



Prefeitura de Bebedouro

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/SP NO ÂMBITO DO PRÓTRANSPORTE - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS DOS BAIRROS DISTRITO INDUSTRIAL II, VILA ALTO DO SUMARÉ E JARDIM DAS ACÁCIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

SEM DESONERAÇÃO			DATA REFERÊNCIA: novembro/2015				BDI		19,60%	
DESCRIÇÃO						VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL	%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ATIVIDADE / ETAPA E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI			
1 PAVIMENTAÇÃO								3.224.150,49	95,98%	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								60.747,73	1,81%	
1.1.1 CANTEIRO DE OBRAS								1.162,80		
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	324,08	387,60	1.162,80		
1.1.2 LIMPEZA DA ÁREA								59.584,93	1,77%	
1.1.2.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	35.319,09	0,50	0,60	21.191,45		
1.1.2.2	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,42	229,81	274,85	665,14		
1.1.2.3	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	5.300,28	1,50	1,79	9.487,50		
1.1.2.4	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Ton x Km	40.928,76	0,58	0,69	28.240,84		
1.2 DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL								1.206.674,79	35,92%	
1.2.1 MOVIMENTO DE TERRA								307.500,40		
1.2.1.1	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	599,19	10,31	12,33	7.388,01		
1.2.1.2	SINAPI	72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	8.769,88	11,78	14,09	123.567,61		
1.2.1.3	SINAPI	72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	5.918,75	13,74	16,43	97.245,06		
1.2.1.4	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	6.053,98	1,50	1,79	10.836,62		
1.2.1.5	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400KG)	M³	12.291,40	4,66	5,57	68.463,10		
1.2.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS								798.300,04		
1.2.2.1	SINAPI	73879/004-00007791	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (PS - 1), DN = 600 MM	M	122,90	139,96	167,39	20.572,23		
1.2.2.2	SINAPI	73879/006-00007750	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (PA - 1), DN = 800 MM	M	395,31	249,64	298,57	118.027,71		
1.2.2.3	SINAPI	73879/008-00007753	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN=1000 MM	M	365,60	362,87	433,99	158.666,74		
1.2.2.4	SINAPI	73879/009-00007757	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200 MM	M	834,68	501,90	600,27	501.033,36		



Prefeitura de Bebedouro

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOIRO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/SP NO ÂMBITO DO PRÓTRANSPORTE - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS DOS BAIRROS DISTRITO INDUSTRIAL II, VILA ALTO DO SUMARÉ E JARDIM DAS ACÁCIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

SEM DESONERAÇÃO			DATA REFERÊNCIA: novembro/2015				BDI		19,60%	
DESCRIÇÃO						VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL	%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ATIVIDADE / ETAPA E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI			
1.2.3			POÇO DE VISITA					62.645,90		
1.2.3.1	SINAPI	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 de altura	UN	3,00	2.895,15	3.462,60	10.387,80		
1.2.3.2	SINAPI	83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	10,00	4.369,41	5.225,81	52.258,10		
1.2.4			BOCAS DE LOBO					15.084,82		
1.2.4.1	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11,00	691,57	827,12	9.098,32		
1.2.4.2	SINAPI	83692	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	385,03	460,50	5.986,50		
1.2.5			CAIXA DE COLETA MODELO 1					5.660,50		
1.2.5.1	SINAPI	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	28,20	38,82	46,43	1.309,33		
1.2.5.2	SINAPI	73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	37,42	7,50	8,97	335,66		
1.2.5.3	SINAPI	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	270,81	7,49	8,96	2.426,46		
1.2.5.4	SINAPI	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	m3	5,00	265,73	317,81	1.589,05		
1.2.6			CAIXA DE COLETA MODELO 2					17.483,13		
1.2.6.1	SINAPI	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	95,42	38,82	46,43	4.430,35		
1.2.6.2	SINAPI	73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	137,00	7,50	8,97	1.228,89		
1.2.6.3	SINAPI	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	385,00	7,49	8,96	3.449,60		
1.2.6.4	SINAPI	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953	m3	26,35	265,73	317,81	8.374,29		
1.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.594.361,58 47,46%		
1.3.1			MOVIMENTAÇÃO E PREPARO DO SOLO					124.015,41		
1.3.1.1	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	471,49	4,61	5,51	2.597,91		
1.3.1.2	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	471,49	6,10	7,30	3.441,88		



Prefeitura de Bebedouro

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/SP NO ÂMBITO DO PRÓTRANSPORTE - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS DOS BAIRROS DISTRITO INDUSTRIAL II, VILA ALTO DO SUMARÉ E JARDIM DAS ACÁCIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

SEM DESONERAÇÃO			DATA REFERÊNCIA: novembro/2015				BDI	19,60%	
DESCRIÇÃO						VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL	%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ATIVIDADE / ETAPA E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI		
1.3.1.3	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	3.706,00	3,16	3,78	14.008,68	
1.3.1.4	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Ton x Km	28.617,73	0,58	0,69	19.746,23	
1.3.1.5	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	Ton	6.670,80	0,61	0,73	4.869,68	
1.3.1.6	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m2	5.157,40	0,21	0,25	1.289,35	
1.3.1.7	SINAPI	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m3	3.706,00	2,65	3,17	11.748,02	
1.3.1.8	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	4.027,37	1,70	2,03	8.175,56	
1.3.1.9	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m2	26.849,15	0,21	0,25	6.712,29	
1.3.1.10	SINAPI	7011	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	m	5.178,83	5,69	6,81	35.267,83	
1.3.1.11	SINAPI	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m2	2.589,42	5,22	6,24	16.157,98	
1.3.2			PAVIMENTAÇÃO					1.437.307,88	
1.3.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	26.849,15	1,20	1,44	38.662,78	
1.3.2.2	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M³	5.369,83	47,69	57,04	306.295,10	
1.3.2.3	SINAPI	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M²	26.849,15	4,22	5,05	135.588,21	
1.3.2.4	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M²	26.849,15	1,19	1,42	38.125,79	
1.3.2.5	SINAPI	73763/003	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, COM EXTRUSORA	M	5.178,83	33,16	39,66	205.392,40	
1.3.2.6	SINAPI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	2.577,52	190,31	227,61	586.669,33	
1.3.2.7	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Ton x Km	163.157,02	0,58	0,69	112.578,34	
1.3.2.8	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	2.577,52	4,54	5,43	13.995,93	
1.3.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					33.038,29	
1.3.3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					21.571,44	
1.3.3.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	811,46	18,29	21,87	17.746,63	



Prefeitura de Bebedouro

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/SP NO ÂMBITO DO PRÓTRANSPORTE - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS DOS BAIROS DISTRITO INDUSTRIAL II, VILA ALTO DO SUMARÉ E JARDIM DAS ACÁCIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

SEM DESONERAÇÃO			DATA REFERÊNCIA: novembro/2015			BDI		19,60%	
DESCRIÇÃO						VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL	%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ATIVIDADE / ETAPA E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI		
1.3.3.1.2	DER - TPU - Set/ 2015	37.05.16.99	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	unid.	153,00	13,18	15,76	2.411,28	
PRISMA DE CONCRETO									
.3.3.1.3	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,36	5,68	6,79	2,44	
.3.3.1.4	SINAPI	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	19,78	29,39	35,15	695,27	
.3.3.1.5	SINAPI	00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,04	227,71	272,34	283,23	
.3.3.1.6	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	19,78	18,29	21,87	432,59	
1.3.3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					11.466,85	
1.3.3.2.1	DER - TPU	28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT (38 PLACAS DE 0,50265 M2)	M²	6,18	808,28	966,70	5.974,21	
1.3.3.2.2	DER - TPU	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	48,00	95,68	114,43	5.492,64	
1.4			PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					362.366,39 10,79%	
1.4.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA DE PASSEIO					331.840,20	
1.4.1.1	SINAPI	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	426,10	31,65	37,85	16.127,89	
1.4.1.2	SINAPI	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOQUETE	M2	6.087,21	5,22	6,24	37.984,19	
1.4.1.3	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	m³	182,62	86,25	103,16	18.839,08	
1.4.1.4	SINAPI	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m2	6.087,21	35,56	42,53	258.889,04	
1.4.2			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					30.526,19	
1.4.2.1	SINAPI	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	31,92	31,65	37,85	1.208,17	
1.4.2.2	SINAPI	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	456,00	5,22	6,24	2.845,44	
1.4.2.3	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	m³	13,68	86,25	103,16	1.411,23	
1.4.2.4	SINAPI	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m²	456,00	35,56	42,53	19.393,68	
1.4.2.5	SINAPI	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UNI	391,00	3,94	4,71	1.841,61	
1.4.2.6	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	120,43	26,56	31,77	3.826,06	



Prefeitura de Bebedouro

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOIRO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/SP NO ÂMBITO DO PRÓTRANSPORTE - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS DOS BAIRROS DISTRITO INDUSTRIAL II, VILA ALTO DO SUMARÉ E JARDIM DAS ACÁCIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

SEM DESONERAÇÃO			DATA REFERÊNCIA: novembro/2015				BDI	19,60%	
DESCRIÇÃO						VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL	%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ATIVIDADE / ETAPA E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI		
2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								134.981,84	4,02%
2.1 RECAPEAMENTO								111.017,23	
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M²	4.550,20	1,19	1,42	6.461,28	
2.1.2	SINAPI	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	382,22	190,31	227,61	86.997,09	
2.1.3	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA TXKM	TON x KM	24.194,32	0,58	0,69	16.694,08	
2.1.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	159,26	4,54	5,43	864,78	
2.2 SINALIZAÇÃO								4.928,52	
2.2.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	81,75	18,29	21,87	1.787,87	
2.2.2	DER - TPU	28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT (38 PLACAS DE 0,50265 M2)	M²	1,71	808,28	966,70	1.653,06	
2.2.3	DER - TPU	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	13,00	95,68	114,43	1.487,59	
2.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								19.036,09	0,57%
2.2.1	CPOS	340210	GRAMA ESMERALDA	M²	1.926,73	8,26	9,88	19.036,09	
					TOTAL GERAL		3.359.132,33		
Adminlstração por Empreitada Indireta									
Obs.Inclusos nos preços unitários : Materiais , Mão de Obra , BDI e Encargos Sociais e Trabalhistas									
Bebedouro, 16 de Março de 2016									
					Neste orçamento foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI para o Estado de São Paulo.				
Wagner Silveira									
Engenheiro Civil									
CREA/SP 506.005.510-9									
ART: 9222 122015 1485 719					Contrato Nro. 0414486-27/2015				