



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA / SP* (LOTE 02).

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 192	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 192	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 192	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	24,00				
1.1.4	CDHU 192	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	36,00				
	CDHU 192	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	72,00				
1.1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	308,00				
1.1.6	SIURB EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	11,00				
1.1.7	CDHU 192	02.06.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	70,00				
1.1.8	CDHU 192	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	47.649,61				
1.1.9	CPU	CPU 001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00				
1.1.10	CDHU 192	68.01.730	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UN	1,00				
1.1.11	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00				
1.1.12	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00				
1.1.13	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00				
1.1.14	CPU	CPU 002	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00				
1.1.15	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	120,00				
1.1.16	CDHU 192	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 9,8 MM	M2	300,00				
1.1.17	CDHU 192	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	4.224,00				
1.2.4	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.960,00				
1.2.5	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.336,00				
1.2.6	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.336,00				
2			TERRAPLENAGEM						
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1.1	CDHU 192	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	55.058,80				
2.1.2	CDHU 192	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	3.733,16				
2.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288.309,48				
2.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	45.170,81				
2.1.5	SIURB INFRA	43200	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	13.621,15				
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. AF_05/2018	M2	27.489,25				
2.1.7	SIURB INFRA	41500	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	10.720,81				
2.1.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110.745,97				
2.1.9	CDHU 192	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	11.545,49				
2.1.10	SIURB EDIF	170170	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	70,00				
2.1.11	SIURB EDIF	170171	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	90,00				
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. AF_02/2021	M3	9.157,58				
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). AF_08/2020	M2	3.431,09				
3.1.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.429,32				
3.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.034,04				
3.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.174,32				
3.1.6	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.553,94				
3.2			REDE DE DRENAGEM						
3.2.1	CDHU 192	08.01.060	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M2	737,34				
3.2.2	CDHU 192	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	2.327,42				
3.2.3	CDHU 192	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	1.892,73				
3.2.4	CDHU 192	08.01.080	ESCORAMENTO DE SOLO ESPECIAL	M2	3.437,42				
3.2.5	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. AF_12/2015	M	384,00				
3.2.6	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	254,90				
3.2.7	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,70				
3.2.8	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	320,00				
3.2.9	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. AF_12/2015	M	461,12				
3.2.10	SIURB INFRA	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	586,23				
3.2.11	SIURB INFRA	62203	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	4,00				
3.2.12	SIURB INFRA	62204	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	33,00				
3.2.13	SIURB INFRA	66506	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	6,00				
3.2.14	SIURB INFRA	66507	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	12,00				
3.2.15	SIURB INFRA	66524	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DUCTIL CL. MIN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTIC. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	24,00				
3.2.16	SIURB INFRA	61801	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	29,00				
3.2.17	SIURB INFRA	61802	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	6,00				
3.2.18	SIURB INFRA	61803	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	12,00				
3.2.19	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	47,00				
3.2.20	SIURB INFRA	61900	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TUBO COMUM	M	47,00				
3.2.21	SIURB INFRA	62003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	47,00				
3.2.22	SIURB INFRA	62021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	47,00				
3.3			MURO DE ALA						
3.3.1	CDHU 192	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	46,06				
3.3.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,77				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA / SP* (LOTE 02).

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
3.3.3	CDHU 192	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	572,00				
3.3.4	SIURB INFRA	82700	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA - BOMBEADO	M3	6,24				
3.3.5	CDHU 192	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	6,24				
3.4			DRENO LONGITUDINAL RASO						
3.4.1	DER	24.15.09.03	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	m	185,00				
4			ARQUITETURA						
4.1			CICLOVIA						
4.1.1	CDHU 192	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	5.823,92				
4.1.2	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	582,39				
4.1.3	CPU	CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM.	M²	5.823,92				
4.1.4	CDHU 192	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	582,39				
4.2			PISTA DE CAMINHADA						
4.2.1	CDHU 192	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	9.129,05				
4.2.2	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	912,91				
4.2.3	CPU	CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM.	M²	9.129,05				
4.2.4	CDHU 192	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	912,91				
4.2.5	CDHU 192	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	9.129,05				
4.3			PISO DE TRANSIÇÃO						
4.3.1	SIURB INFRA	51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	12.978,62				
4.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	15.159,03				
4.3.3	CDHU 192	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	M3	1.297,86				
4.3.4	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016	M	155,02				
4.3.5	CDHU 192	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	12.978,62				
4.4			ACADEMIA AO AR LIVRE /ALAMEDA						
4.4.1			PISOS						
4.4.1.1	CDHU 192	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	2.283,97				
4.4.1.2	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	228,40				
4.4.1.3	CPU	CPU 003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM.	M²	2.283,97				
4.4.1.4	CDHU 192	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	228,40				
4.4.2			ACADEMIA AO AR LIVRE - EQUIPAMENTOS						
4.4.2.1	SIURB EDIF	181605	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	2,00				
4.4.2.2	SIURB EDIF	181614	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	2,00				
4.4.2.3	SIURB EDIF	181610	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	2,00				
4.4.2.4	SIURB EDIF	181608	REMADA SENTADA	UN	2,00				
4.4.2.5	SIURB EDIF	181606	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	2,00				
4.4.2.6	SIURB EDIF	181603	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	2,00				
4.4.2.7	SIURB EDIF	181612	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	2,00				
4.4.2.8	SIURB EDIF	181612	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	2,00				
4.4.2.9	SIURB EDIF	181601	SURF DUPLA CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	2,00				
4.4.2.10	SIURB EDIF	181607	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	2,00				
4.4.2.11	SIURB EDIF	181619	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	2,00				
4.5			PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS						
4.5.1	SIURB EDIF	181411	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	4,00				
4.5.2	SIURB EDIF	181408	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	4,00				
4.5.3	SIURB EDIF	181415	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	3,00				
4.6			BICICLETARIO - EQUIPAMENTOS						
4.6.1	CDHU 192	34.20.380	SUORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2"	UN	53,00				
4.7			EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
4.7.1	CPU	CPU 004	BEBEDOURO DUPLA EM ALVENARIA	UN	5,00				
4.7.2	CDHU 192	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	10,00				
4.7.3	CDHU 192	35.04.140	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	78,00				
4.7.4	CPU	CPU 005	BANCO EM CANTEIROS ELEVADOS - COM MESAS	UN	11,00				
4.7.5	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 11/2021	M2	161,85				
4.8			QUADRA DE VOLEI AREIA						
4.8.1	SIURB INFRA	51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	259,20				
4.8.2	SIURB INFRA	140203	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	25,92				
4.8.3	CDHU 192	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	51,84				
4.8.4	CDHU 192	34.05.110	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4,00 M DE ALTURA	M2	339,30				
4.8.5	SIURB EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	2,76				
4.9			QUADRA FUT-05						
4.9.1	SIURB EDIF	170351	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	703,00				
4.9.2	SIURB EDIF	170356	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00				
4.9.3	SIURB EDIF	170361	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00				
4.9.4	SIURB EDIF	170365	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	703,00				
4.9.5	CDHU 192	34.05.110	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4,00 M DE ALTURA	M2	553,92				
4.9.6	SIURB EDIF	170143	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	5,75				
4.10			REDE DE LÓGICA SECA						
4.10.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M3	89,86				
4.10.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	89,22				
4.10.3	CDHU 192	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.121,34				
4.10.4	SIURB EDIF	90572	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	12,00				
4.11			FECHAMENTO DO PARQUE						
4.11.1	CDHU 192	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	741,33				
4.11.2	CDHU 192	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	1.729,77				
4.11.3	CDHU 192	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	2.508,17				
4.11.4	CDHU 192	24.02.040	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF. 05/2020	M	85,86				
4.11.5	SINAPI	101173	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	553,92				
4.11.6	CDHU 192	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	762,33				
4.12			GUARITA DAS PORTARIAS						
4.12.1	CPU	CPU 006	EXECUÇÃO DA GUARITA EM ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ELÉTRICA, HIDRÁULICA, ACABAMENTOS E PORTAS E JANELAS.	UN	3,00				
5			PAISAGISMO - PLANTIO DE GRAMA						
5.1	FDE	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	25.465,17				
5.2	FDE	16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	449,82				
6			PAVIMENTAÇÃO						
6.1			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	CDHU 192	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	3.644,85				
6.1.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.148,13				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA / SP* (LOTE 02).

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
6.2			PAVIMENTO NOVO						
6.2.1	SIURB INFRA	51000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	17.434,05				
6.2.2	CDHU 192	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	2.615,11				
6.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	19.090,30				
6.2.4	CDHU 192	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	2.615,11				
6.2.5	SIURB INFRA	54800	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	4.358,51				
6.2.6	CDHU 192	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	17.434,05				
6.2.7	SIURB INFRA	59902	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE PAVIMENTO ASFALTICO (RAP) RECICLADO EM USINA COM ATÉ 3% DE CAP. COM ASFALTO ESPUMADO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	2.092,09				
6.2.8	CDHU 192	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	34.868,10				
6.2.9	SIURB INFRA	59300	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFALTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	871,70				
6.2.10	SIURB INFRA	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36.513,89				
6.2.11	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	60,00				
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. AF. 06/2016	M	874,79				
6.3.2	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	4.047,76				
6.3.3	SIURB INFRA	51401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	2.010,28				
6.3.4	SIURB INFRA	51902	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	192,99				
6.3.5	SIURB INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	804,12				
6.3.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	79,44				
7			CANALIZAÇÃO E TRAVESSIAS						
7.1			TRAVESSIAS						
7.1.1	CDHU 192	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	73,50				
7.1.2	SIURB INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	M3	32,34				
7.1.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	M3	16,22				
7.1.4	SIURB INFRA	82700	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA - BOMBEADO	M3	45,46				
7.1.5	SIURB EDIF	30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	9.515,36				
7.1.6	SIURB INFRA	82300	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	632,64				
7.1.7	SIURB EDIF	30117	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	827,18				
7.1.8	CDHU 192	08.05.220	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRANSVERSAL DE 27KN/M	M2	232,48				
7.1.9	CDHU 192	08.05.100	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	29,12				
7.1.10	CPU	CPU 038	TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00				
7.1.11	CPU	CPU 039	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00				
7.1.12	CDHU 192	08.10.060	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	M3	20,00				
7.2			CANALIZAÇÃO C/COBREGO						
7.2.1	CDHU 192	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	2.088,00				
7.2.2	SIURB INFRA	60500	LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	M3	522,00				
7.2.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	M3	261,00				
7.2.4	DER	22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m2	3.549,60				
7.2.5	CDHU 192	08.05.220	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRANSVERSAL DE 27KN/M	M2	3.306,00				
7.2.6	CPU	CPU 043	FORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHÃO - ESPESSURA DE 20 CM	M2	3.060,00				
7.2.7	CPU	CPU 044	FORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	1.020,80				
7.2.8	CPU	CPU 038	TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	464,00				
7.3			PASSARELA METÁLICA						
7.3.1	CDHU 192	12.12.016	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO	M	48,00				
7.3.2	CDHU 192	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00				
7.3.3	SIURB EDIF	20148	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	8,00				
7.3.4	SIURB EDIF	20301	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS	M2	33,61				
7.3.5	SIURB INFRA	54800	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1,57				
7.3.6	SIURB EDIF	30321	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	15,74				
7.3.7	SIURB EDIF	30330	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	15,74				
7.3.8	SIURB EDIF	30204	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	549,25				
7.3.9	SIURB EDIF	36002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	5.061,94				
7.3.10	CPU	CPU 040	LAJE STEEL DECK E=0,80MM PARA C/CAPA DE COMCRETO FCK=25 MPA	M2	82,69				
7.3.11	SIURB INFRA	82700	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA - BOMBEADO	M3	7,09				
7.3.12	SIURB EDIF	150312	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	114,00				
8			SUBTOTAL 01						
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.1			CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1.1	SIURB INFRA	20602	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	18,00				
8.1.2	SIURB INFRA	20603	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	18,00				
8.1.3	SIURB INFRA	20604	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	18,00				
8.1.4	SIURB INFRA	20605	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	18,00				
8.1.5	SIURB INFRA	20609	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	18,00				
8.1.6	SIURB INFRA	20613	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	5,00				
8.1.7	SIURB INFRA	20614	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	5,00				
8.1.8	SIURB INFRA	20615	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	5,00				
8.1.9	SIURB INFRA	20617	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	5,00				
8.1.10	SIURB INFRA	20618	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	5,00				
8.1.11	SIURB INFRA	20621	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	5,00				
8.1.12	SIURB EDIF	200602	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	24,00				
8.2			ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO						
8.2.1	SIURB INFRA	32400	CONSULTOR	H	1.200,00				
8.2.2	SIURB INFRA	32700	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	1.440,00				
8.3			DETALHAMENTO DE PROJETO						
8.3.1	CPU	CPU 041	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO	UN	122,00				
8.4			AS BUILT						
8.4.1	CPU	CPU 042	AS BUILT FORMATO A1	UN	29,00				
			TOTAL GERAL				R\$ -		R\$ -