

3.0 - QUADRO DE QUANTIDADES

3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
3.1 DEMOLIÇÃO ABRIGOS DE PASSAGEIROS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comprimento	Largura	Quant. de módulos	TOTAL	Espessura	Quantidade	Módulo	TOTAL	UND.
72224U	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	4,50	3,53	10,00	158,85	0,04	1,00	0,64	6,35	m³
85373U	DEMOLIÇÃO DE CAIBROS E RIPAS	3,25	0,43	10,00	13,98	0,15	1,00	1,40	2,10	m²
72230U	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	4,50	3,53	10,00	158,85	0,04	1,00	0,64	6,35	m³
72228U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA	4,50	3,53	10,00	158,85	0,03	1,00	0,48	4,77	m³
73616U	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	2,25	0,74	10,00	16,65	0,14	2,00	0,47	4,66	m³

TRANSPORTE P/ DEMOLIÇÕES ABRIGOS DE PASSAGEIROS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	85373U	73616U	72228U	72224U	TOTAL (m³)	Distância de Transporte (Km)	TOTAL (m³ x Km)	UND.	
85387U	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	2,09625	4,662	4,7655		11,52			m³	
72881U	TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS	2,09625	4,662	4,7655	6,35	17,88	10,00	178,78	M3XKM	



3.2 DEMOLIÇÃO DE PASSEIO / MEIO-FIO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Espessura	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO	ESTRUTURA ASFÁLTICA P/ CICLOFAIXA	REBAIXOS CÓD. 84215N	MEIO-FIO RETIRAR				TOTAL (m³)
						MEIO-FIO RETIRAR (m)	MEIO-FIO SUBSTITUIR (m)	TOTAL (m)	ALTURA	
73616U	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	0,12	12710,06	467,40	1582,67					1771,22
85335U	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	0,15				691,30	3401,75	4093,05	0,30	184,19
72208U	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	0,12	12710,06	467,40	1582,67					1771,22

TRANSPORTE P/ DEMOLIÇÕES DE PASSEIO / MEIO FIO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Distância de Transporte (Km)	Volume Passeio (m³)	Volume Meio-Fio (m³)	TOTAL (m³ x Km)	Empolamento				
72881U	TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS	10,00	1771,22	184,19	19554,03	1,40	27375,64			

CÁLCULO P/ REBAIXOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	Un/m²	TOTAL (m²)
84215N	REBAIXO LOTES	104,00	4,37	454,48
	REBAIXO ESQUINA	41,00	26,58	1089,78
	REBAIXO BICICLETA	23,00	1,67	38,41
	TOTAL (m²)			1582,67

3.3 POSTE DE ENERGIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
78783/017N	RELOCAÇÃO DE POSTE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE. (Composição SINAPI 73783/017U)	4,00



3.4 DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Largura	Comprimento	Profundidade	Quantidade	TOTAL (m³)	Distância de Transporte (Km)	TOTAL (m³ x Km)	Empolamento	
73899/2U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	0,45	0,75	0,90	4,00	1,22				
72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	0,45	0,75	0,90	4,00	1,22	1,00	1,22		
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	0,45	0,75	0,90	4,00	1,22	10,00	12,15	1,40	17,01

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221–901 Tel. (47)3431–3300 – Fax (47)3422–7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
_____ ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260–1			_____ PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO QUANTITATIVO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: QUANTITATIVO			Núm. Prancha: 01/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: UMA	Arq.CAD: QUANTITATIVO DETALHES_TUIUTI	Modificação:	Data: SETEMBRO/2015	Escala: S/ESCALA

4 OBRAS DE DRENAGEM				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PRODUÇÃO (m/h)	TOTAL (h)
73602U	EQUIPAMENTO P/LIMP E DESOBSTRUÇÃO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR	1890,38	11,17	169,24
DESCRIÇÃO				METROS
73724/09N	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (exclusive tubo) - Sinapi 73730U			77,00
83545N	FORNECIMENTO DE TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM, CLASSE PS2 PARA DRENAGEM, FRETE INCLUSO - Sinapi 83537U			77,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.		
83450/4N	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO CLP 02 AC/BC, Ø=0,60M - Sicro - 2 S 04 962 52			2,00
83660/001N	BOCA DE LOBO EM PASSEIO COM TAMPA EM CONCRETO - TUBULAÇÃO DIÂMETRO DE 30CM - Ref. Sinapi 83659U			17,00
83659N	ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM ALTURA COM BLOCOS DE CONCRETO - Composição Sinapi 83659U			80,00
		MEIO-FIO EXECUTAR		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEIO-FIO PROJETADO (m)	MEIO-FIO SUBSTITUIR (m)	TOTAL (m)
74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	591,51	3401,75	3993,26

5 OBRAS DE SANEAMENTO						
5.1 PRÉ MOLDADA PARA TAMPÃO DE 40 CM EM CALÇADAS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT. UNID.	TOTAL QUANT.	TOTAL GERAL
5710/002N = 2.14	Corte de pavimento com disco	SER.CG	m	2,80	89,00	249,20
72881U = 1.5	Transporte de material do canteiro à frente de obra - qualquer tipo de material, exceto rocha, em rodovia ou rua DMT=10 km	SER.CG	m³ x km	3,86	89,00	343,54
73607U = 2.4	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 400 MM	SER.CG	Uni	1,00	89,00	89,00
73710U = 2.9	Base para pavimentação com fornecimento de brita graduada, inclusive transporte e compactação	SER.CG	m3	0,04	89,00	3,56
73907/3U = 2.15	Recomposição de calçada	SER.CG	m2	0,49	89,00	43,61
74010/1U = 2.10	Carga e descarga de bota fora de qualquer material exceto rocha (com 25% empolamento)	SER.CG	m³	0,06	89,00	5,5625
74138/5U = 2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	m3	0,08	89,00	7,12
74254/2U = 2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	8,31	89,00	739,59
79517/2U = 2.8	Escavação manual de vala, profundidade até 2 m.	SER.CG	m3	0,10	89,00	8,90
83341U = 2.7	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO	SER.CG	m3	0,08	89,00	7,12
84224U = 2.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 12X (CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA)	SER.CG	M2	1,12	89,00	99,68
87365U = 2.12	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	SER.CG	m3	0,02	89,00	1,335

5.2 PRÉ MOLDADA PARA TAMPÃO DE 60 CM EM CALÇADAS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT. UNID.	TOTAL QUANT.	TOTAL GERAL
72881U = 1.5	Transporte de material do canteiro à frente de obra - qualquer tipo de material, exceto rocha, em rodovia ou rua DMT=10 km	SER.CG	m³ x km	6,88	29,00	199,52
73551U = 1.16	Recomposição com argamassa 1:3 (cimento e areia), preparo manual, inclusive aditivo impermeabilizante	SER.CG	m3	0,12	29,00	3,48
73607U = 1.4	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SER.CG	Uni	1,00	29,00	29,00
73710U = 1.9	Base para pavimentação com fornecimento de brita graduada, inclusive transporte e compactação	SER.CG	m3	0,28	29,00	8,12
74010/1U = 1.10	Carga e descarga de bota fora de qualquer material exceto rocha (com 25% empolamento)	SER.CG	m³	0,40	29,00	11,60
74138/5U = 1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	m3	0,19	29,00	5,51
74254/2U = 1.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SER.CG	KG	29,29	29,00	849,41
79517/2U = 1.8	Escavação manual de vala, profundidade até 2 m.	SER.CG	m3	0,40	29,00	11,60
83341U = 1.7	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO	SER.CG	m3	0,32	29,00	9,28
84224U = 1.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 12X (CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA)	SER.CG	M2	4,80	29,00	139,20
87365U = 1.12	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	SER.CG	m3	0,04	29,00	1,16

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
		PREFEITURA DE JOINVILLE	
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br	
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1		PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO QUANTITATIVO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: QUANTITATIVO		Núm. Prancha: 02/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho: UMA	Arq.CAD: QUANTITATIVO DETALHES_TUIUTI	Modificação:	Data: SETEMBRO/2015
			Escala: S/ESCALA

6 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA										
6.1 PAVIMENTAÇÃO GERAL										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA PROJETADA	EXTENSÃO	ESCAVAÇÃO P/ ASFALTO		ESCAVAÇÃO P/ CONCRETO		FRESAGEM TOTAL m²	TOTAL PARCIAL m²	TOTAL GERAL m²
				LARGURA	TOTAL (m²)	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL (m²)		
5 S 02 990 12	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO – Sicro2 / DNIT	0,05							6526,36	326,32
5 S 02 905 00 / 1	REMOÇÃO CAMADA ASFÁLTICA = (e=0,12)	0,12	1607,95	3,50	5627,83	274,30	3,70	1014,91	6642,74	797,13
5 S 02 908 00	REMOÇÃO PARALELEPÍPEDO = (e=0,15)	0,15	1607,95	3,50	5627,83	274,30	3,70	1014,91	6642,74	996,4103

CÁLCULO P/ FRESAGEM									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	FRESAGEM LARGURA	TOTAL (m²)	TOTAL FRESAGEM 25%	RECAPEAMENTO ASFÁLTICA RUAS LATERAIS	TOTAL PARCIAL m²	%	TOTAL FRESAGEM m²
	01 = FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO – Sicro2 / DNIT (TOTAL)	786,92	3,50	2754,22			2754,22	100	2754,22
	02 = FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO – Sicro2 / DNIT (PARCIAL 25%)	1103,46	6,40	7062,14					
5 S 02 990 12	03 = FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO – Sicro2 / DNIT (PARCIAL 25%)	786,92	2,90	2282,07	10322,62	4765,92	15088,54	0,25	3772,14
	04 = FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO – Sicro2 / DNIT (PARCIAL 25%)	1630,68	0,60	978,41					
TOTAL FRESAGEM									6526,36

TRANSPORTE P/ CAMADA ASFÁLTICA e PARALELEPÍPEDO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Distância de Transporte (km)	Peso asfalto (T)	REMOÇÃO CAMADA		TOTAL (Distância x soma dos volumes)	Unidade
				ASFÁLTICA	PARALELEPÍPEDO		
5 S 09 002 91 / 3	TRANSPORTE COMERCIAL/ BASC. 10M3 EM ROD. PAVIMENTADA (MATERIAL REMOÇÃO)	3,00	2,40	797,13	996,4103	12913,48	t x km

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA PROJETADA	EMPOLAMENTO	ESCAVAÇÃO P/ ASFALTO	ESCAVAÇÃO P/ CONCRETO	ESTRUTURA ASFÁLTICA P/ CICLOFAIXA. (m²)	TOTAL m²
5 S 01 100 33	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1ª CAT. DMT 3.000 A 5.000 M	1,05	1,40	5627,83	1014,91	467,4	10451,90

TRANSPORTE P/ ESCAVAÇÃO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Distância de Transporte (km)	Peso asfalto (T)	FRESAGEM	TOTAL (Distância x soma dos volumes)	Unidade
5 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL/ BASC. 10M3 EM ROD. PAVIMENTADA (MATERIAL FRESADO)	3,00	2,40	326,32	2349,49	t x km

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA PROJETADA	ESTRUTURA ASFÁLTICA P/ CICLOFAIXA. (m²)	ESCAVAÇÃO P/ ASFALTO	ESCAVAÇÃO P/ CONCRETO	INTERFACE LONGITUDINAL	INTERFACE DAS EXTREMIDADES	TOTAL PARCIAL m²	TOTAL GERAL m²
73766/003N	REFORÇO DO SUB-LEITO COM AREIA (TRECHO CONCRETO)	0,40			1014,91			405,96	3087,86
73766/003N	REFORÇO DO SUB-LEITO COM AREIA (TRECHO ASFALTO)	0,44	467,40	5627,83				2681,90	
73817/002U	EMBASAMENTO DE MATERIA GRANULAR – RACHÃO	0,60	467,40	5627,83	866,91	88,80			4230,56
73710U	BASE P/ PAV. COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,20	467,40	5627,83		117,15	3,40		3729,47

TRANSPORTE P/ REFORÇO = ASFÁTICO E CONCRETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Distância de Transporte (km)	SUB-BASE MACADAME SECO (RACHÃO)	BASE P/ PAV. BRITA GRADUADA	TOTAL (Distância x soma dos volumes)	Unidade
72881/001N	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - Composição Sinapi 72881U	10,00	4230,56	3729,47	79600,26	M3xKM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA PROJETADA	RACAPEAMENTO ASFÁLTICA RUAS LATERAIS	ESTRUTURA ASFÁLTICA P/ CICLOFAIXA. (m²)	ESCAVAÇÃO P/ ASFALTO	FRESAGEM TOTAL	RECAPEAMENTO O ASFÁLTICA PISTA	INTERFACE LONGITUDINAL	INTERFACE DAS EXTREMIDADES	TOTAL GERAL	UND.
72945U	IMPRIMAÇÃO DNER-ES 306/97			467,40	5627,83			117,15	20,00	6232,38	m²
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO DNER-ES 307/97		4765,92	467,40			18704,67	117,15	148,00	24203,14	m²
72965U	RECOMPOSIÇÃO CBUQ FAIXA "C" (e=0,05) DNIT-ES 031/06	0,05		467,40	5627,83	6526,36		117,15	168,00	645,34	m²
	RECAPEAMENTO CBUQ FAIXA "C" (e=0,03) DNIT-ES 031/07	0,03	4765,92	467,40			18704,67	117,15			

CÓDIGO SINAPI	Descrição	Recomposição CBUQ (e=0,05)	Recomposição CBUQ (e=0,03)	Densidade considerada do asfalto em Toneladas	TOTAL (Volume de asfalto)	Unidade
72965U	Fabricação e aplicação de CBUQ	645,34	726,69	2,40	3292,87	T

TRANSPORTE P/ CBUQ							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Distância de Transporte (km)	Densidade considerada do asfalto em Toneladas	Recomposição CBUQ (e=0,05)	Recomposição CBUQ (e=0,03)	TOTAL (Distância x soma dos volumes)	Unidade
5 S 09 002 91 / 2	TRANSPORTE COMERCIAL/ BASC. 10M3 EM ROD. PAVIMENTADA (CBUQ)	20,00	2,40	645,34	726,69	65857,47	t x km

QUADRO DE INFORMAÇÃO		
FRESAGEM PARCIAL (PISTA)	10322,62	10322,62
FRESAGEM TOTAL (PISTA)	2754,22	2754,22
ESCAVAÇÃO P/ ASFALTO	5627,83	5627,83
ESCAVAÇÃO P/ CONCRETO	1014,91	
PONTE	28,46	
TOTAL RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA		18704,67

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: _____ ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: _____

ENG. CIVIL GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO QUANTITATIVO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: QUANTITATIVO	Núm. Prancha: 03 / 07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: UMA	Arq.CAD: QUANTITATIVO DETALHES_TUIUTI	Modificação: Data: SETEMBRO/2015
		Escala: S/ESCALA

6.2 PAVIMENTAÇÃO RÍGIDO					
CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	INTERFACE DO CONCRETO	TOTAL	UNID.
2 S 02 603 50	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO COMPACTADO ESPESSURA 10CM.	86,69	14,80	101,49	m³
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE O CCR	749,76	128,00	877,76	m²
2 S 02 607 50	CONCR.CIMENTO PORTL.C/ EQUIP.PEQUENO PORTE AC/BC	164,95	16,00	180,95	m³

6.2.1 = PAVIMENTO DE CONCRETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO QUADRAS (04,08 e14)	QUANT. QUADRAS (04,08 e14)	COMPRIMENTO QUADRA 18	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL VOLUME	UNID.
2 S 02 607 50	CONCR.CIMENTO PORTL.C/ EQUIP.PEQUENO PORTE AC/BC	25,00	3,00	159,30	3,20	0,22	164,95	m³
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE O CCR	25,00	3,00	159,30	3,20		749,76	m²
2 S 02 603 50	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO COMPACTADO ESPESSURA 10CM.	25,00	3,00	159,30	3,70	0,10	86,69	m³
73817/002U	EMBASAMENTO DE MATERIA GRANULAR – RACHÃO	25,00	3,00	159,30	3,70		866,91	m²

6.2.2 = INTERFACE LONGITUDINAL JUNTO A PISTA DE ROLAMENTO (QUADRAS = 04,08, 14 e 18)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO QUADRAS (04,08 e14)	QUANT. QUADRAS (04,08 e14)	COMPRIMENTO QUADRA 18	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL VOLUME	UNID.
72965U	RECOMPOSIÇÃO CBUQ FAIXA "C" (e=0,05) DNIT-ES 031/06	25,00	3,00	159,30	0,50		117,15	m²
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO DNER-ES 307/97	25,00	3,00	159,30	0,50		117,15	m²
72945U	IMPRIMAÇÃO DNER-ES 306/97	25,00	3,00	159,30	0,50		117,15	m²
73710U	BASE P/ PAV. COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	25,00	3,00	159,30	0,50		117,15	m²

6.2.3 = INTERFACE DAS EXTREMIDADES DO CONCRETO (QUADRAS = 04, 08, 14 e 18)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	VOLUME	QUANT.	TOTAL	UNID.
72965U	RECOMPOSIÇÃO CBUQ FAIXA "C" (e=0,05) DNIT-ES 031/06	3,70	5,00			8,00	148,00	m²
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO DNER-ES 307/97	3,20	5,00		16,00	8,00	128,00	m²
2 S 02 607 50	CONCR.CIMENTO PORTL.C/ EQUIP.PEQUENO PORTE AC/BC				2,00	8,00	16,00	m³
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE O CCR	3,20	5,00		16,00	8,00	128,00	m²
2 S 02 603 50	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO COMPACTADO ESPESSURA 10CM.	3,70	5,00	0,10	1,85	8,00	14,80	m³
73817/002U	EMBASAMENTO DE MATERIA GRANULAR – RACHÃO	3,70	5,00	0,60	11,10	8,00	88,80	m³
72965U	RECOMPOSIÇÃO CBUQ FAIXA "C" (e=0,05) DNIT-ES 031/06	0,50	5,00		2,50	8,00	20,00	m²
72943U	PINTURA DE LIGAÇÃO DNER-ES 307/97	0,50	5,00		2,50	8,00	20,00	m²
72945U	IMPRIMAÇÃO DNER-ES 306/97	0,50	5,00		2,50	8,00	20,00	m²
73710U	BASE P/ PAV. COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,50	5,00	0,17	0,43	8,00	3,40	m³

6.2.4 = REGULARIZAÇÃO SUBLEITO (QUADRAS = 04, 08, 14 e 18)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO QUADRAS (04,08 e14)	QUANT. QUADRAS (04,08 e14)	COMPRIMENTO QUADRA 18	LARGURA	ESPESSURA	TOTAL	UNID.
73766/003N	REFORÇO DO SUB-LEITO COM AREIA (TRECHO CONCRETO)	35,00	3,00	169,30	3,70		1014,91	m²

7 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO

7.1 PASSEIO / REBAIXO ACESSÍVEL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Espessura	EXECUÇÃO PASSEIO	EXECUÇÃO REBAIXOS	TOTAL	UNID.
74164/004U	LASTRO DE BRITA	0,05	12710,06	1582,67	714,64	m³
84216N	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA - Composição Sinapi 84212U	0,07	12710,06	1582,67	14292,73	m²

7.2 PISO PODOTÁTIL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD/m²	REBAIXO LOTES		REBAIXO ESQUINAS		TOTAL m²
			QUANT. REBAIXOS	QUANT. PISO PODOTÁTIL	QUANT. REBAIXOS	QUANT. PISO PODOTÁTIL	
73764/003N	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, PODOTÁTIL (ALERTE E DIRECIONAL) FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA - (Composição SINAPI 73764/004U)	0,04	104,00	26,00	41,00	72,00	226,24

CÁLCULO P/ REBAIXOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	Un/m²	TOTAL (m²)
84215N	REBAIXO LOTES	104,00	4,37	454,48
	REBAIXO ESQUINA	41,00	26,58	1089,78
	REBAIXO BICICLETA	23,00	1,67	38,41
	TOTAL (m²)			1582,67

7.3 IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
74141/017N	ABRIGO DE PASSAGEIROS (MÓDULOS)	5,00

7.4 MOBILIÁRIOS URBANOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
72205N	BALIZA METÁLICA H=1M DIÂM=50MM COM ESFERA METÁLICA	22,00
74239/015N	GRADIL METÁLICO GALVANIZADO E PINTADO COM ALTURA DE 1,10M, CONFORME DETALHE	16,00
74239/020N	PARACICLO	8,00

7.5 PAISAGISMO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ÁRVORE 01	ÁRVORE 02	ÁRVORE 03	QUANT.
85179U	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS				78,35
73967/002U	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 8 0X80X80CM	13,00	14,00	14,00	41,00
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) – M3				44,28
79481U	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO – M3				44,28
84214U	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) – M2				17,22

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO

Nome da Obra / Endereço:

QUANTITATIVO

PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES
07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)

Requerente:

Conteúdo:

FUNDAÇÃO IPPUJ

QUANTITATIVO

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

04 / 07

Desenho:

Arq.CAD:

Modificação:

Data:

Escala:

UMA

QUANTITATIVO DETALHES_TUIUTI



SETEMBRO/2015

S/ESCALA

8 OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
8.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PINTURA BRANCA	PINTURA AMARELA	PINTURA VERMELHA	QUANT.
4 S 06 111 01	PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	2145,79	16,56	2530,22	4692,57
4 S 06 121 11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL - Sicro2 / DNIT				1737,00
4 S 06 200 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA - SICRO2 DNIT				137,24

8.2 SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA		
8.2.1 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X MONSENHOR GERCINO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	2
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 4,10M / 3 1/2 " / 3,50MM INSTALADA	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 114MM INSTALADO	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 91MM INSTALADO	2
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	CABO PP 2X1,0MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	39
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	40
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	4
8.2.2 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X PIAUÍ		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	2
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 4,10M / 3 1/2 " / 3,50MM INSTALADA	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 114MM INSTALADO	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 91MM INSTALADO	2
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	CABO PP 2X1,0MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	35
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	40
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	4
8.2.3 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X CORONEL FRANCISCO GOMES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	2
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 4,10M / 3 1/2 " / 3,50MM INSTALADA	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 114MM INSTALADO	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 91MM INSTALADO	2
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	CABO PP 2X1,0MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	39
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	44
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	4
Cotação	BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	CAIXA PARA BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
8.2.4 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X INÁCIO BASTOS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	1
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 4,10M / 3 1/2 " / 3,50MM INSTALADA	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 91MM INSTALADO	2
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	CABO PP 2X1,0MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	40
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	42
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	4
Cotação	BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	CAIXA PARA BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	GRUPO FOCAL SEMAFORICO TIPO PEDESTRE LENTE DE 200MM COM ILUMINACAO A LED INSTALADO	2

8.2.5 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X PADRE KOLB		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	1
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 4,10M / 3 1/2 " / 3,50MM INSTALADA	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 91MM INSTALADO	2
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	CABO PP 2X1,0MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	35
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	48
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	4
Cotação	BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	CAIXA PARA BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	GRUPO FOCAL SEMAFORICO TIPO PEDESTRE LENTE DE 200MM COM ILUMINACAO A LED INSTALADO	2
8.2.6 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X DR. PLÁCIDO OLÍMPIO DE OLIVEIRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	1
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 4,10M / 3 1/2 " / 3,50MM INSTALADA	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 114MM INSTALADO	2
Cotação	SUPORTE PARA REPETIDOR SEMAFORICO OU PEDESTRE 91MM INSTALADO	2
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	CABO PP 2X1,0MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	40
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	39
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	4
Cotação	BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	CAIXA PARA BOTOEIRA DE PEDESTRES PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	2
Cotação	GRUPO FOCAL SEMAFORICO TIPO PEDESTRE LENTE DE 200MM COM ILUMINACAO A LED INSTALADO	2
Cotação	BRACO PARA SEMAFORO 4,70M / 4 " / 3,50MM INSTALADO	1
Cotação	ABRACADEIRA PARA GRUPO FOCAL SEMAFORICO TIPO "T" 101MM INSTALADA	1
8.2.7 CRUZAMENTO DAS RUAS SÃO PAULO X MINISTRO CALÓGERAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Cotação	COLUNA SEMAFORICA 6,00M / 4 1/2 " / 4,50MM INSTALADA	1
Cotação	CABO PP 4X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	200
Cotação	CABO PP 3X1,5MM PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	100
Cotação	DUTO KL 75MM P/ TRAVESSIA DE RUA COM ASFALTO OU CALCAMENTO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	25
Cotação	DUTO KL 1 1/2 " TIPO CANAFLEX COM INSTALACAO EM CALCADA PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADO	28
Cotação	CAIXA EM ALVENARIA 40X40CM PROF. 40CM COM TAMPA DE FERRO PARA INSTALACAO SEMAFORICA - INSTALADA	3



REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE			
Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
_____ ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1		_____ PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO QUANTITATIVO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: QUANTITATIVO		Núm. Prancha: 05 / 07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: QUANTITATIVO DETALHES_TUIITI	Modificação:	Data: SETEMBRO/2015
Desenho: UMA			Escala: S/ESCALA


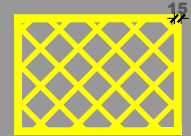
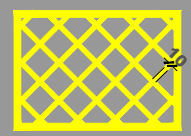
PLACAS				
PLACA	QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)	
R1	L=0,31m	5,00	0,46	2,30
R32 (Ônibus)	0,60x0,80	18,00	0,47	8,46
R36A	0,60x0,80	91,00	0,47	42,77
R36b	0,60x0,80	91,00	0,47	42,77
R3	0,60x0,80	6,00	0,47	2,82
R4A	Ø=0,50m	7,00	0,20	1,40
R4B	Ø=0,50m	7,00	0,20	1,40
R25C	Ø=0,50m	9,00	0,20	1,80
R19	Ø=0,50m	20,00	0,20	4,00
R26	Ø=0,50m	6,00	0,20	1,20
R25D	Ø=0,50m	2,00	0,20	0,40
R25A	Ø=0,50m	2,00	0,20	0,40
A30B	L=0,50m	41,00	0,25	10,25
A39	L=0,50m	2,00	0,25	0,50
A41	L=0,50m	2,00	0,25	0,50
I23	0,60x0,80	4,00	0,47	1,88
ED-01	0,60x0,80	11,00	0,47	5,17
ED-02	0,60x0,80	2,00	0,47	0,94
ED-03	0,60x0,80	1,00	0,47	0,47
ED-04	0,60x0,80	1,00	0,47	0,47
PASSAGEM DE NÍVEL	0,60x0,80	2,00	0,47	0,94
NOME DE RUA	0,80x0,20	40,00	0,16	6,40
SUPORTE		239,00		
4 S 06 200 01			TOTAL	137,24




RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA LATERAL		
ÁREA 01	334,51	m²
ÁREA 02	263,51	m²
ÁREA 03	207,00	m²
ÁREA 04	195,85	m²
ÁREA 05	351,34	m²
ÁREA 06	273,57	m²
ÁREA 07	251,00	m²
ÁREA 08	237,32	m²
ÁREA 09	215,82	m²
ÁREA 10	203,90	m²
ÁREA 11	215,80	m²
ÁREA 12	204,18	m²
ÁREA 13	215,80	m²
ÁREA 14	204,25	m²
ÁREA 15	349,24	m²
ÁREA 16	275,28	m²
ÁREA 17	134,27	m²
ÁREA 18	122,22	m²
ÁREA 19	511,06	m²
TOTAL	4765,92	m²

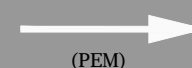






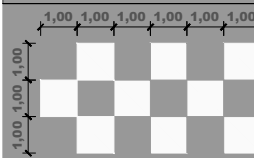
QUADRAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	TOTAL	
EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - 07 cm	168,51	132,96	1237,60	1154,12	706,29	647,85	1018,27	980,55	618,29	570,82	602,87	7838,13	m²
ESTRUTURA ASFALTO PARA CICLOFAIXA	20,88	33,27	0,00	46,52	26,79	52,38	0,00	42,01	0,00	45,00	0,00	266,85	m²
MEIO-FIO PROJETADO	14,10	22,43	0,00	59,25	14,66	32,10	0,00	58,93	0,00	23,99	0,00	225,46	m
MEIO-FIO RETIRAR	20,85	24,85	0,00	73,56	21,12	39,49	0,00	71,41	0,00	37,20	0,00	288,28	m
MEIO-FIO SUBSTITUIR	48,02	36,86	360,48	303,26	215,70	198,49	298,53	240,83	181,71	164,35	184,71	2232,94	m
POSTE RELOCAR	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	un
REBAIXO LOTES	2,00	1,00	5,00	6,00	12,00	11,00	7,00	5,00	3,00	3,00	9,00	64,00	un
REBAIXO ESQUINA	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	20,00	un
REBAIXO BICICLETA	1,00	2,00	0,00	2,00	1,00	3,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	13,00	un
BOCA DE LOBO RETIRAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	un
BOCA DE LOBO PROJETADO	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	un
ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO	1,00	1,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	7,00	3,00	5,00	44,00	un
ÁRVORE 01	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	7,00	un
ÁRVORE 02	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	8,00	un
ÁRVORE 03	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	7,00	un
ABRIGO DE PASSAGEIROS (MÓDULOS)	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	3,00	un
GRAMA	0,00	0,00	0,00	12,60	0,00	14,40	0,00	5,40	0,00	7,20	0,00	39,60	m²
BALIZA	1,00	2,00	0,00	2,00	1,00	3,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	13,00	un
DEFENSA (1,57x1,38)	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	8,00	un
PARACICLO	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	un
DEMOLIÇÃO ABRIGOS DE PASSAGEIROS (MÓDULOS)	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	6,00	un



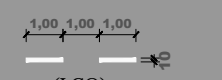
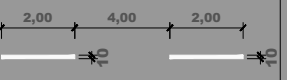
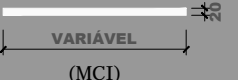
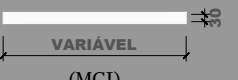
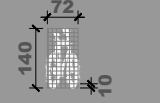


	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAL	TOTAL GERAL		
EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - 07 cm	554,93	290,21	285,87	326,77	275,53	445,31	1453,80	541,61	583,32	114,58	4871,93	m²	12710,06	m²
ESTRUTURA ASFALTO PARA CICLOFAIXA	46,39	0,00	46,53	26,94	51,27	0,00	29,42	0,00	0,00	0,00	200,55	m²	467,40	m²
MEIO-FIO PROJETADO	23,74	0,00	60,23	14,47	31,73	25,32	176,54	0,00	34,02	0,00	366,05	m	591,51	m
MEIO-FIO RETIRAR	37,40	0,00	73,59	21,13	39,39	22,75	186,06	0,00	22,70	0,00	403,02	m	691,30	m
MEIO-FIO SUBSTITUIR	167,75	88,01	35,05	93,51	76,44	96,77	251,29	188,12	135,58	36,29	1168,81	m	3401,75	m
POSTE RELOCAR	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	un	4,00	un
REBAIXO LOTES	8,00	3,00	0,00	2,00	2,00	4,00	7,00	6,00	6,00	2,00	40,00	un	104,00	un
REBAIXO ESQUINA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	1,00	21,00	un	41,00	un
REBAIXO BICICLETA	2,00	0,00	2,00	1,00	3,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	10,00	un	23,00	un
BOCA DE LOBO RETIRAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,00	0,00	3,00	un	4,00	un
BOCA DE LOBO PROJETADO	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	8,00	1,00	1,00	0,00	13,00	un	17,00	un
ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO	4,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	5,00	6,00	7,00	1,00	36,00	un	80,00	un
ÁRVORE 01	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	6,00	un	13,00	un
ÁRVORE 02	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	6,00	un	14,00	un
ÁRVORE 03	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	7,00	un	14,00	un
ABRIGO DE PASSAGEIROS (MÓDULOS)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	un	5,00	un
GRAMA	12,60	0,00	0,00	0,00	3,60	1,98	18,00	0,00	2,57	0,00	38,75	m²	78,35	m²
BALIZA	2,00	0,00	2,00	0,00	3,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,00	un	22,00	un
DEFENSA (1,57x1,38)	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	8,00	un	16,00	un
PARACICLO	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	UN	8,00	un
DEMOLIÇÃO ABRIGOS DE PASSAGEIROS (MÓDULOS)	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	UN	10,00	un



REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO QUANTITATIVO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: QUANTITATIVO		Núm. Prancha: 06/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: QUANTITATIVO DETALHES_TUIITI	Modificação:	Data: SETEMBRO/2015
Desenho: UMA			Escala: S/ESCALA

*QUANTITATIVO Pintura Amarela			
	Unidade (m ²)	Quantidade Total	Area Total (m ²)
 (LFO-1)	—	40,00 (m)	4,00
 (MAC)	—	36,47 (m)	5,47
 (MAC)	—	70,95 (m)	7,09
TOTAL			16,56

*QUANTITATIVO Pintura Vermelha			
	Unidade (m ²)	Quantidade Total	Area Total (m ²)
 (MCI)	—	—	1483,24
 (MCI)	—	6850,82 (m)	685,08
 (BICICLETA)	—	94 (un)	361,90
TOTAL			2530,22

*QUANTITATIVO Pintura Branca			
	Unidade (m ²)	Quantidade Total	Area Total (m ²)
 (PEM)	—	83 (un)	89,64
 (PEM)	—	21 (un)	39,48
 (PEM)	—	11 (un)	14,52
 (PEM)	—	36 (un)	72,00
 (PARE)	—	05 (un)	9,80
 (LRE)	—	1539,68 (m)	615,87
 (LMS-1)	—	3457,40 (m)	345,74
 (MAE)	—	169 (un)	169,00
TOTAL			1356,05

*QUANTITATIVO Pintura Branca			
	Unidade (m ²)	Quantidade Total	Area Total (m ²)
	—	94 (un)	55,93
 (MCC)	—	424 (un)	67,84
 (LCO)	—	52,00 (m)	5,20
 (LMS-2)	—	272 (un)	54,40
 (MCI)	—	1822,14 (m)	364,42
 (MCI)	—	53,18 (m)	15,95
	—	91 (un)	30,00
	—	25 (un)	1,00
	—	37 (un)	222,00
TOTAL			789,74

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO QUANTITATIVO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 07 - RUA SÃO PAULO (BINÁRIO COM AV. GETÚLIO VARGAS)			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: QUANTITATIVO			Núm. Prancha: 07 / 07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: QUANTITATIVO DETALHES_SAO PAULO	Modificação:	Data: JULHO/2015	Escala: S/ESCALA
Desenho: UMA				