimosifolia / h=4,00m	UN	7,00				
5.9	CPU	CPU 010	ÍPE ROSA - H=4,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	6,00				
5.10	CPU	CPU 011	ÍPE BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA H=4,00M	UN	2,00				
5.11	CPU	CPU 012	ÁRVORE ORNAM. H=4,00 M - PATA-DE-VACA	UN	20,00				
5.12	CPU	CPU 013	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=3,00M	UN	5,00				
5.13	CPU	CPU 014	Pitangueira /h=2,50m	UN	3,00				
5.14	CPU	CPU 015	Pau-ferro / h=4,00m	UN	7,00				
5.15	CPU	CPU 016	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=4,00M	UN	16,00				
5.16	CPU	CPU 017	JACARANDA DA BAHIA / Dalbergia nigra / h=4,00m	UN	34,00				
5.17	CPU	CPU 018	AMENDOIM-BRAVO / Pterogyne nitens / h=4,00m	UN	26,00				
5.18	CPU	CPU 019	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=4,00M	UN	25,00				
5.19	CPU	CPU 020	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA H=4,00M	UN	9,00				
5.20	CPU	CPU 021	RABO DE RAPOSA / Wodyetia bifurcata / h=3,00m	UN	6,00				
6			PAVIMENTAÇÃO						



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
6.1			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	CDHU 193	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	1.690,99				
6.1.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	840,91				
6.2			PAVIMENTO NOVO - FLEXÍVEL SEM RCC						
6.2.1	SIURB INFRA	51000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	7.349,13				
6.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	11.725,14				
6.2.3	DER	23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m3	1.469,83				
6.2.4	SIURB INFRA	54800	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.046,64				
6.2.5	CDHU 193	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	6.652,54				
6.2.6	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	266,10				
6.2.7	CDHU 193	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	13.305,08				
6.2.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	266,10				
6.2.9	SIURB INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	13.400,80				
6.3			DEMOLIÇÃO, EXECUÇÃO DE GUIAS E FAIXA DE SERVIÇO						
6.3.1	SINAPI	94268	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.	M	1.547,97				
6.3.2	CDHU 193	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	104,00				
6.3.3	SIURB INFRA	51401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCRUSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	104,00				
6.3.4	SIURB INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	473,85				
6.3.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	433,92				
6.3.6	CDHU 193	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	7,81				
6.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	112,16				
7			CANALIZAÇÃO E VERTEDOURO						
7.1			CANAL ABERTO						
7.1.1	SIURB INFRA	52000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	5.187,64				
7.1.2	SIURB INFRA	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	720,51				
7.1.3	CDHU 193	11.02.020	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	445,66				
7.1.4	SIURB INFRA	64500	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES DUPLAS, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	207,46				
7.1.5	CDHU 193	12.07.110	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM PARA 100 T, EM SOLO	M	2.904,00				
7.1.6	CDHU 193	12.07.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO RAIZ EM SOLO	TX	1,00				
7.1.7	CDHU 193	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	2.244,77				
7.1.8	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M3	78,75				
7.1.9	CDHU 193	11.01.321	CONCRETO USINADO, FCK = 35 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	826,08				
7.1.10	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	754,32				
7.1.11	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	67.069,08				
7.1.12	SIURB EDIF	30117	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	2.129,64				
7.1.13	CDHU 193	08.06.040	BARBAGÁ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	M	899,20				
7.1.14	CPU	022	FORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 20 CM	M²	2.787,52				
7.1.15	DER	24.22.02	FORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	m3	1.906,30				
7.1.16	DER	22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m2	5.844,80				
7.1.17	CPU	CPU 023	FORNECIMENTO 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	M	52,00				
8			PONTE - OAE						
8.1			INFRAESTRUTURA						
8.1.1			ESTACA RAIZ						
8.1.1.1	DER	25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	m	210,40				
8.1.1.2	DER	25.04.49	ESTACA RAIZ EM SOLO D=45CM	m	163,20				
8.1.1.3	DER	25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM. ESTACA RAIZ	un	1,00				
8.1.2			SAPATAS						
8.1.2.1	DER	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	20,63				
8.1.2.3	CDHU 193	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	64,82				
8.1.2.5	DER	25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	5,42				
8.1.2.6	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	70,24				
8.1.2.7	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	15.305,00				
8.2			MESOESTRUTURA						
8.2.1	DER	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	238,99				
8.2.2	DER	24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	654,25				
8.2.3	DER	25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	8,05				
8.2.4	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	160,40				
8.2.5	CDHU 193	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	293,16				
8.2.6	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	461,61				
8.2.7	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	31.376,00				
8.2.8	DER	26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm3	231,00				
8.2.9	DER	26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO "FREYSSINET"	dm2	280,76				
8.3			SUPERESTRUTURA- VIGAS, LAJE, PRE-LAJES E TRANSVERSINAS						
8.3.1	CDHU 193	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	216,94				
8.3.2	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	216,94				
8.3.3	DER	25.06.02	FORMA PL/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m2	883,87				
8.3.4	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	36.248,00				
8.3.5	CPU	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	10,00				
8.3.6	DER	27.06.11	EMENDA DE BARRA DE AÇO COM LUVIA PRENSADA D=20MM	un	80,00				
8.4			DIVERSOS						
8.4.1			4.2 - PLACAS DE BARREIRA E GUARDA-CORPO						
8.4.1.1	DER	24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	387,62				
8.4.1.2	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	24,43				
8.4.1.3	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	24,43				
8.4.1.4	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	2.963,00				
8.4.2			4.3 - PLACAS DE PASSEIO						
8.4.2.1	DER	24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	298,33				
8.4.2.2	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	14,85				
8.4.2.3	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	14,85				
8.4.2.4	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	603,00				
8.4.2.5	DER	26.06.03	BARRA DE AÇO CA-60	kg	217,00				
8.4.3			4.4 - VIGA DO GUARDA-CORPO, APOIO DE PLACA E BARREIRAS						
8.4.3.1	DER	24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	383,28				
8.4.3.2	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	60,00				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
8.4.3.3	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	60,00				
8.4.4			4.5 - DRENOS						
8.4.4.1	DER	24.15.06	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0.075M	m	46,80				
8.4.4.2	DER	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0.10M	m	384,60				
8.4.4.3	DER	24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0.15M	m	187,10				
8.4.5			4.6 - BARRIEIRA DE PROTEÇÃO DO PILAR CENTRAL						
8.4.5.1	DER	24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	34,61				
8.4.5.2	DER	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	20,00				
8.4.5.3	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	11,98				
8.4.5.4	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	11,98				
8.4.5.5	DER	25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	1,60				
8.4.5.6	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	1,60				
8.4.5.7	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	869,00				
8.4.6			4.7 - JUNTA DE RETRAÇÃO						
8.4.6.1	DER	26.10.02	JUNTA RETRAÇÃO CLÁBIO POLIM.AB.20 ATÉ 55 MM	m	81,60				
8.4.7			4.8 - CIMBRAMENTO						
8.4.7.1	SICRO	3806410	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	1.056,95				
8.4.7.2	SICRO	3806429	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	200,00				
8.4.8			4.10 - LANÇAMENTO DE PLACAS						
8.4.8.1	DER	26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATÉ 1000 KG.	un	1.174,00				
8.4.9			4.11 - ALAMBRADOS PROTEÇÃO						
8.4.9.1	DER	26.11.03.12	TELAMENTO PROTEÇÃO PEDESTRE TIPO 02 CONF. PP-DE-L03/009 - F.T.I	m	92,85				
8.5			SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA						
8.5.1			DISPOSITIVO DE SEGURANÇA						
8.5.1.1	DER	28.04.27	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPER CONE - TAMBOR PLASTICO 1,05X0,70M	un	17,00				
8.5.1.2	DER	28.04.28	DISP DE CANAL DE TRAF.SINAL ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAV.ALE BARRERAS.	un	13,00				
8.5.1.3	SICRO	3719529	BARRIEIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	m	125,00				
8.5.1.4	SICRO	3713691	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE AMORTECEDOR RETRÁTIL (V <= 100 KM/H) TIPO TAU II PARALELO - FIXADO EM BARRIEIRA DE CONCRETO, COM LARGURA DE ÂNCORA TRASEIRA DE ATÉ 700 MM	un	2,00				
8.5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
8.5.2.1	DER	28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m2	57,58				
8.5.2.2	DER	28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m2	57,58				
8.5.2.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	66,00				
9			EDIFICAÇÃO DO VESTIÁRIO						
9.1			MOVIMENTO DE TERRA						
9.1.1			Aterro do Terreno						
9.1.1.1	SIURB EDIF	10305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	55,94				
9.1.1.2	SIURB EDIF	10306	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	55,94				
9.1.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	279,70				
9.1.2			Corte do Terreno para Blocos e Baldrame						
9.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	14,34				
9.1.2.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	19,33				
9.1.2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	40,66				
9.1.2.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0.8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	22,98				
9.1.2.5	CDHU 193	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	14,95				
9.1.2.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	48,06				
9.2			INFRAESTRUTURA						
9.2.1	CDHU 193	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	120,00				
9.2.2	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM".	M3	0,50				
9.2.3	CDHU 193	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,63				
9.2.4	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	30,24				
9.2.5	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	50,11				
9.2.6	DER	26.06.03	BARRA DE AÇO CA-60	kg	131,34				
9.2.7	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	925,74				
9.2.8	CDHU 193	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	5,89				
9.2.9	CDHU 193	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	10,61				
9.2.10	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	16,50				
9.2.11	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	M2	109,84				
9.3			SUPERESTRUTURA						
9.3.1	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	70,28				
9.3.2	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	65,86				
9.3.3	CDHU 193	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	7,90				
9.3.4	CDHU 193	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	7,90				
9.3.5	DER	26.06.03	BARRA DE AÇO CA-60	kg	161,50				
9.3.6	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	449,09				
9.3.7	CDHU 193	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	126,89				
9.3.8	DER	26.06.03	BARRA DE AÇO CA-60	kg	187,80				
9.4			ALVENARIA E PAINÉIS						
9.4.1			ALVENARIA						
9.4.1.1	CDHU 193	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	305,23				
9.4.1.2	DER	24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	50,42				
9.4.1.3	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M3	2,01				
9.4.2			DIVISÓRIAS						
9.4.2.1	CDHU 193	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	44,04				
9.4.3			BANCO EM ALVENARIA						
9.4.3.1	SIURB EDIF	181218	IV.08 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDA E CONCRETO	M	34,08				
9.4.4			ALVENARIA PARA CONTENÇÃO DE ATERRO						
9.4.4.1	FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	18,11				
9.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA						



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
9.5.1	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	12,00				
9.6			ESQUADRIAS METÁLICAS / GRADIS						
9.6.1			CAIXILHOS E PORTAS						
9.6.1.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,20				
9.6.1.2	CDHU 193	24.02.070	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	15,96				
9.6.1.3	CDHU 193	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	28,50				
9.6.1.4	CDHU 193	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	1,50				
9.6.2			FERRAGENS						
9.6.2.1	CPU	CPU 025	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, H=2,50 M (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2019	M	20,52				
9.7			COBERTURA						
9.7.1	CDHU 193	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.757,29				
9.7.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	166,08				
9.8			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO						
9.8.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
9.8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	256,29				
9.8.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	137,43				
9.8.1.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	118,86				
9.8.1.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. PE	M2	118,86				
9.8.1.5	SIURB EDIF	110458	PETTORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	22,00				
9.8.2			TETO						
9.8.2.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	117,16				
9.8.2.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	117,16				
9.9			PISOS						
9.9.1			PISOS INTERNOS						
9.9.1.1	CDHU 193	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	5,86				
9.9.1.2	CDHU 193	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	117,16				
9.9.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. PE	M2	117,16				
9.9.1.4	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	14,70				
9.9.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	7,60				
9.9.2			PISOS EXTERNOS						
9.9.2.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM".	M3	2,89				
9.9.2.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	4,04				
9.10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
9.10.1			Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios						
9.10.1.1	CDHU 193	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	2,83				
9.10.1.2	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00				
9.10.1.3	CDHU 193	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"OU 3/4"	UN	11,00				
9.10.1.4	CDHU 193	44.01.610	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO, SEM COLUNA - SEM PERTENCES	UN	2,00				
9.10.1.5	CDHU 193	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	4,00				
9.10.1.6	CDHU 193	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	4,00				
9.10.1.7	CDHU 193	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	2,00				
9.10.1.8	CDHU 193	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	2,00				
9.10.1.9	CDHU 193	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	2,00				
9.10.1.10	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00				
9.10.1.11	CDHU 193	43.01.012	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRE-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COLUNA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 L/H - SIMPLES	UN	3,00				
9.10.1.12	CDHU 193	43.02.170	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 7.500W / 220 V, COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	7,00				
9.10.1.13	CDHU 193	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 3/4"	UN	2,00				
9.10.1.14	CDHU 193	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	2,00				
9.10.1.15	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00				
9.10.1.16	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00				
9.10.2			Alimentação e Entrada de Água						
9.10.2.1	CDHU 193	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	UN	1,00				
9.10.2.2	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				
9.10.2.3	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				
9.10.2.4	CDHU 193	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,94				
9.10.3			Água Fria						
9.10.3.1	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00				
9.10.3.2	CDHU 193	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00				
9.10.3.3	CDHU 193	47.02.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4" - LINHA ESPECIAL	UN	2,00				
9.10.3.4	CDHU 193	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	8,00				
9.10.3.5	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00				
9.10.3.6	CDHU 193	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,74				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
9.10.3.7	CDHU 193	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,88				
9.10.3.8	CDHU 193	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,48				
9.10.3.9	CDHU 193	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,52				
9.10.3.10	CDHU 193	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	2,00				
9.10.4			Rede de Esgoto - Tubos						
9.10.4.1	CDHU 193	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,68				
9.10.4.2	CDHU 193	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,61				
9.10.4.3	CDHU 193	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,55				
9.10.4.4	CDHU 193	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00				
9.10.5			Rede de Esgoto - Calhas						
9.10.5.1	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO, PA	UN	2,00				
9.10.5.2	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.	UN	2,00				
9.10.5.3	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	1,00				
9.10.6			Rede de Esgoto - Acessórios						
9.10.6.1	CDHU 193	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	6,00				
9.10.6.2	CDHU 193	49.04.010	HALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	7,00				
9.10.6.3	CDHU 193	44.20.240	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UN	11,00				
9.10.6.4	CDHU 193	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	11,00				
9.10.7			Rede de Incêndio						
9.10.7.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PE	UN	1,00				
9.10.7.2	CDHU 193	28.20.050	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR E MAÇANETA LIVRE PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	1,00				
9.10.7.3	CDHU 193	28.20.850	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	CJ	1,00				
9.10.7.4	CDHU 193	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00				
9.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.11.1			Cabos						
9.11.1.1	CDHU 193	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	351,60				
9.11.1.2	CDHU 193	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	349,80				
9.11.1.3	CDHU 193	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	301,70				
9.11.1.4	CDHU 193	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	41,80				
9.11.1.5	CDHU 193	39.21.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	167,20				
9.11.1.6	CDHU 193	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	7,90				
9.11.2			Acessórios						
9.11.2.1	CDHU 193	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	5,00				
9.11.2.2	CDHU 193	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	14,00				
9.11.2.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43,00				
9.11.2.4	CDHU 193	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	43,00				
9.11.2.5	CDHU 193	40.20.250	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	43,00				
9.11.3			Caixa de Passagem						
9.11.3.1	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	UN	3,00				
9.11.4			Fechadura para Quadros de Distribuição e Comando						
9.11.4.1	CDHU 193	28.05.040	CADEADO DE LATÃO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA - 35/36MM	UN	1,00				
9.11.4.2	SINAPI-INS	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1,00				
9.11.5			Dispositivo Elétrico - embutido						
9.11.5.1	CDHU 193	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	2,00				
9.11.5.2	CDHU 193	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	5,00				
9.11.5.3	CDHU 193	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	7,00				
9.11.5.4	CDHU 193	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	5,00				
9.11.5.5	SINAPI-INS	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7,00				
9.11.6			Dispositivo de Proteção						
9.11.6.1	CDHU 193	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00				
9.11.6.2	CDHU 193	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00				
9.11.6.3	CDHU 193	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	6,00				
9.11.6.4	SIURB EDIF	91701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	4,00				
9.11.6.5	CDHU 193	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	7,00				
9.11.6.6	CDHU 193	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	7,00				
9.11.7			Eletroduto Corrugado PEAD Flexível						
9.11.7.1	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,70				
9.11.7.2	CDHU 193	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	7,41				
9.11.7.3	CDHU 193	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	7,16				
9.11.7.4	SIURB EDIF	90298	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	21,90				
9.11.7.5	FDE	09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	51,90				
9.11.7.6	CDHU 193	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	88,20				
9.11.7.7	CDHU 193	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,10				
9.11.8			Luminárias						
9.11.8.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43,00				
9.11.9			Entrada de Energia						
9.11.9.1	FDE	09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	1,00				
9.11.9.2	CDHU 193	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	3,00				
9.11.9.3	CDHU 193	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	3,00				
9.11.9.4	CDHU 193	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	2,00				
9.11.9.5	CDHU 193	42.20.210	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	1,00				
9.11.10			Quadro de Distribuição/Comando						
9.11.10.1	SIURB EDIF	90598	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,96				
9.11.10.2	CDHU 193	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,68				
9.11.10.3	CDHU 193	37.20.010	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00				
9.11.10.4	CDHU 193	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	42,00				
9.11.10.5	SIURB EDIF	90677	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	4,00				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

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

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

DATA BASE:

fev/24

BDI:

23,32%

ART:

ITEM	TPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
9.11.10.6	SIURB EDIF	90676	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	1,00				
9.11.10.7	CDHU 193	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	1,00				
9.11.10.8	CDHU 193	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	4,00				
9.11.10.9	CDHU 193	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM²	UN	7,00				
9.11.10.10	CDHU 193	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	2,00				
9.11.10.11	SIURB EDIF	98018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	12,00				
9.11.10.12	SIURB EDIF	90688	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,15				
9.12			PINTURA						
9.12.1			Paredes Internas e Externas						
9.12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	367,62				
9.12.1.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	367,62				
9.12.2			Forro						
9.12.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	117,16				
9.12.2.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	117,16				
9.12.3			Esquadrias/Estruturas						
9.12.3.1	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS.	M2	37,80				
9.12.3.2	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). PE	M2	84,30				
9.12.3.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). PE	M2	166,08				
9.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.13.1			Gramma						
9.13.1.1	CDHU 193	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	80,94				
9.13.1.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	26,00				
9.13.1.3	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	256,00				
9.13.2			Limpeza de Obra						
9.13.2.1	CDHU 193	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	128,23				
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1			CONTROLE TECNOLÓGICO						
10.1.1	SIURB INFRA	20602	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	22,00				
10.1.2	SIURB INFRA	20603	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	22,00				
10.1.3	SIURB INFRA	20604	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	22,00				
10.1.4	SIURB INFRA	20605	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	22,00				
10.1.5	SIURB INFRA	20609	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	22,00				
10.1.6	SIURB INFRA	20613	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	3,00				
10.1.7	SIURB INFRA	20614	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	3,00				
10.1.8	SIURB INFRA	20615	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	3,00				
10.1.9	SIURB INFRA	20617	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	3,00				
10.1.10	SIURB INFRA	20618	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	3,00				
10.1.11	SIURB INFRA	20621	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	3,00				
10.1.12	SIURB EDIF	200602	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	1.792,00				
10.2			ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO						
10.2.1	SIURB INFRA	32400	CONSULTOR	H	1.440,00				
10.2.2	SIURB INFRA	32700	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	1.440,00				
10.3			DETALHAMENTO DE PROJETO						
10.3.1	CPU	CPU 026	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN	161,00				
10.4			AS BUILT						
10.4.1	CPU	CPU 027	AS BUILT FORMATO A1	UN	26,00				
			TOTAL GERAL				R\$ -		R\$ -