



PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: VIÁRIO E PONTE SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS - R00

mai/19

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

22,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CANTEIRO DE OBRA				
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNXMÊS	8,00		
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNXMÊS	8,00		
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNXMÊS	8,00		
1.1.4	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNXMÊS	8,00		
1.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	8,00		
1.1.6	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	13.280,80		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.2.1	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	704,00		
1.2.2	ENCARREGADO	H	1.408,00		
1.2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.760,00		
1.2.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00		
2	TERRAPLENAGEM				
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M ³	1.458,23		
2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M ³	10.161,30		
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ XKM	66.048,45		
2.1.4	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M ³	10.161,30		
2.1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M ²	7.361,40		
2.1.6	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M ³	5.028,30		
2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M ³ XKM	85.330,25		
2.1.8	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	7.039,62		
2.1.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M ²	357,66		
3	DRENAGEM				
3.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES DE DRENAGENS				
3.1.1	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	60,00		
3.1.2	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM	M	46,80		
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M ³	2,77		
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M ³	2,90		
3.2	ESCAVAÇÕES				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M ³	1.067,70		
3.2.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M ³	1.067,70		
3.2.3	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M ³ XKM	21.591,30		
3.2.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	1.494,78		
3.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M ³	534,22		
3.2.6	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M ³	534,22		
3.3	REDE DE DRENAGEM				
3.3.1	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M ²	360,65		
3.3.2	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M ²	471,20		
3.3.3	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	19,50		
3.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	79,00		
3.3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2	M	124,00		
3.3.6	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M ³	68,82		
3.3.7	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00		
3.3.8	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	4,00		
3.3.9	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	8,00		
3.3.10	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	6,00		
3.3.11	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	2,00		
3.3.12	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	8,00		
3.3.13	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	8,00		
3.3.14	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00		
3.4	MURO ALA - 1,50				
3.4.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M ²	26,97		
3.4.2	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M ³	M ³	0,46		
3.4.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO.	KG	313,00		
3.4.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO.	KG	36,00		
3.4.5	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM.	KG	32,00		
3.4.6	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M ³	4,34		
3.4.7	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M ³	4,34		
4	PAVIMENTAÇÃO				



PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: VIÁRIO E PONTE SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS - R00

mai/19

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

22,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
4.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO				
4.1.1	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	2.855,62		
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	7.239,05		
4.2	PAVIMENTO NOVO - FLEXIVEL SEM RCC				
4.2.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	580,05		
4.2.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M³, DMT 50 A 200M	M³	17,40		
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	623,55		
4.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	116,01		
4.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (DESCARGA LIVRE)	M³	116,01		
4.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³XKM	2.813,24		
4.2.7	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	87,01		
4.2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	493,70		
4.2.9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	19,75		
4.2.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	987,39		
4.2.11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	19,75		
4.2.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	39,50		
4.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	957,88		
4.3	PAVIMENTO NOVO - FLEXIVEL COM RCC				
4.3.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	5.220,45		
4.3.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M³, DMT 50 A 200M	M³	261,02		
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	5.873,00		
4.3.4	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M³, DMT 50 A 200M	M³	783,07		
4.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	5.873,03		
4.3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	783,07		
4.3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (DESCARGA LIVRE)	M³	783,07		
4.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	18.989,45		
4.3.9	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	928,08		
4.3.10	BASE DE AGREGADO RECICLADO, SEM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	116,01		
4.3.11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M³	116,01		
4.3.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (DESCARGA LIVRE)	M³	116,01		
4.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	870,08		
4.3.14	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	666,49		
4.3.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	4.443,26		
4.3.16	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (RAP) RECICLADO EM USINA COM ATÉ 3% DE CAP, COM ASFALTO ESPUMADO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M³	266,60		
4.3.17	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	8.886,51		
4.3.18	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	177,73		
4.3.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	444,33		
4.3.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	10.775,00		
4.4	GUIAS, PASSEIO, CICLOFAIXA, RAMPA DE ACESSIBILIDADE				
4.4.1	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.	M	1.439,25		
4.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	37,40		
4.4.3	EXECUÇÃO DE CICLOVIA OU PISO DE CONCRETO PIGMENTADO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	36,50		
4.4.4	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	105,58		
4.4.5	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M³	58,26		



PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: VIÁRIO E PONTE SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS - R00

mai/19

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

22,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
4.4.6	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	409,09		
4.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	710,06		
4.4.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	2.351,26		
4.4.9	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	117,56		
4.4.10	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	222,20		
4.4.11	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	222,20		
4.5	ESTACIONAMENTO				
4.5.1	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	141,42		
4.5.2	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	326,31		
4.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	163,15		
4.5.4	LASTRO DE AREIA	M³	22,84		
4.5.5	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	22,84		
4.5.6	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M²	326,31		
4.6	FRESAGEM E RECAPEAMENTO				
4.6.1	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	M³	176,19		
4.6.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	422,86		
4.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	4.272,61		
4.6.4	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M²	1.239,22		
4.6.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	1.549,03		
4.6.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	77,45		
4.6.7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	77,45		
4.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1.878,16		
4.7	ACADEMIA AO AR LIVRE				
4.7.1	ACADEMIA AO AR LIVRE - DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE				
4.7.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	120,00		
4.7.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	101,40		
4.7.2	ACADEMIA AO AR LIVRE - PISO NOVO				
4.7.2.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	6,60		
4.7.2.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	6,00		
4.7.2.3	LONA PLÁSTICA	M²	120,00		
4.7.2.4	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	537,60		
4.7.2.5	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	M³	12,00		
4.7.2.6	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	12,00		
4.7.2.7	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M²	120,00		
5	SINALIZAÇÃO				
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
5.1.1	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M²	242,00		
5.1.2	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	56,00		
5.1.3	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	UN	26,00		
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
5.2.1	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	M²	7,47		
5.2.2	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	M²	7,47		
5.2.3	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	78,00		
5.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE				
5.3.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO	UN	13,00		
5.3.2	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M²	13,44		
5.3.3	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	105,30		
6	CANAL + OAE				
6.1	CANAL				
6.1.1	CORTA RIO				
6.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M³	900,00		
6.1.1.2	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	1.260,00		
6.1.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	900,00		
6.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	37.296,00		
6.1.1.5	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M³	900,00		
6.1.2	BASE DO CANAL				
6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M³	799,68		
6.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	14.370,25		
6.1.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	452,21		
6.1.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (DESCARGA LIVRE)	M³	452,21		



PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: VIÁRIO E PONTE SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS - R00

mai/19

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

22,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
6.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M³XKM	10.966,09		
6.1.2.6	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	45,22		
6.1.2.7	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M³	45,22		
6.1.2.8	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M³	45,22		
6.1.2.9	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	M³	166,59		
6.1.2.10	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,60		
6.1.3	PISO/LAJE DO CANAL				
6.1.3.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	27,48		
6.1.3.2	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	61,74		
6.1.3.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	61,74		
6.1.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	2.009,10		
6.1.4	MURO DO CANAL				
6.1.4.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	728,72		
6.1.4.2	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	70,07		
6.1.4.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	70,07		
6.1.4.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	3.082,20		
6.1.4.5	DRENO COM PEDRA BRITADA	M³	22,40		
6.1.4.6	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M²	252,00		
6.1.4.7	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00		
6.2	OAE				
6.2.1	CORTINA DE ESTACAS				
6.2.1.1	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 60CM - EXCLUSIVE MATERIAIS	M	701,80		
6.2.1.2	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	392,66		
6.2.1.3	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	258,00		
6.2.1.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	258,00		
6.2.1.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	2.631,98		
6.2.1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	18.342,55		
6.2.1.7	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO - CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M³	M³	14,83		
6.2.1.8	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	326,00		
6.2.2	VIGAS DA OAE				
6.2.2.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	554,46		
6.2.2.2	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	81,13		
6.2.2.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	81,13		
6.2.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	3.662,10		
6.2.2.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	1.703,30		
6.2.2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	36,90		
6.2.3	LAJE DA OAE				
6.2.3.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	317,20		
6.2.3.2	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M - FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M³XMÊS	3.915,66		
6.2.3.3	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M, MONTAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM, INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M³	1.305,22		
6.2.3.4	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	92,10		
6.2.3.5	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	92,10		
6.2.3.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	3.295,20		
6.2.4	GUARDA RODAS				
6.2.4.1	BARREIRA DE SEGURANÇA CONF. DES: DE-3.07.00.4J2-004	M	20,40		
6.2.5	GUARDA CORPO				
6.2.5.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	22,44		
6.2.5.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	22,44		
6.2.6	PAVIMENTO DA OAE				
6.2.6.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	411,60		
6.2.6.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	8,23		
6.2.6.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	8,23		
6.2.6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	16,46		
6.2.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	399,16		
6.2.6.6	JUNTA ESTRUTURAL COM PERFIL ELASTOMÉRICO E LÁBIOS POLIMÉRICOS PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTAÇÃO MÁXIMA 40 MM	M	41,20		
6.2.7	CANTEIRO CENTRAL				
6.2.7.1	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	2,04		
6.2.7.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	2,04		
6.2.7.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	4,48		
	SUBTOTAL 01				



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA



PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: VIÁRIO E PONTE SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS - R00

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SP

mai/19

22,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	CONTROLE TECNOLÓGICO				
7.1.1	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	18,00		
7.1.2	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	18,00		
7.1.3	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	18,00		
7.1.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	18,00		
7.1.5	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	18,00		
7.1.6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	6,00		
7.1.7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	6,00		
7.1.8	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	6,00		
7.1.9	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	6,00		
7.1.10	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	6,00		
7.1.11	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	3,00		
7.2	ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO				
7.2.1	CONSULTOR	H	200,00		
7.2.2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	384,00		
7.3	DETALHAMENTO DE PROJETO				
7.3.1	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN	20,00		
7.4	AS BUILT				
7.4.1	AS BUILT FORMATO A1	UN	10,00		
	TOTAL GERAL				