



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS



CONTRATO Nº 165/2014
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 052/2014
CONCORRÊNCIA Nº 001/2014

VIA DO JURÍDICO

CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 26 (VINTE E SEIS) RUAS E CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE, SENDO: LOTE 01 - 20 (VINTE) RUAS E LOTE 02 - 06 (SEIS) RUAS E 01 (UMA) PRAÇA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA E A EMPRESA ECAM TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA, NA FORMA ABAIXO.

O **MUNICÍPIO DO PAULISTA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Praça Agamenon Magalhães s/nº, Centro, Paulista/PE, inscrito no CNPJ/MF, sob o nº 10.408.839/0001-17, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Prefeito, **Gilberto Gonçalves Feitosa Júnior**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade nº 4.975.077 SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 007.882.414-19, residente e domiciliado nesta cidade, devidamente assistido pela Secretaria de Assuntos Jurídicos, neste ato representado pelo Secretário, Dr. **Francisco Afonso Padilha de Melo**, brasileiro, advogado, inscrito na OAB/PE sob o nº 23.071, inscrito no CPF/MF sob o nº 038.325.344-66, residente e domiciliado na cidade de Paulista/PE, por meio da Secretaria de Infraestrutura, com sede na Av. da Mangueira, nº 05, Centro, Paulista/PE, neste ato representada por seu Secretário, Sr. **Tiago Magalhães de Medeiros**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CREA – PE sob o nº 035639D, portador da Cédula de Identidade nº 5.681.777 SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 007.820.864-54 e residente e domiciliado na cidade de Recife/PE, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**.

CONTRATADA: CONSÓRCIO ECAM ALLIANCE, com sede na Rua Romildo José F. Gomes, nº 305-A, Jardim Atlântico, Olinda/PE, constituído pelas empresas, sendo a líder do consórcio a **ECAM TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.204.246/0001-61, com sede na Rua Hermínio Alves de Queiroz, nº 66, Piedade, Jaboatão dos Guararapes, neste ato representada por seu sócio administrador, Sr. **Célio de Souza Ribeiro Júnior**, brasileiro, casado, engenheiro eletricista, portador da cédula de identidade nº 4.256.244 SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 887.698.104-78, residente e domiciliado à Rua Sideral, nº 145, Boa Viagem, Recife/PE, CEP: 51.030-630; e constituído pela empresa consorciada **ALLIANCE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.918.862/0001-75, com sede na Rua Fritilária, nº 85, Jardim Atlântico, Olinda/PE, neste ato representada por sua administradora, Sra. **Mércia Rosário do Nascimento**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 5.313.894 – SDS/PE, inscrita no CPF/M sob o nº 906.643.024-91, residente e domiciliado à Rua Oitenta e três, nº 104, Jardim Paulista/PE, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**.

FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA:

Fundamenta-se o presente instrumento na licitação realizada sob a modalidade de **Concorrência nº 001/2014**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, elaborada pela **Comissão Permanente de Licitação – CPL de Obras**, instituída por meio da **Portaria nº 051/2014**, datada de 21/01/2014, e alterada pela **Portaria nº 095/2014**, regida pela **Lei nº 8.666/1993** e suas alterações posteriores, cujo Edital, contrato de constituição de consórcio, firmado em 15/08/2014, e, principalmente, a proposta da **CONTRATADA** integram o presente termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente Contrato tem como objeto a **contratação de empresa de engenharia, por solicitação da Secretaria de Infraestrutura, para execução dos serviços de pavimentação e drenagem de 26 (vinte e seis) ruas e construção de 01 (uma) praça no município do Paulista/PE, sendo: LOTE 01 - 20 (vinte)**



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

ruas e LOTE 02 - 06 (seis) ruas e 01 (uma) praça.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS

2.1 O preço total da prestação do serviço é de **R\$ 11.689.753,89 (onze milhões seiscentos e oitenta e nove mil setecentos e cinquenta e três reais e oitenta e nove centavos)**, conforme quadro abaixo:

QUADRO RESUMO DAS OBRAS – LOTE 01			
PROJETO: Pavimentação, Drenagem e Recapeamento em 20 (vinte) ruas no município.			
Local: Cidade do Paulista			
Tabelas de Referência	SINAPI JUN/2013 DESONERADA - SINAPI Emlurb Fev/2013 DESONERADA PARA JUN – Emlurb – Jun 13 DESONERADA		
DATA: Junho de 2013		B.D.I: 24%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BAIRRO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS (CANTEIRO, PROJETO EXECUTIVO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	-	601.099,71
2	RUAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
2.1	RUA PADRE ANCHIETA	VILA TORRES GALVÃO	523.936,75
2.2	TRAVESSA FLOR DE LIS	ENGENHO MARANGUAPE	136.523,94
2.3	RUA 123	JARDIM PAULISTA	390.910,10
2.4	RUA 93	JARDIM PAULISTA	394.295,65
2.5	RUA 85	JARDIM PAULISTA	191.650,09
2.6	RUA GUARATINGA	ENGENHO MARANGUAPE	418.768,72
2.7	RUA C 05	MIRUEIRA	119.048,13
2.8	RUA C 06	MIRUEIRA	73.914,22
2.9	RUA C 07	MIRUEIRA	63.177,92
2.10	RUA C 08	MIRUEIRA	110.909,23
2.11	RUA VILA DA RESISTÊNCIA	ARTHUR LUNDGREN II	148.869,85
2.12	RUA RIBEIRO.	ARTHUR LUNDGREN II	562.339,07
2.13	RUA LAGOA DOS GATOS.	ARTHUR LUNDGREN I	459.168,19
2.14	RUA JABOATÃO.	ARTHUR LUNDGREN I	313.293,57
2.15	RUA 86.	JARDIM PAULISTA BAIXO	113.698,76
3	RUAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1	RUA DJALMA DUTRA (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	JANGA	331.108,11
3.2	RUA 86 (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	MARAGUAPE II	58.667,26
3.3	RUA 94 (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	MARAGUAPE II	100.016,56
3.4	AVENIDA D (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	MARAGUAPE II	112.635,90
3.5	RUA HONORATO FERNANDES DA PAZ (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA).	JANGA	2.840.262,75
TOTAL DAS OBRAS			8.064.294,48
VALOR TOTAL DO LOTE 01: R\$ 8.064.294,48 (Oito milhões sessenta e quatro mil duzentos e noventa e quatro reais e quarenta e oito centavos).			



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.1 SERVIÇOS INICIAIS – LOTE 01						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	73805/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias.	m2	60,00	191,83	11.509,80
1.2	73847/003 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Aluguel de container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclusive instalcoes eletr/hidr excl transp/carga/descarg. 03 (três container) x R\$ 524,80 /und/mês = R\$ 1.574,40 para 03 conteires por mes sem BDI. Com BDI = R\$ 1.574,40 x 1,24 = R\$ 1.952,26 para 03 conteires por mês.	mês	10,00	1.952,26	19.522,60
1.3	73847/002 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Aluguel de container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco nerv trapez forro c/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst. eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga. 3 (três container) x R\$ 363,90 /und/mês = R\$ 1.091,91 para 03 conteires por mes sem BDI. Com BDI = R\$ 1.091,91 x 1,24 = R\$ 1.353,96 para 03 conteires por mês.	mês	10,00	1.353,97	13.539,70
1.4	74253/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro.	m	15,00	12,97	194,55
1.5	73658 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	359,98	359,98
1.6	Composição 8 - DESONERADA	Projeto Executivo, inclusive ensaios (CBR, Liqueidez, Plasticidade) de solo para base e sub-base durante a execução da obra.	CJ	1,00	162.805,30	162.805,30
1.7	Composição 4 - DESONERADA	Mobilização e Desmobilização da obra.	CJ	1,00	60.433,38	60.433,38
1.8	Composição 9 - DESONERADA	Administração Local (este serviço será medido conforme percentual de evolução da obra).	mês	10,00	33.273,44	332.734,40
TOTAL DA OBRA					601.099,71	
VALOR TOTAL - SERVIÇOS INICIAIS – LOTE 01: R\$ 601.099,71 (Seiscentos e um mil noventa e nove reais e setenta e um centavos).						



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.1 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE ANCHIETA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				35.210,46
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	124,00	40,46	5.017,04
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	620,00	13,48	8.357,60
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	31,00	445,18	13.800,58
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				134.069,14
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	2.501,10	2,34	5.852,57
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM, inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	3.126,38	18,23	56.993,82
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km. Inclusive o transporte do barro até o local da obra	m3	643,14	46,02	29.597,30
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	3.573,00	1,41	5.037,93



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	714,60	51,20	36.587,52
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				74.223,90
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	145,93	27,59	4.026,30
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	1.276,32	55,00	70.197,60
4.0		PAVIMENTO				148.886,50
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo assentados sobre colchao de areia (e = 6cm) e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	2.891,00	51,50	148.886,50
5.0		PASSEIOS				81.427,43
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)	m3	22,32	119,33	2.663,45
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	29,02	38,44	1.115,38
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização manual do terreno natural, corte ou aterro até 20 cm de espessura.	m2	1.860,00	2,02	3.757,20
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade.	m3	83,70	16,19	1.355,10
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	83,70	24,29	2.033,07
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização da superfície.	m3	186,00	57,83	10.756,38





Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira.	M²	1.833,00	31,73	58.161,09
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	4,00	396,44	1.585,76
6.0		DRENAGEM				49.755,82
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	4,00	609,04	2.436,16
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	4,00	71,28	285,12
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	5,00	2.199,44	10.997,20
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	5,00	206,84	1.034,20
6.5	Composição 2	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	10,00	133,65	1.336,50
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	M	114,00	198,73	22.655,22
6.7	Composição 1 - DESONERADA	Canaleta em concreto armado Fck 25 Mpa medindo internamente 0,45m x 0,60m com paredes, laje de fundo e tampa na espessura 0,20m, incluindo chapisco, revestimento com cimento, saibro e areia, escavação manual, reaterro compactado manualmente e remoção.	m	10,00	949,27	9.492,70



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.8	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mao-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	13,44	113,00	1.518,72
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						523.936,75
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE ANCHIETA: R\$ 523.936,75 (Quinhentos e vinte e três mil novecentos e trinta e seis reais setenta e cinco centavos).						

2.2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA TRAVESSA FLOR DE LIS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.629,92
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	2,00	953,86	1.907,72
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	26,00	40,46	1.051,96
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	132,00	13,48	1.779,36
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	6,00	445,18	2.671,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				38.450,87
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	591,60	2,34	1.384,34
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	739,50	18,23	13.481,09



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	212,98	46,02	9.801,16
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	1.183,20	1,41	1.668,31
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	236,64	51,20	12.115,97
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				17.274,50
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	50,00	27,59	1.379,50
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	289,00	55,00	15.895,00
4.0		PAVIMENTO				51.113,75
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	992,50	51,50	51.113,75
5.0		PASSEIO				17.691,40
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	3,17	119,33	378,04
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	3,74	38,44	143,92
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	396,00	2,02	799,92



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	10,40	16,19	168,30
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	10,40	24,29	252,49
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superfície	m3	39,60	57,83	2.290,07
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	M²	355,50	31,73	11.280,02
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	6,00	396,44	2.378,64
6		SINALIZAÇÃO				363,50
6.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						136.523,94
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA TRAVESSA FLOR DE LIS: R\$ 136.523,94 (Cento e trinta e seis mil quinhentos e vinte e três reais noventa e quatro centavos).						

2.3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA 123

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				25.129,33
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	78,00	40,46	3.155,88



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	390,00	13,48	5.257,20
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	19,50	445,18	8.681,01
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				104.229,85
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.868,10	2,34	4.371,35
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	2.335,13	18,23	42.569,33
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	517,32	46,02	23.807,07
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	2.874,00	1,41	4.052,34
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	574,80	51,20	29.429,76
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				48.683,10
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	90,00	27,59	2.483,10



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	840,00	55,00	46.200,00
4.0		PAVIMENTO				125.917,50
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	2.445,00	51,50	125.917,50
5.0		PASSEIO				46.181,98
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	4,68	119,33	558,46
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	6,08	38,44	233,87
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	m2	1.170,00	2,02	2.363,40
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade.	m3	30,71	16,19	497,24
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	30,71	24,29	746,01
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie.	m3	58,50	57,83	3.383,06
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira.	M²	1.122,75	31,73	35.624,86





Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	7,00	396,44	2.775,08
6.0		DRENAGEM				40.404,84
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	4,00	609,04	2.436,16
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm.	und	4,00	71,28	285,12
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	5,00	2.199,44	10.997,20
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	5,00	206,84	1.034,20
6.5	Composição 2	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	24,00	133,65	3.207,60
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	M	72,00	198,73	14.308,56
6.7	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	72,00	113,00	8.136,00



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						390.910,10
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA 123: R\$ 390.910,10 (Trezentos e noventa mil novecentos e dez reais e dez centavos).						

2.4 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA 93

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				30.163,14
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	121,25	40,46	4.905,78
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	485,00	13,48	6.537,80
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	24,00	445,18	10.684,32
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				106.321,00
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.983,45	2,34	4.641,27
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	2.479,31	18,23	45.197,87
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	510,03	46,02	23.471,58



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	2.833,50	1,41	3.995,24
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	566,70	51,20	29.015,04
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				61.610,80
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	120,00	27,59	3.310,80
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	1.060,00	55,00	58.300,00
4.0		PAVIMENTO				118.450,00
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	2.300,00	51,50	118.450,00
5.0		PASSEIO				57.302,91
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	5,82	119,33	694,50
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	7,57	38,44	290,84
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	1.455,00	2,02	2.939,10
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	38,19	16,19	618,36
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	38,19	24,29	927,73



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização da superfície	m3	72,75	57,83	4.207,13
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	M²	1.401,00	31,73	44.453,73
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	8,00	396,44	3.171,52
6.0		DRENAGEM				20.084,30
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	5,00	609,04	3.045,20
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm .	und	5,00	71,28	356,40
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife).	und	5,00	2.199,44	10.997,20
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento.	und	5,00	206,84	1.034,20
6.5	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	m	25,00	133,65	3.341,25
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	M	5,00	198,73	993,65





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.7	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo.	m3	2,80	113,00	316,40
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm.	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						394.295,65
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA 93: R\$ 394.295,65 (trezentos e noventa e quatro mil duzentos e noventa e cinco reais sessenta e cinco centavos).						

2.5 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 85						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.525,88
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	3,00	953,86	2.861,58
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	41,00	40,46	1.658,86
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	165,00	13,48	2.224,20
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	8,00	445,18	3.561,44
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				54.895,93
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.024,10	2,34	2.396,39
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	1.280,13	18,23	23.336,68



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	263,34	46,02	12.118,91
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	1.463,00	1,41	2.062,83
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	292,60	51,20	14.981,12
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				22.555,40
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	60,00	27,59	1.655,40
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	380,00	55,00	20.900,00
4.0		PAVIMENTO				65.997,25
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	1.281,50	51,50	65.997,25
5.0		PASSEIO				20.053,18
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	1,98	119,33	236,27
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminho, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	2,57	38,44	98,94
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	495,00	2,02	999,90



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	12,99	16,19	210,37
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	12,99	24,29	315,62
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superfície	m3	27,23	57,83	1.574,42
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	M²	461,25	31,73	14.635,46
5.8	Composição 7 -	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	5,00	396,44	1.982,20
6		DRENAGEM				13.258,96
6.1	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	2,00	2.199,44	4.398,88
6.2	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	2,00	206,84	413,68
6.3	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	M	40,00	198,73	7.949,20
6.4	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	4,40	113,00	497,20
7		SINALIZAÇÃO				363,49
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,49
TOTAL DA OBRA						191.650,09



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 85: R\$ 191.650,09 (cento e noventa e um mil seiscentos e cinquenta reais e nove centavos).

2.6 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA GUARATINGA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				22.671,74
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	3,00	953,86	2.861,58
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	85,00	40,46	3.439,10
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes).	m	340,00	13,48	4.583,20
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	17,00	445,18	7.568,06
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				73.727,89
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.375,42	2,34	3.218,47
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	1.719,27	18,23	31.342,29
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	353,68	46,02	16.276,28
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	1.964,88	1,41	2.770,48



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	392,98	51,20	20.120,37
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				39.327,70
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	30,00	27,59	827,70
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	700,00	55,00	38.500,00
4.0		PAVIMENTO				81.930,32
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6rcm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	1.590,88	51,50	81.930,32
5.0		PASSEIO				40.223,36
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	6,12	119,33	730,30
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	7,96	38,44	305,83
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	1.020,00	2,02	2.060,40
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	26,78	16,19	433,49
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	m3	26,78	24,29	650,36



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superfície	m3	51,00	57,83	2.949,33
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	m2	993,00	31,73	31.507,89
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	4,00	396,44	1.585,76
6.0		DRENAGEM				160.524,21
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	15,00	609,04	9.135,60
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de garde de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	15,00	71,28	1.069,20
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	7,00	2.199,44	15.396,08
6.4	16781/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,2x1,2x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	1,00	2.561,89	2.561,89
6.5	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	8,00	206,84	1.654,72





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.6	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	40,00	133,65	5.346,00
6.7	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	273,00	198,73	54.253,29
6.8	16892/005 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,80 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente.	m	30,00	312,63	9.378,90
6.9	73877/002 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m2	1.090,80	28,41	30.989,63
6.10	* 04.01.01U - Compesa Desonerada	Mobilização e instalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freáticos até 5,0m de profundidade.	cj	1,00	959,35	959,35
6.11	* 04.01.02U - Compesa Desonerada	Deslocamento e reinstalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freático até 5,0m de com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freático até 5,0m de profundidade.	und	22,00	454,88	10.007,36
6.12	* 04.01.03U - Compesa Desonerada	Operação do conjunto em geral.	dia	90,00	172,57	15.531,30
6.13	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo.	m3	37,53	113,00	4.240,89
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm.	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						418.768,72
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA GUARATINGA: R\$ 418.768,72 (Quatrocentos e dezoito mil setecentos e sessenta e oito reais setenta e dois centavos).						



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.7 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 05						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.425,74
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	2,00	953,86	1.907,72
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	34,00	40,46	1.375,64
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	134,00	13,48	1.806,32
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	7,00	445,18	3.116,26
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				33.784,02
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	622,62	2,34	1.456,92
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM, inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	778,27	18,23	14.187,84
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	169,00	46,02	7.777,17
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	889,45	1,41	1.254,12
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	177,89	51,20	9.107,97



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				18.319,50
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RE CRAVA	m	50,00	27,59	1.379,50
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	308,00	55,00	16.940,00
4.0		PAVIMENTO				38.215,58
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	742,05	51,50	38.215,58
5.0		PASSEIO - RAMPAS DE ACESSO				15.939,79
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	1,61	119,33	191,88
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	2,18	38,44	83,95
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	m2	402,00	2,02	812,04
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	14,07	16,19	227,79
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	14,07	24,29	341,76
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	20,10	57,83	1.162,38
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira.	M²	388,50	31,73	12.327,11



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	2,00	396,44	792,88
6		SINALIZAÇÃO				363,50
6.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						119.048,13
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 05: R\$ 119.048,13 (Cento e dezenove mil quarenta e oito reais e treze centavos).						

2.8 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 06						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.256,28
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	2,00	953,86	1.907,72
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	19,00	40,46	768,74
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	76,00	13,48	1.024,48
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	3,00	445,18	1.335,54
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				19.963,89
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	367,92	2,34	860,93
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	459,90	18,23	8.383,98



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	99,86	46,02	4.595,74
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	525,60	1,41	741,10
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	105,12	51,20	5.382,14
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				11.607,70
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	30,00	27,59	827,70
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	196,00	55,00	10.780,00
4.0		PAVIMENTO				23.226,50
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6rcm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2).	m2	451,00	51,50	23.226,50
5.0		PASSEIO				9.496,35
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	1,40	119,33	167,54
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	1,82	38,44	69,96

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS
26/10/2013



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	m2	234,00	2,02	472,68
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade.	m3	4,57	16,19	73,95
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	4,57	24,29	110,94
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie.	m3	14,04	57,83	811,93
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira.	M²	220,50	31,73	6.996,47
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	2,00	396,44	792,88
6		SINALIZAÇÃO				363,50
6.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm.	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						73.914,22
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 06: R\$ 73.914,22 (Setenta e três mil novecentos e quatorze reais vinte e dois centavos).						

2.9 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 07						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.685,96
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	2,00	953,86	1.907,72



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	25,00	40,46	1.011,50
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	98,00	13,48	1.321,04
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	5,00	445,18	2.225,90
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				15.160,17
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	270,48	2,34	632,92
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM, inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	338,10	18,23	6.163,56
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	67,62	46,02	3.111,87
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	450,80	1,41	635,63
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	90,16	51,20	4.616,19
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				11.331,80



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	20,00	27,59	551,80
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	196,00	55,00	10.780,00
4.0		PAVIMENTO				17.664,50
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	343,00	51,50	17.664,50
5.0		PASSEIO				7.971,99
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	1,18	119,33	140,33
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	1,40	38,44	53,97
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	196,00	2,02	395,92
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	6,86	16,19	111,06
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	6,86	24,29	166,63
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	9,00	57,83	520,47
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calcada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	182,50	31,73	5.790,73



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	2,00	396,44	792,88
6		SINALIZAÇÃO				363,50
6.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						63.177,92
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 07: R\$ 63.177,92 (Sessenta e três mil cento e setenta e sete reais noventa e dois centavos).						

2.10 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 08						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				13.123,34
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	3,00	953,86	2.861,58
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	27,00	40,46	1.092,42
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	136,00	13,48	1.833,28
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	7,00	445,18	3.116,26
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				29.044,89
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	583,12	2,34	1.364,50
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	666,40	18,23	12.148,47



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	144,70	46,02	6.659,28
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	761,60	1,41	1.073,86
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	152,32	51,20	7.798,78
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				18.125,65
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	35,00	27,59	965,65
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	312,00	55,00	17.160,00
4.0		PAVIMENTO				34.093,00
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2).	m2	662,00	51,50	34.093,00
5.0		PASSEIO				16.158,85
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	2,45	119,33	292,12





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	3,09	38,44	118,93
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização manual do terreno natural, corte ou aterro até 20 cm de espessura	m2	408,00	2,02	824,16
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade.	m3	10,71	16,19	173,39
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	10,71	24,29	260,15
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superfície.	m3	20,40	57,83	1.179,73
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira.	M²	394,50	31,73	12.517,49
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	2,00	396,44	792,88
6		SINALIZAÇÃO				363,50
6.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm.	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						110.909,23
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA C 08: R\$ 110.909,23 (Cento e dez mil novecentos e nove reais vinte e três centavos).						

2.11 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA VILA DA RESISTÊNCIA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.809,40
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	27,00	40,46	1.092,42
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro (sem tubulacao e conexoes)	m	108,00	13,48	1.455,84
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	5,00	445,18	2.225,90
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				28.622,43
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	533,96	2,34	1.249,47
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	667,45	18,23	12.167,61
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	137,30	46,02	6.318,73
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	762,80	1,41	1.075,55
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	152,56	51,20	7.811,07
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				16.283,60



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RE CRAVA	m	40,00	27,59	1.103,60
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	276,00	55,00	15.180,00
4.0		PAVIMENTO				33.166,00
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	644,00	51,50	33.166,00
5.0		PASSEIO				14.906,32
5.1	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	324,00	2,02	654,48
5.2	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	56,70	16,19	917,97
5.3	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	56,70	24,29	1.377,24
5.4	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	22,68	57,83	1.311,58
5.5	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	310,50	31,73	9.852,17
5.6	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	2,00	396,44	792,88
6.0		DRENAGEM				42.718,60





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	8,00	609,04	4.872,32
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	8,00	71,28	570,24
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	4,00	2.199,44	8.797,76
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	4,00	206,84	827,36
6.5	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	24,00	133,65	3.207,60
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	103,00	198,73	20.469,19
6.7	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchas metálicas - área não cravada	m2	80,00	28,41	2.272,80
6.8	Composição 3 desonerada	Esgotamento com bomba Bomba submersível para drenagem / esgotamento, elétrica trifásica acima de 5CV descarga de 4" inclusive mangote.	h	56,00	3,16	176,96
6.9	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	13,49	113,00	1.524,37
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						148.869,85



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA VILA DA RESISTÊNCIA: R\$ 148.869,85 (Cento e quarenta e oito mil oitocentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

2.12 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RIBEIRO						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				29.222,42
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	97,00	40,46	3.924,62
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	488,00	13,48	6.578,24
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	24,00	445,18	10.684,32
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				113.236,46
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	2.112,46	2,34	4.943,16
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	2.640,58	18,23	48.137,68
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	543,20	46,02	24.998,25
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	3.017,80	1,41	4.255,10



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	603,56	51,20	30.902,27
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				58.909,50
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	50,00	27,59	1.379,50
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	1.046,00	55,00	57.530,00
4.0		PAVIMENTO				127.771,50
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6rcm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	2.481,00	51,50	127.771,50
5.0		PASSEIO				66.294,80
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	8,78	119,33	1.048,19
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	11,41	38,44	438,75
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	1.464,00	2,02	2.957,28
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	256,20	16,19	4.147,88
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	256,20	24,29	6.223,10
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	58,56	57,83	3.386,52



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	1.403,25	31,73	44.525,12
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	9,00	396,44	3.567,96
6.0		DRENAGEM				166.540,89
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m.em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	25,00	609,04	15.226,00
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	25,00	71,28	1.782,00
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construcao de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos macicos prensados, inclusive escavacao, reaterro compactado e remocao do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	12,00	2.199,44	26.393,28
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	12,00	206,84	2.482,08
6.5	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	62,00	133,65	8.286,30
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	312,00	198,73	62.003,76
6.7	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchoes metalicos - area nao cravada	m2	998,40	28,41	28.364,54



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.8	* 04.01.01U - Compesa Desonerada	Mobilização e instalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de profundidade	cj	1,00	959,35	959,35
6.9	* 04.01.02U - Compesa Desonerada	Deslocamento e reinstalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de profundidade	und	6,00	454,88	2.729,28
6.10	* 04.01.03U - Compesa Desonerada	Operação do conjunto em geral	dia	80,00	172,57	13.805,60
6.11	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mao-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	39,90	113,00	4.508,70
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						562.339,07
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RIBEIRO: R\$ 562.339,07 (Quinhentos e sessenta e dois mil trezentos e trinta e nove reais e sete centavos).						

2.13 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA LAGOA DOS GATOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				28.274,74
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	5,00	953,86	4.769,30
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	88,00	40,46	3.560,48
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	440,00	13,48	5.931,20
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	22,00	445,18	9.793,96
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				102.775,08
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.917,30	2,34	4.486,48
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	2.396,63	18,23	43.690,47
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	493,02	46,02	22.688,78
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	2.739,00	1,41	3.861,99
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	547,80	51,20	28.047,36
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				63.531,30
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	70,00	27,59	1.931,30
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	1.120,00	55,00	61.600,00
4.0		PAVIMENTO				116.132,50



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	2.255,00	51,50	116.132,50
5.0		PASSEIO				51.465,61
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	10,56	119,33	1.260,12
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	13,73	38,44	527,70
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	396,00	2,02	799,92
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade.	m3	57,75	16,19	934,97
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	33,00	24,29	801,57
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie.	m3	59,40	57,83	3.435,10
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	1.252,50	31,73	39.741,83
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	10,00	396,44	3.964,40
6.0		DRENAGEM				96.625,46
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m.em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	14,00	609,04	8.526,56
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	14,00	71,28	997,92



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife).	und	10,00	2.199,44	21.994,40
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento.	und	10,00	206,84	2.068,40
6.5	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	43,00	133,65	5.746,95
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	139,00	198,73	27.623,47
6.7	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m2	400,32	28,41	11.373,09
6.8	* 04.01.01U - Compesa Desonerada	Mobilização e instalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freáticos até 5,0m de profundidade	cj	1,00	959,35	959,35
6.9	* 04.01.02U - Compesa Desonerada	Deslocamento e reinstalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freáticos até 5,0m de com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freáticos até 5,0m de profundidade	und	3,00	454,88	1.364,64
6.10	* 04.01.03U - Compesa Desonerada	Operação do conjunto em geral	dia	80,00	172,57	13.805,60
6.11	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	19,16	113,00	2.165,08
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nº de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA					459.168,19	



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA LAGOA DOS GATOS: R\$ 459.168,19
(Quatrocentos e cinquenta e nove mil cento e sessenta e oito reais e dezenove centavos).

2.14 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA JABOATÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				20.388,84
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	58,00	40,46	2.346,68
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	280,00	13,48	3.774,40
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	14,00	445,18	6.232,52
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				80.535,74
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.409,23	2,34	3.297,60
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	1.761,54	18,23	32.112,87
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	455,93	46,02	20.981,81
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	2.072,40	1,41	2.922,08





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	414,48	51,20	21.221,38
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				36.027,70
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	30,00	27,59	827,70
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	640,00	55,00	35.200,00
4.0		PAVIMENTO				90.866,60
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	1.764,40	51,50	90.866,60
5.0		PASSEIO				16.999,36
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	13,44	119,33	1.603,80
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	17,47	38,44	671,62
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	m2	168,00	2,02	339,36
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade.	m3	58,80	16,19	951,97
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	58,80	24,29	1.428,25
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	44,10	57,83	2.550,30



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira.	M²	198,00	31,73	6.282,54
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	8,00	396,44	3.171,52
6.0		DRENAGEM				68.111,83
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	6,00	609,04	3.654,24
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de grade de concreto nas dimensões de 30x95cm.	und	6,00	71,28	427,68
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	6,00	2.199,44	13.196,64
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	6,00	206,84	1.241,04
6.5	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	18,00	133,65	2.405,70
6.6	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	98,00	198,73	19.475,54
6.7	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m²	313,60	28,41	8.909,38
6.8	* 04.01.01U - Compesa Desonerada	Mobilização e instalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freáticos até 5,0m de profundidade	cj	1,00	959,35	959,35



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.9	* 04.01.02U - Compesa Desonerada	Deslocamento e reinstalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de profundidade	und	2,00	454,88	909,76
6.10	* 04.01.03U - Compesa Desonerada	Operação do conjunto em geral	dia	90,00	172,57	15.531,30
6.11	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive Mao de obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo.	m3	12,40	113,00	1.401,20
7		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						313.293,57
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA JABOATÃO: R\$ 313.293,57 (Trezentos e treze mil duzentos e noventa e três reais cinquenta e sete centavos).						

2.15 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 86 – JARDIM PAULISTA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.192,74
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	3,00	953,86	2.861,58
1.2	67268 Sinapi Emlurb. desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	20,00	40,46	809,20
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	121,00	13,48	1.631,08
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	6,00	445,18	2.671,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				28.275,23



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	573,72	2,34	1.342,50
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	717,15	18,23	13.073,64
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km.	m3	112,05	46,02	5.156,54
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	747,00	1,41	1.053,27
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	149,40	51,20	7.649,28
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				15.071,08
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	12,00	27,59	331,08
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	268,00	55,00	14.740,00
4.0		PAVIMENTO				35.354,75
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia (e = 6cm) o com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2),	m2	686,50	51,50	35.354,75
5.0		PASSEIO				22.441,46
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	36,60	119,33	4.367,48



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	47,58	38,44	1.828,98
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização manual do terreno natural, corte ou aterro até 20 cm de espessura	m2	399,00	2,02	805,98
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	45,00	16,19	728,55
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	45,00	24,29	1.093,05
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação manual) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização da superfície.	m3	30,00	57,83	1.734,90
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira	M²	349,50	31,73	11.089,64
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessível com inclinação de 8,33% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1 3, com 2,0 cm de espessura, e com acabamento liso. com área de 6,75m² TIPO 02 conforme projeto	und	2,00	396,44	792,88
6		SINALIZAÇÃO				363,50
6.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						113.698,76
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 86 - JARDIM PAULISTA: R\$ 113.698,76 (Cento e treze mil seiscentos e noventa e oito reais e setenta e seis centavos).						

3.1 SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA DJALMA DUTRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.219,80



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.1	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
2.0		RECUPERAÇÃO PAVIMENTO EXISTENTE				52.503,72
2.1	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	241,31	16,19	3.906,85
2.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	301,64	38,44	11.595,07
2.3	73710 SINAPI JUN 13 DESON.	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação.	m3	241,31	139,10	33.566,57
2.4	7174 SINAPI EMLURB JUN 13 DESON.	Retirada de meio fio.	m	107,25	1,86	199,49
2.5	55307 SINAPI EMLURB JUN 13 - DESONERADA	Demolição de linha d'água.	m	107,25	1,79	191,98
2.6	16759/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio-fio de pedra granítica ou de concreto, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2, e linha d'água de paralelepípedo assentada s/ mistura de cimento e areia 1:6 c/ 6 cm de espessura e rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2.	m	107,25	28,38	3.043,76
3.0		PAVIMENTO				259.058,63
3.1		Pintura asfáltica com aplicação mecânica com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2 (nas áreas das ruas).				
3.1.1	Tab. ANP	Aquisição de RR-1C - Material preço tabela ANP. BDI 14,02%.	t	2,19	929,92	2.034,57
3.1.2	2 S 02 400 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução da pintura de ligação com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2.	m2	5.469,75	0,15	820,46
3.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800km. BDI 14,02%.	t	2,19	314,38	687,83
3.2		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2 (nas áreas da rua onde não existe mais paralelo e será recuperado com camada de brita graduada para receber o asfalto).				
3.2.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluído CM30. BDI 14,02%.	t	1,16	2.045,07	2.368,80
3.2.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2l/m2	m2	965,25	0,24	231,66



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.2.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km. BDI 14,02%	t	1,16	314,38	364,15
3.3		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação.				
3.3.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t/t) - Aquisição o material. BDI 14,02%	t	59,46	1.251,02	74.384,90
3.3.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação). BDI 24%	t	1.081,08	90,76	98.118,82
3.3.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km. BDI 14,02%.	t	59,46	348,34	20.712,09
3.4		TRANSPORTES				
3.4.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	37.837,80	1,07	40.486,45
3.4.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	40.718,88	0,41	16.694,74
3.4.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	3.891,89	0,41	1.595,67
3.4.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	1.362,16	0,41	558,49
		OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%				
4.0		SINALIZAÇÃO				5.952,86
4.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m2	168,20	17,77	2.988,91
4.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmetne refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20).	m2	6,40	406,32	2.600,45
4.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
5.0		CALÇADAS - RAMPAS DE ACESSO CADEIRANTE				9.373,10



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.1	7174SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Retirada de meio fio.	m	66,00	1,86	122,76
5.2	16757/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio fio de pedra granítica ou de concreto, rejutando com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m	66,00	8,01	528,66
5.3	Composição 7 desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	22,00	396,44	8.721,68
CUSTO TOTAL						331.108,11
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA DJALMA DUTRA: R\$ 331.108,11 (Trezentos e trinta e um mil cento e oito reais e onze centavos).						
CBUQ, pintura de ligação e imprimação adotamos por base os preços da tabela do SICRO/DNIT. E conforme portaria nº 340 de 06/03/2010 do ministério dos transportes que dispõem no artigo 1o.						

3.2 SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA RUA 86						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.219,80
1.1	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
2.0		PAVIMENTO / RECAPEAMENTO				34.956,78
2.1		Pintura asfáltica com aplicação mecânica com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2 (nas áreas da ruas				
2.1.1	Tab. ANP	Aquisição de RR-1C - Material preço tabela ANP	t	0,35	929,92	325,84
2.1.2	2 S 02 400 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	Execução da pintura de ligação com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2	m2	876,00	0,15	131,40
2.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800km	t	0,35	314,38	110,16
2.2		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				
2.2.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t) - Aquisição o material	t	8,09	1.251,02	10.126,06



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.2.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação)	t	147,17	90,76	13.356,97
2.2.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	8,09	348,34	2.819,55
2.3		TRANSPORTES				
2.3.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	5.150,88	1,07	5.511,44
2.3.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	5.563,50	0,41	2.281,03
2.3.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	531,76	0,41	218,02
2.3.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	186,11	0,41	76,31
	OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%.					
3.0		PASSEIO - RAMPAS DE ACESSO				18.220,90
3.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro).	m3	3,60	119,33	429,59
3.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	4,68	38,44	179,90
3.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	36,00	2,02	72,72
3.4	7174 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Demolição de meio fio.	m	24,00	1,86	44,64
3.5	16757/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio fio de pedra granítica ou de concreto, rejutando com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	m	24,00	8,01	192,24
3.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie.	m3	52,56	57,83	3.039,54



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	424,50	31,73	13.469,39
3.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	2,00	396,44	792,88
4.0		SINALIZAÇÃO				1.269,78
4.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro.	m2	29,20	17,77	518,88
4.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmetne refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20).	m2	0,96	403,54	387,40
4.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm.	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						58.667,26
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA RUA 86: R\$ 58.667,26 (Cinquenta e oito mil seiscentos e sessenta e sete reais e vinte e seis centavos).						
CBUQ , pintura de ligação e imprimação adotamos por base os preços da tabela do SICRO/DNIT. E conforme portaria nº 340 de 06/03/2010 do ministério dos transportes que dispõem no artigo 1o.						

3.3 SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA RUA 94						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.219,80
1.1	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
2.0		RECUPERAÇÃO PAVIMENTO EXISTENTE				6.936,74
2.1	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	39,38	16,19	637,48





Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	49,22	38,44	1.891,97
2.3	73710 SINAPI JUN 13 DESON.	Base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação.	m3	23,63	139,10	3.286,24
2.4	7174 SINAPI EMLURB JUN 13 DESON.	Retirada de meio fio.	m	35,00	1,86	65,10
2.5	55307 SINAPI EMLURB JUN 13 - DESONERADA	Demolição de linha d'água.	m	35,00	1,79	62,65
2.6	16759/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio-fio de pedra granítica ou de concreto, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2, e linha d'água de paralelepípedo assentada s/ mistura de cimento e areia 1:6 c/ 6 cm de espessura e rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2	m	35,00	28,38	993,30
3.0		PAVIMENTO / RECAPEAMENTO				70.451,07
3.1		Pintura asfáltica com aplicação mecânica com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2 (nas áreas da ruas				
3.1.1	Tab. ANP	Aquisição de RR-1C - Material preço tabela ANP. BDI 14,02%	t	0,60	929,92	553,30
3.1.2	2 S 02 400 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução da pintura de ligação com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2	m2	1.487,50	0,15	223,13
3.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800km	t	0,60	314,38	187,06
3.2		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2 (nas áreas da rua onde não existe mais paralelo e será recuperado com camada de brita graduada para receber o asfalto)				
3.2.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluido CM30	t	0,32	2.045,07	644,20
3.2.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2l/m2	m2	262,50	0,24	63,00
3.2.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	0,32	314,38	99,03
3.3		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				



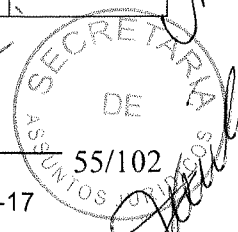
Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.3.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t) - Aquisição o material	t	16,17	1.251,02	20.228,99
3.3.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação)	t	294,00	90,76	26.683,44
3.3.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	16,17	348,34	5.632,66
3.4		TRANSPORTES				
3.4.1	1 A 00 002 04	Transporte local CBUQ c/ caçamba termina - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	10.290,00	1,07	11.010,30
3.4.2	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	11.073,51	0,41	4.540,14
3.4.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	1.058,40	0,41	433,94
3.4.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	370,44	0,41	151,88
	OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%.					
4.0		PASSEIO E RAMAPAS DE ACESSO				15.768,49
4.1	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	288,00	2,02	581,76
4.2	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	28,80	57,83	1.665,50
4.3	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	288,00	31,73	9.138,24
4.4	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	3,24	119,33	386,63
4.5	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	4,21	38,44	161,91
4.6	7174 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Demolição de meio fio	m	27,00	1,86	50,22





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

4.7	16757/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio fio de pedra granítica ou de concreto, rejutando com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m	27,00	8,01	216,27
4.8	Composição 7 desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	9,00	396,44	3.567,96
5.0		SINALIZAÇÃO				2.640,46
5.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	70,00	17,77	1.243,90
5.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmetne refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20)	m2	2,56	403,54	1.033,06
5.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						100.016,56
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA RUA 94: R\$ 100.016,56 (Cem mil dezesseis reais cinquenta e seis centavos).						

3.4 SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA AVENIDA D

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.219,80
1.1	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
2.0		RECUPERAÇÃO PAVIMENTO EXISTENTE				8.165,54
2.1	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	46,35	16,19	750,41
2.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	57,94	38,44	2.227,12



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.3	73710 SINAPI JUN 13 DESON.	Base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao.	m3	27,81	139,10	3.868,37
2.4	7174 SINAPI EMLURB JUN 13 DESON.	Retirada de meio fio	m	41,20	1,86	76,63
2.5	55307 SINAPI EMLURB JUN 13 - DESONERADA	Demolição de linha d'água.	m	41,20	1,79	73,75
2.6	16759/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Reposicao de meio-fio de pedra granitica ou de concreto, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2, e linha d agua de paralelepipedo assentada s/ mistura de cimento e areia 1:6 c/ 6 cm de espessura e rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2	m	41,20	28,38	1.169,26
3.0		PAVIMENTO / RECAPEAMENTO				82.930,96
3.1		Pintura asfáltica com aplicação mecânica com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2 (nas áreas da ruas				
3.1.1	Tab. ANP	Aquisição de RR-1C - Material preço tabela ANP	t	0,70	929,92	651,32
3.1.2	2 S 02 400 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução da pintura de ligação com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2	m2	1.751,00	0,15	262,65
3.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800km	t	0,70	314,38	220,19
3.2		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2 (nas áreas da rua onde não existe mais paralelo e será recuperado com camada de brita graduada para receber o asfalto)				
3.2.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluido CM30.	t	0,37	2.045,07	758,31
3.2.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2l/m2	m2	309,00	0,24	74,16
3.2.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	0,37	314,38	116,57
3.3		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				
3.3.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t/t) - Aquisição o material	t	19,03	1.251,02	23.812,42



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.3.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação)	t	346,08	90,76	31.410,22
3.3.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	19,03	348,34	6.630,44
3.4		TRANSPORTES				
3.4.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	12.112,80	1,07	12.960,70
3.4.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	13.035,10	0,41	5.344,39
3.4.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	1.245,89	0,41	510,81
3.4.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	436,06	0,41	178,78
	OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%.					
4.0		CALÇADAS - RAMPAS DE ACESSO				14.265,09
4.1	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	180,00	2,02	363,60
4.2	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	36,00	57,83	2.081,88
4.3	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	195,75	31,73	6.211,15
4.4	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)	m3	3,96	119,33	472,55
4.5	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	5,15	38,44	197,89
4.6	7175 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Demolição de meio fio e linha d'água.	m	49,50	3,65	180,68



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

4.7	16757/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio fio de pedra granítica ou de concreto, rejutando com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m	49,50	8,01	396,50
4.8	Composição 7 desonerada	Construção de rampa de acessível com inclinação de 8,33% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1 3, com 2,0 cm de espessura, e com acabamento liso. com área de 6,75m2 TIPO 02 conforme projeto	und	11,00	396,44	4.360,84
5.0		SINALIZAÇÃO				3.054,51
5.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro.	m2	82,40	17,77	1.464,25
5.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmetne refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20).	m2	3,04	403,54	1.226,76
5.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm.	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						112.635,90
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA AVENIDA D: R\$ 112.635,90 (Cento e doze mil seiscientos e trinta e cinco reais noventa centavos).						

3.5 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA HONORATO FERNANDES DA PAZ						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDES	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 24% (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				69.136,76
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	8,00	953,86	7.630,88
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	285,00	40,46	11.531,10
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro (sem tubulacao e conexoes)	m	1.710,00	13,48	23.050,80



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	51,00	445,18	22.704,18
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				775.214,86
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	8.527,20	2,34	19.953,65
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	10.659,00	18,23	194.313,57
2.3	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	14.212,00	1,41	20.038,92
2.4	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	2.842,40	51,20	145.530,88
2.5	73710 SINAPI JUN 13 DESONERADD A	Base para pavimentacao com brita corrida, inclusive espalhamento, homogeneização compactacao.	m3	2.842,40	139,10	395.377,84
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				230.342,29
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2. RECRAVA	m	111,00	27,59	3.062,49
3.2	74223/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro	m	3.740,00	31,47	117.697,80
3.3	16753/001 SINAPI EMLURB 2013 JUN DESONERADA	Construcao de linha d agua com paralelepipedos graniticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traco 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2 inclusive base de concreto 1:4:8 com 10cm de espessura	m	3.740,00	29,30	109.582,00
4.0		PAVIMENTO				452.685,57



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

4.1		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2.				
4.1.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluido CM30.	t	14,80	2.045,07	30.261,31
4.1.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2/m2	m2	12.331,00	0,24	2.959,44
4.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	14,80	314,38	4.651,94
4.2		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				
4.2.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t) - Aquisição o material	t	97,66	1.251,02	122.176,51
4.2.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação)	t	1.775,66	90,76	161.159,26
4.2.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	97,66	348,34	34.019,41
4.3		TRANSPORTES				
4.3.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	62.148,24	1,07	66.498,62
4.3.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	66.880,23	0,41	27.420,90
4.3.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	6.392,38	0,41	2.620,87
4.3.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	2.237,33	0,41	917,31
	OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%.					
5.0		PASSEIO				250.301,86
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	123,84	119,33	14.777,83
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	160,99	38,44	6.188,53



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	m2	5.160,00	2,02	10.423,20
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade.	m3	361,20	16,19	5.847,83
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERAD A	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	m3	361,20	24,29	8.773,55
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	632,10	57,83	36.554,34
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	m2	5.011,50	31,73	159.014,90
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessivel com inclinação de 8,33% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1 3, com 2,0 cm de espessura, e com acabamento liso. com área de 6,75m2 TIPO 02 conforme projeto	und	22,00	396,44	8.721,68
6.0		DRENAGEM				1.054.203,58
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m.em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	114,00	609,04	69.430,56
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de garde de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	114,00	71,28	8.125,92
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construcao de poco de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos macicos prensados, inclusive escavacao, reaterro compactado e remocao do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampção (ref. DR 05 obras Recife)	und	16,00	2.199,44	35.191,04



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.4	16781/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,2x1,2x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	21,00	2.561,89	53.799,69
6.5	16781/003 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,5x1,5x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	14,00	3.675,46	51.456,44
6.6	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	51,00	206,84	10.548,84
6.7	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	399,00	133,65	53.326,35
6.8	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	547,00	198,73	108.705,31
6.9	16892/005 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,80 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente.	m	660,00	312,63	206.335,80
6.10	16892/009 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 1,00 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente.	m	420,00	497,23	208.836,60
6.11	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m2	6.480,00	28,41	184.096,80
6.12	* 04.01.01U - Compesa DESONERADA	Mobilização e instalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lençóis freático até 5,0m de profundidade	cj	1,00	959,35	959,35



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.13	* 04.01.02U - Compesa DESONERADA	Deslocamento e reinstalação de conjunto com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de com até 50 ponteiros filtrantes e bombas de sucção para rebaixamento de lenções freático até 5,0m de profundidade	und	33,00	454,88	15.011,04
6.14	* 04.01.03U - Compesa DESONERADA	Operação do conjunto em geral.	dia	120,00	172,57	20.708,40
6.15	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA -	Colchão de areia, inclusive mao-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão, e fornecimento do material. Base de assentamento para proteção da geratriz inferior do tubo	m3	244,88	113,00	27.671,44
7.0		SINALIZAÇÃO				8.377,83
7.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m2	342,00	17,77	6.077,34
7.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmetne refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20)	m2	4,80	403,54	1.936,99
7.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						2.840.262,75
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA HONORATO FERNANDES DA PAZ: R\$ 2.840.262,75 (Dois milhões oitocentos e quarenta mil duzentos e sessenta e dois reais e setenta e cinco centavos).						
VALOR TOTAL DO LOTE 01: R\$ 8.064.294,48 (Oito milhões sessenta e quatro mil duzentos e noventa e quatro reais e quarenta e oito centavos).						
*Itens com base na TABELA COMPESA DE OUT 2009, REAJUSTADO PARA OUTUBRO 2012: Out 2009 = 419,405, Junho 2013 = 553,948						



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

QUADRO FINANCEIRO RESUMO DAS OBRAS - LOTE 02			
Projeto:	Pavimentação, Drenagem e Recapeamento de 06 Ruas e Construção de 01 praça no Município do Paulista		
Local:	Cidade do Paulista		
Tabelas de Referência	SINAPI JUN/2013 DESONERADA - SINAPI Emlurb Fev/2013 DESONERADA PARA JUN- Emlurb Jun 13 DESONERADA		
DATA:	Junho de 2013	B.D.I:	24%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BAIRRO	VALOR
1	Serviços Iniciais		
1.1	Serviços Iniciais (Canteiro, Projeto Executivo e Administração local)	-	243.399,93
2	Ruas com pavimentação em paralelepípedo		
2.1	Rua Paralela do Canal	Jaguarana	263.735,02
2.2	Rua Parnamirim	Arthur Lundgren I	365.742,97
2.3	Ruas Transversais da AV E (B, C, D e L)	Maranguape II	243.056,36
3	Ruas com Pavimentação Asfáltica		
3.1	Rua 63	Maranguape II	64.514,29
3.2	Rua do Campo	Jaguarana	420.458,97
3.3	Rua Estados Unidos	Pau Amarelo	1.612.131,57
4	Construção da Praça de Jaguarana	Jaguarana	412.420,30
TOTAL DAS OBRAS			3.625.459,41
VALOR TOTAL DAS OBRAS – LOTE 02: R\$ 3.625.459,41 (Três milhões seiscentos e vinte e cinco mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos).			





Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

SERVIÇOS INICIAIS - LOTE 02

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	73805/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias.	m2	50,00	191,83	9.591,50
1.2	74253/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	15,00	12,97	194,55
1.3	73658 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto fornecimento e instalação	Unid.	1,00	359,98	359,98
1.4	Composição 8 - DESONERADA	Projeto Executivo, inclusive ensaios (CBR, Liquidez, Plasticidade) de solo para base e sub-base durante a execução da obra.	CJ	1,00	53.481,70	53.481,70
1.5	Composição 4 - DESONERADA	Mobilização e Desmobilização da obra	CJ	1,00	7.363,22	7.363,22
1.6	Composição 9 - DESONERADA	Administração Local (este serviço será medido conforme percentual de evolução da obra).	mês	6,00	28.734,83	172.408,98
TOTAL DA OBRA						243.399,93
TOTAL DA OBRA - SERVIÇOS INICIAIS - LOTE 02: R\$ 243.399,93 (duzentos e quarenta e três mil trezentos e noventa e nove reais e noventa e três centavos).						

2.1 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA LATERAL DO CANAL

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				18.400,20



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	2,00	953,86	1.907,72
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	56,00	40,46	2.265,76
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	280,00	13,48	3.774,40
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	14,00	445,18	6.232,52
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				59.674,36
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.000,80	2,34	2.341,87
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	1.251,00	18,23	22.805,73
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km. Inclusive o transporte do barro até o local da obra	m3	328,00	46,02	15.094,56
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	1.668,00	1,41	2.351,88
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	333,60	51,20	17.080,32
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				35.840,06
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	34,00	27,59	938,06



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	600,00	58,17	34.902,00
4.0		PAVIMENTO				70.040,00
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo assentados sobre colchao de areia (e = 6cm) e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	1.360,00	51,50	70.040,00
5.0		PASSEIOS				38.587,50
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	10,08	119,33	1.202,85
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	12,60	38,44	484,34
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	840,00	2,02	1.696,80
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	67,20	16,19	1.087,97
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	67,20	24,29	1.632,29
5.6	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERADA	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	75,60	57,83	4.371,95
5.7	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	786,00	31,73	24.939,78
5.8	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	8,00	396,44	3.171,52
6.0		DRENAGEM				40.829,40



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m . em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente e revestimento	Unid.	5,00	609,04	3.045,20
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de garde de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	5,00	71,28	356,40
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	10,00	2.199,44	21.994,40
6.4	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	10,00	206,84	2.068,40
6.5	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	100,00	133,65	13.365,00
7.0		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						263.735,02
VALOR TOTAL DA OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA LATERAL DO CANAL: R\$ 263.735,02 (duzentos e sessenta e três mil setecentos e trinta e cinco reais e dois centavos).						

2.2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PARNAMIRIM E 1º E 2º TRAVESSAS

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				27.496,21
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	88,80	40,46	3.592,85



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavação e reaterro(sem tubulação e conexões)	m	444,00	13,48	5.985,12
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalação das conexões, inclusive complemento de tubulação no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	22,20	445,18	9.883,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				100.165,36
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.758,24	2,34	4.114,28
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	2.064,60	18,23	37.637,66
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km. Inclusive o transporte do barro até o local da obra	m3	527,47	46,02	24.274,26
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	2.930,40	1,41	4.131,86
2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	586,08	51,20	30.007,30
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				53.480,52
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	24,00	27,59	662,16





Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	908,00	58,17	52.818,36
4.0		PAVIMENTO				132.561,00
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo assentados sobre colchao de areia (e = 6cm) e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	2.574,00	51,50	132.561,00
5.0		PASSEIOS				51.676,38
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	15,98	119,33	1.907,37
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	19,98	38,44	767,84
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	1.332,00	2,02	2.690,64
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	79,92	16,19	1.293,90
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	53,28	24,29	1.294,17
5.6	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	1.278,00	31,73	40.550,94
5.7	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	8,00	396,44	3.171,52
7.0		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						365.742,97
VALOR TOTAL DA OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PARNAMIRIM E 1º E 2º TRAVESSAS: R\$ 365.742,97 (trezentos e sessenta e cinco mil setecentos e quarenta e dois reais e noventa e sete centavos)						



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

**2.3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS TRANSVERSSAIS DA AV. E –
(RUAS B, C, D e L)**

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.051,69
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	74,20	40,46	3.002,13
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro(sem tubulacao e conexoes)	m	371,00	13,48	5.001,08
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	18,00	445,18	8.013,24
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				55.095,13
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.023,96	2,34	2.396,07
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	1.153,95	18,23	21.036,51
2.3	15543/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de aterro (compactação mecânica) abrangendo espalhamento, homogeneização e umedecimento em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro, distância máxima 12km. Inclusive o transporte do barro até o local da obra	m3	255,99	46,02	11.780,66
2.4	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	1.706,60	1,41	2.406,31



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.5	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	341,32	51,20	17.475,58
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				44.045,02
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. - RECRAVA	m	32,00	27,59	882,88
3.2	74208/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio fio em pedra granítica rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 e linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2, inclusive base de concreto 1:4:8 com 10 cm de espessura.	m	742,00	58,17	43.162,14
4.0		PAVIMENTO				76.426,00
4.1	72799 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Pavimento em paralelepípedo assentados sobre colchao de areia (e = 6cm) e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	1.484,00	51,50	76.426,00
5.0		PASSEIOS				43.075,02
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	13,36	119,33	1.593,77
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhão, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	16,70	38,44	641,95
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização manual do terreno natural, corte ou aterro até 20 cm de espessura	m2	840,00	2,02	1.696,80
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	22,50	16,19	364,28
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	M³	22,50	24,29	546,53





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.6	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	M²	1.005,00	31,73	31.888,65
5.7	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	16,00	396,44	6.343,04
7.0		SINALIZAÇÃO				363,50
7.1	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						243.056,36
VALOR TOTAL DA OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS TRANSVERSSAIS DA AV. E – (RUAS B, C, D e L): R\$ 243.056,36 (duzentos e quarenta e três mil cinquenta e seis reais e trinta e seis centavos).						

3.1 SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA 63 - MARANGUAPE II						
Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.219,80
1.1	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
2.0		RECUPERAÇÃO PAVIMENTO EXISTENTE				8.595,84
2.1	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	40,50	16,19	655,70
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	50,63	18,23	922,89
2.3	73710 SINAPI JUN 13 DESON.	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação.	m3	40,50	139,10	5.633,55
2.4	7174 SINAPI EMLURB JUN 13 DESON.	Retirada de meio fio	m	43,20	1,86	80,35



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.5	55307 SINAPI EMLURB JUN 13 - DESONERADA	Demolição de linha d'água	m	43,20	1,79	77,33
2.6	16759/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio-fio de pedra granítica ou de concreto, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2, e linha d'água de paralelepípedo assentada s/ mistura de cimento e areia 1:6 c/ 6 cm de espessura e rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2	m	43,20	28,38	1.226,02
3.0		PAVIMENTO				43.478,37
3.1		Pintura asfáltica com aplicação mecânica com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2 (nas áreas da ruas				
3.1.1	Tab. ANP	Aquisição de RR-1C - Material preço tabela ANP. BDI 14,02%	t	0,37	929,92	341,47
3.1.2	2 S 02 400 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução da pintura de ligação com emulsão catiônica RR 1C taxa 0,5l/m2	m2	918,00	0,15	137,70
3.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800km. BDI 14,02%	t	0,37	314,38	115,44
3.2		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2 (nas áreas da rua onde não existe mais paralelo e será recuperado com camada de brita graduada para receber o asfalto)				
3.2.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluido CM30. BDI 14,02%	t	0,19	2.045,07	397,56
3.2.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2l/m2	m2	162,00	0,24	38,88
3.2.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km. BDI 14,02%	t	0,19	314,38	61,12
3.3		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				
3.3.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t/t) - Aquisição o material. BDI 14,02%	t	9,98	1.251,02	12.484,18
3.3.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação). BDI 24%	t	181,44	90,76	16.467,49



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.3.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km. BDI 14,02%	t	9,98	348,34	3.476,15
3.4		Transportes				
3.4.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	6.350,40	1,07	6.794,93
3.4.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	6.833,94	0,41	2.801,91
3.4.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	653,18	0,41	267,81
3.4.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	228,61	0,41	93,73
OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%						
4.0		SINALIZAÇÃO				2.309,92
4.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	73,20	17,77	1.300,76
4.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20)	m2	1,60	403,54	645,66
4.3	73916/002 SINAPI JUN DESONERADA	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
5.0		Calçadas - Rampas de acesso cadeirante				5.910,36
5.1	7175 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Demolição de meio fio e linha d'água	m	36,00	3,65	131,40
5.2	16759/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Reposição de meio-fio de pedra granítica ou de concreto, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2, e linha d'água de paralelepípedo assentada s/ mistura de cimento e areia 1:6 c/ 6 cm de espessura e rejuntado c/ argamassa de cimento e areia 1:2	m	36,00	28,38	1.021,68



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.3	Composição 7 desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	12,00	396,44	4.757,28
TOTAL DA OBRA						64.514,29
VALOR TOTAL - SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA 63 - MARANGUAPE II: R\$ 64.514,29 (sessenta e quatro mil quinhentos e quatorze reais e vinte e nove centavos).						
CBUQ , pintura de ligação e imprimação adotamos por base os preços da tabela do SICRO/DNIT. E conforme portaria nº 340 de 06/03/2010 do ministério dos transportes que dispõem no artigo 1o.						

3.2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DO CAMPO - JAGUARANA

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				22.054,41
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	4,00	953,86	3.815,44
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	55,00	40,46	2.225,30
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavação e reaterro (sem tubulação e conexões)	m	330,00	13,48	4.448,40
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalação das conexões, inclusive complemento de tubulação no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	16,50	445,18	7.345,47
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				142.927,97
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	1.596,00	2,34	3.734,64



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	1.876,20	18,23	34.203,13
2.3	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	2.660,00	1,41	3.750,60
2.4	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	532,00	51,20	27.238,40
2.5	73710 SINAPI JUN 13 DESONERADA A	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive espalhamento, homogeneização compactação.	m3	532,00	139,10	74.001,20
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				42.185,50
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2. RECRAVA	m	10,00	27,59	275,90
3.2	74223/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro	m	680,00	31,47	21.399,60
3.3	16753/001 SINAPI EMLURB 2013 JUN DESONERADA	Construção de linha d água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2 inclusive base de concreto 1:4:8 com 10cm de espessura	m	700,00	29,30	20.510,00
4.0		PAVIMENTO				96.940,32
4.1		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2				
4.1.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluido CM30	t	2,73	2.045,07	5.583,04



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

4.1.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2l/m ²	m ²	2.275,00	0,24	546,00
4.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	2,73	314,38	858,26
4.2		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				
4.2.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t/l) - Aquisição o material	t	21,18	1.251,02	26.494,20
4.2.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação)	t	385,06	90,76	34.947,68
4.2.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	21,18	348,34	7.377,17
4.3		Transportes				
4.3.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	13.476,96	1,07	14.420,35
4.3.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	14.503,28	0,41	5.946,35
4.3.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	1.386,22	0,41	568,35
4.3.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	485,18	0,41	198,92
	OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%					
5.0		PASSEIO				41.616,60
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m ³	23,76	119,33	2.835,28
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m ³	29,70	38,44	1.141,67



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	990,00	2,02	1.999,80
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1,5m de profundidade	m3	59,40	16,19	961,69
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	m3	59,40	24,29	1.442,83
5.6	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	m2	922,50	31,73	29.270,93
5.7	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessivel com inclinação de 8,33% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1 3, com 2,0 cm de espessura, e com acabamento liso. com área de 6,75m2 TIPO 02 conforme projeto	und	10,00	396,44	3.964,40
6.0		DRENAGEM				72.604,32
6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m .em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	8,00	609,04	4.872,32
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de garde de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	8,00	71,28	570,24
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construcao de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos macicos prensados, inclusive escavacao, reaterro compactado e remocao do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	4,00	2.199,44	8.797,76





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.4	16781/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,2x1,2x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	4,00	2.561,89	10.247,56
6.5	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	8,00	206,84	1.654,72
6.6	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	56,00	133,65	7.484,40
6.7	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	60,00	198,73	11.923,80
6.8	16892/005 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,80 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente.	m	40,00	312,63	12.505,20
6.9	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m2	432,00	28,41	12.273,12
6.10	Composição 3 desonerada	Esgotamento com bomba Bomba submersível para drenagem / esgotamento, elétrica trifásica acima de 5CV descarga de 4" inclusive mangote.	h	720,00	3,16	2.275,20
7.0		SINALIZAÇÃO				2.129,85
7.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	77,60	17,77	1.378,95
7.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20)	m2	0,96	403,54	387,40
7.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

TOTAL DA OBRA 420.458,97

VALOR TOTAL DA OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DO CAMPO – JAGUARANA: R\$ 420.458,97 (quatrocentos e vinte mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e noventa e sete centavos).

3.3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA ESTADOS UNIDOS

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtdes.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				45.870,80
1.1	02.01.200 EMLURB JUN 13 DESONERADA	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	Dia	6,00	953,86	5.723,16
1.2	67268 Sinapi Emlurb desonerada	Rebaixamento de pena d'água, incluindo complemento de tubulação, conexões, escavação e reaterro.	Unid.	142,00	40,46	5.745,32
1.3	74209/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.4	79353/001 Sinapi Emlurb JUN 13 DESONERADA	Rebaixamento de distribuidor de 110 mm, inclusive escavacao e reaterro (sem tubulacao e conexoes)	m	852,00	13,48	11.484,96
1.5	79353/002 Sinapi EMLURB JUN 13 DESONERADA	Instalacao das conexoes, inclusive complemento de tubulacao no caso de ebaixamento de distribuidor de 110 mm.	Unid.	42,00	445,18	18.697,56
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				490.419,98
2.1	74205/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Escavação mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito.	m3	5.435,52	2,34	12.719,12
2.2	13131/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Remoção de material de 1ª categoria (com carga mecânica e descarga), em caminhão basculante, D.M.T. 12 KM., inclusive carga (mecânica) e descarga.	m3	6.589,92	18,23	120.134,24
2.3	67302 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularização do subleito, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento, e compactação com espessura de 15cm, teor de compactação a 100% AASHO normal (DNER-ME-47-64).	m2	9.059,20	1,41	12.773,47



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

2.4	16619/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Execução de sub-base M3 estabilizada granulometricamente c/ 20cm de espessura, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação, teor de compactação a 100% AASHO intermediário (DNER-ME-48-64), inclusive fornecimento do material proveniente de jazida (CBR 20%), D.M.T. 12 km.	m3	1.811,84	51,20	92.766,21
2.5	73710 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive espalhamento, homogeneização compactação.	m3	1.811,84	139,10	252.026,94
3.0		MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA				120.894,44
3.1	74223/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Construção de meio-fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2. RECRAVA	m	144,00	27,59	3.972,96
3.2	74223/001 SINAPI JUN 13 DESONERADA	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro	m	1.924,00	31,47	60.548,28
3.3	16753/001 SINAPI EMLURB 2013 JUN DESONERADA	Construção de linha d água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traco 1:6, com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2 inclusive base de concreto 1:4:8 com 10cm de espessura	m	1.924,00	29,30	56.373,20
4.0		PAVIMENTO				313.807,68
4.1		Imprimação CM 30 taxa 1,2 /m2				
4.1.1	TAB ANP	Aquisição de alfalto diluido CM30	t	10,26	2.045,07	20.977,51
4.1.2	2 S 02 300 00 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Execução de imprimação CM 30 taxa 1,2l/m2	m2	8.548,00	0,24	2.051,52
4.1.3		Transporte do material betuminoso a frio (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	10,26	314,38	3.224,78
4.2		Concreto betuminoso usinado a quente com espessura média de 0,07 m (recapeamento) para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação				
4.2.1	Tabela ANP	CAP 50/70 (0,055t/t) - Aquisição o material	t	67,70	1.251,02	84.694,25
4.2.2	2 S 02 540 51 SICRO 2 JUN 13 DESONERADO	CBUQ capa de rolamento AC/BC (usinagem e aplicação)	t	1.230,91	90,76	111.717,57



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

4.2.3		Transporte do material betuminoso á quente (distribuidor para a usina) - Fortaleza - Recife 800 km	t	67,70	348,34	23.582,67
4.3		Transportes				
4.3.1	1 A 00 002 04 SICRO 2 MAR 13	Transporte local CBUQ c/ caçamba términca - Considerando a usina a um raio de distância média de 30km da usina ao local das obras	t x km	43.081,92	1,07	46.097,65
4.3.2	1 A 00 002 90 SICRO 2 MAR 13	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Brita	t x km	46.362,23	0,41	19.008,51
4.3.3	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Areia	t x km	4.431,28	0,41	1.816,82
4.3.4	1 A 00 002 90	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. Filler	t x km	1.552,21	0,41	636,40
	OBS: Serviços de aquisição e transporte do RR-1C, CM-30 e CAP 50/60, tem BDI de 14,02%					
5.0		PASSEIO				112.641,74
5.1	73616 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Demolição manual em concreto simples (Piso das calçadas inclusive lastro)]	m3	61,34	119,33	7.320,18
5.2	13121/003 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Remoção de material demolido em caminhao, d.m.t. 12 km, inclusive carga (manual) e descarga.	m3	79,74	38,44	3.065,28
5.3	7727 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura	m2	2.556,00	2,02	5.163,12
5.4	79517/001 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Escavação manual em terra sem escoramento até 1.,5m de profundidade	m3	178,92	16,19	2.896,71
5.5	73964/006 SINAPI JUNHO 13 DESONEERADA	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura com aproveitamento do mat. Escavado.	m3	178,92	24,29	4.345,97
5.6	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	m2	2.232,00	31,73	70.821,36
5.7	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessivel com inclinação de 8,33% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1 3, com 2,0 cm de espessura, e com acabamento liso. com área de 6,75m2 TIPO 02 conforme projeto	und	48,00	396,44	19.029,12
6.0		DRENAGEM				522.910,16



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.1	16762/001 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Construção de caixas coletoras tipo "sem grade" (ref. DR-01-obras Recife) com dimensões internas 0,25x0,85x1,0m . em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente.	Unid.	65,00	609,04	39.587,60
6.2	55556 SINAPI EMLURB JUNHO 13 DESONERADA	Fornecimento e assentamento de garde de concreto nas dimensões de 30x95cm	und	65,00	71,28	4.633,20
6.3	16781/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,0x1,0x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	11,00	2.199,44	24.193,84
6.4	16781/002 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,2x1,2x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	9,00	2.561,89	23.057,01
6.5	16781/003 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Construção de poço de visita em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente nas dimensões internas de 1,5x1,5x1,50m sem o tampão (ref. DR 05 obras Recife)	und	10,00	3.675,46	36.754,60
6.6	16760/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Tampão (tampa e caixilho) de concreto com 0,60m de diâmetro inclusive assentamento	und	30,00	206,84	6.205,20
6.7	Composição 2 Desonerada	Galeria de tubos de concreto CA-1 DN 0,40m de diâmetro, inclusive escavação mecânica das valas até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos (com fornecimento dos mesmos).	M	252,00	133,65	33.679,80
6.8	16892/001 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,60 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado e remoção do material excedente.	m	300,00	198,73	59.619,00
6.9	16892/005 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 0,80 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente.	m	250,00	312,63	78.157,50



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.10	16892/009 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERADA	Galerias (com fornecimento) de tubos de concreto armado CA1 - DN 1,00 m de diâmetro, com escavação mecânica das valas de até 1,50 m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente.	m	210,00	497,23	104.418,30
6.11	73877/002 SINAPI JUN 13DESONERAA	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m2	3.643,20	28,41	103.503,31
6.12	Composição 3 desonerada	Esgotamento com bomba Bomba submersível para drenagem / esgotamento, elétrica trifásica acima de 5CV descarga de 4" inclusive mangote.	h	2.880,00	3,16	9.100,80
7.0		SINALIZAÇÃO				5.586,77
7.1	72947 SINAPI JUNHO 13 DESONERADA	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	170,40	17,77	3.028,01
7.2	4 S 06 200 02 SICRO 2 JUN 13 DESONERADA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmetre refletiva (escavação h = 0,50 com chumbamento em concreto h = 0,30 e reaterro h = 0,20)	m2	5,44	403,54	2.195,26
7.3	73916/002 SINAPI JUN 13 DESNO.	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	und	2,00	181,75	363,50
TOTAL DA OBRA						1.612.131,57
VALOR TOTAL DA OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA ESTADOS UNIDOS: R\$ 1.612.131,57 (hum milhão seiscentos e doze mil cento e trinta e um reais e cinquenta e sete centavos).						

4.0 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE JAGUARANA

Item	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário com BDI 24% (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				31.863,96
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m2	12,00	351,65	4.219,80
1.2	74220/001	Tapume da obra	M	653,88	36,53	23.886,38
1.3	02.01.200 Emlurb Desonerada	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico, etc.	dia	2,00	953,86	1.907,72
1.4	Composição 11	Instalações provisórias de água incluindo hidrômetro	und	1,00	527,74	527,74



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

	Desonerada					
1.5	73960/001 SINAPI JUN Desonerada	Instalações provisórias de luz	und	1,00	1.322,32	1.322,32
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				86.461,89
2.1	73822/002	Limpeza de terreno - rapsagem mecanizada (moto niveladora) de camada vegetal	M2	5.063,12	0,58	2.936,61
2.2	66879 SINAPI EMLURB DESONERAD A	Regularização mecânica, corte ou aterro até 20cm de espessura	M2	5.063,12	0,73	3.696,08
2.3	15543/001	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação mecânica em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 12 km.	M3	1.012,62	46,02	46.600,96
2.4	13131/002	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga mecânica e descarga.	M3	1.822,72	18,23	33.228,24
3.0		PLAYGROUND				R\$ 15.630,47
3.1	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERAD A	Colchao de areia peneirada, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte c/ carro de mão e fornecimento comercial	M3	57,16	113,00	6.459,08
3.2	17.05.200 Emlurb Desonerada	Fornecimento e assentamento de gangorra mirim com 02 peça ref. 201, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande recife	und	1,00	710,62	710,62
3.3	17.05.220 Emlurb desonerada	Fornecimento e assentamento de gangorra stand com 02 peças ref. 203, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande recife.	und	1,00	1.008,22	1.008,22
3.4	17.05.250 Emlurb Desonerada	Fornecimento e assentamento de gaiola com (1.20 x 1.20 x 2.50)m ref. 220, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande recife	und	1,00	1.171,08	1.171,08
3.5	17.05.050 Emlurb Desonerado -	Fornecimento e assentamento de balanço colegial com 03 cadeiras ref. 121, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande recife.	und	1,00	941,26	941,26
3.6	74223/001 SINAPI JUN 13 DESONERAD A	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. DEMARCAÇÃO E CONTENÇÃO DA AREIA DO PLAYGROUND	M	22,61	31,47	711,47



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

3.7	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos.	m2	11,31	8,15	92,14
3.8	74228/001	Banco de concreto aparente larg=45cm e 10cm espessura sobre dois apoios os do mesmo material com secao de 10x30cm	M	30,00	151,22	4.536,60
4.0		PISTA DE COOPER / PASSEIO				42.975,09
4.1	7727	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	M²	861,00	2,02	1.739,22
4.2	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERAD A	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	86,10	57,83	4.979,16
4.2	20.09.021 Emlurb Recife Desonerada	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pre-moldado para jardim, dimensoes (1,00 x 0,20 x 0,075) m, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	574,00	15,57	8.937,18
4.3	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERAD A	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	m2	861,00	31,73	27.319,53
5.0		QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE AREIA				R\$ 121.674,99
5.1	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERAD A	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeneizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	78,63	57,83	4.547,26
5.2	7727	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	M²	524,21	2,02	1.058,90
5.3	68325 Sinapi Jun 13 Desonerada	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, acabamento liso, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano. Inclusive junta de dilatação em PVC.	m2	524,21	45,53	23.867,28
5.4	74244/001 Sinapi Jun 13 Desonerada	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturada em tubo de aço galv. C/costura din 2440, diametro 2", e tela em arame galvanizado 14 bwg, malha quadrada com abertura de 2" proteção em PVC , inclusive pintura em esmalte sintético dos tubos . Altura de 5 metros	m2	479,10	107,63	51.565,53
5.5	74115/001 Sinapi Jun 13 Desonerada	Concreto não estrutural para lastro (magro)	m3	26,21	336,64	8.823,50



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.6	73972/002 + 74157/004	Concreto estrutural Fck 20 Mpa para fundação, inclusivem lançamento e adensamento. Bases de fundação para apoios dos pilares do alambrado	m3	3,02	474,03	1.430,78
5.7	41595	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	M	480,55	5,69	2.734,33
5.8	74228/001	Banco de concreto aparente larg=45cm e 10cm espessura sobre dois apoios os do mesmo material com secao de 10x30cm	M	41,30	151,22	6.245,39
5.9	73603	Conjunto de tabelas de basquete em laminado naval, incluso rede e aro cj	CJ	1,00	998,72	998,72
5.10	73604	Conjunto de traves para futsal pintadas, incluso redes (quadra de concreto e campo de areia)	CJ	2,00	3.409,17	6.818,34
5.11	06.03.183 Emlurb Desonerado	Bases em concreto armado aparente Fck 25 Mpa para estrutura de fixação das tabelas de basquete	m3	3,58	2.224,31	7.961,25
5.12	74223/001 SINAPI JUN 13 DESONERAD A	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. DEMARCAÇÃO DO CAMPO DE AREIA	M	60,30	31,47	1.897,64
5.13	55542 SINAPI EMLURB JUN 13 DESONERAD A	Colchao de areia peneirada, inclusive maode-obra de espalhamento, transporte c/ carro de mão e fornecimento comercial	m3	31,02	113,00	3.504,92
5.14	74245/001	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos.	m2	27,14	8,15	221,15
6		ÁREA PARA EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA				R\$ 33.811,41
6.1	15542/001 SINAPI EMLURB JUNH 13 DESONERAD A	Execucao de aterro (compactacao manual) abrangendo espalhamento, homogeinizacao e umedecimento em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro e regularização do superficie	m3	37,42	57,83	2.163,94
6.2	7727	Regularizacao manual do terreno natural, corte ou aterro ate 20 cm de espessura.	M²	249,46	2,02	503,91
6.3	73892/002 SINAPI JUNHO 13 DESONERAD A	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	m2	111,30	31,73	3.531,55



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

6.4	17.01.170 Emlurb Desonerada	Passeio em bloco de cimento intertravado tipo paver ou sim. fck mínimo 30 mpa com pigmento NATURAL , dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratoria. Inclusive o colchão de areia.	m2	138,16	67,46	9.320,27
6.5	17.07.020 Emlurb Desonerada	Fornecimento e assentamento de gradil e/ou portao com ferragens, modelo AV 31 / 2000 - opção 02 inclusive aparelhamento e pintura com esmalte sintetico duas demaos.	m2	50,60	312,31	15.802,89
6.6	20.09.021 Emlurb Desonerada	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pre moldado para jardim, dimensoes (1.00 x 0.20 x 0.075)m, rejuntado com argamas sa de cimento e areia 1 2.	m	113,23	15,57	1.762,99
6.7	74228/001	Banco de concreto aparente larg=45cm e 10cm espessura sobre dois apoios os do mesmo material com secao de 10x30cm	M	4,80	151,22	725,86
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA SECO.				R\$ 9.232,37
7.1	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	Unid	33,00	121,50	4.009,50
7.2	83448	Caixa de passgem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	Unid	4,00	207,33	829,32
7.3	55865	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 40mm (1 1/2") incl conexoes, fornecimento e instalacao.	M	100,00	15,88	1.588,00
7.4	73613	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 20mm (3/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	M	100,00	8,41	841,00
7.5	74252/001	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 25mm (1") incl conexoes, fornecimento e instalacao	M	200,00	9,70	1.940,00
7.6	345	Arame galvanizado No 18 - Guia	kg	3,60	6,82	24,55
8.0		PAISAGISMO				R\$ 70.770,12
8.1	20.09.021 Emlurb Desonerada	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pre moldado para jardim, dimensoes (1.00 x 0.20 x 0.075)m, rejuntado com argamas sa de cimento e areia 1 2.	m	428,43	15,57	6.670,66
8.2	73711	Passeio em base de pó de pedra , com espessura de 10 cm, inclusive espalhamento, compactação e umedimento	m3	136,62	106,22	14.511,46
8.3	17.03.020 Emlurb Desonerada	Preparo de solo para gramado com 10,0 cm de espessura , feito com barro de jardim e estrume bovino curtido, traco 4 1, com todo material fornecido pelo empreiteiro.	m2	2.003,32	10,87	21.776,09



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

8.4	74236/001 Sinapi Jun 13 Desonerada	Fornecimento e plantio de grama batatais	m2	2.003,32	12,02	24.079,91
8.5	17.03.144 Emlurb Desonerada	Fornecimento e plantio de palmeiras (imperial dende, japonesa, etc.), com cerca de 1,50 m de altura, incluindo a preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0 cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido.	und	8,00	61,22	489,76
8.6	16190/002 Emlurb Desonerada	Mudas arbustivas grupo 2 (chapeu de napoleao, pincel de barbeiro, d arquinho, etc.	und	10,00	7,37	73,70
8.7	17.03.130 Emlurb Desonerada	Fornecimento e plantio de mudas arboreas de tamanho medio, com cerca de 1,50 m de altura, incluindo a preparação de cova de 40,0 x 40,0 x 40,0 cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido.	und	20,00	35,81	716,20
8.8	16190/003 Sinapi Emlurb Desonerada	Mudas arbustivas grupo 3 (unha de vaca, pincel de barbeiro, bananeira de jardim, etc).	Unid	10,00	7,37	73,70
8.9	Composição 7 Desonerada	Construção de rampa de acessibilidade c/inclinação de 8% e aplicação de corrugado e argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0 cm de espessura e com acabamento liso.	und	6,00	396,44	2.378,64
TOTAL DA OBRA						412.420,30
VALOR TOTAL GERAL - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE JAGUARANA: R\$ 412.420,30 (quatrocentos e doze mil quatrocentos e vinte reais e trinta centavos).						
VALOR TOTAL DO LOTE 02: R\$ 3.625.459,41 (Três milhões seiscentos e vinte e cinco mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos).						
*Itens com base na TABELA COMPESTA DE OUT 2009, REAJUSTADO PARA OUTUBRO 2012: Out 2009 = 419,405, Junho 2013 = 553,948						

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1 O valor do presente Contrato é de **R\$ 11.689.753,89 (onze milhões seiscentos e oitenta e nove mil setecentos e cinquenta e três reais e oitenta e nove centavos).**

CLÁUSULA QUARTA – DO AMPARO LEGAL

4.1 A lavratura do presente Contrato decorre da realização da **Concorrência de nº 001/2014**, realizado com fundamento na **Lei nº 8.666/1993** e alterações posteriores.

4.2 A prestação dos serviços foi adjudicada em favor da **CONTRATADA**, conforme despacho do Prefeito do Município do Paulista, exarado no **Processo Licitatório nº 052/2014**.

CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO



SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

5.1 A execução deste Contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado, na forma do **artigo 54, da Lei 8.666/1993** e alterações posteriores, combinado com o **inciso XII, do artigo 55**, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA

6.1 O prazo de vigência do Contrato decorrentes do presente Contrato será de **300 (trezentos) dias corridos para os Lotes 01 e 02**;

6.2 A contagem dos prazos informados no item se dará a partir da data da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado, na hipótese do **Art.57, da Lei 8.666**, de 21 de junho de 1993, mediante a celebração de termo aditivo e respeitando-se a programação orçamentária, atendendo ao disposto na **Lei Complementar 101/2000** (Lei de Responsabilidade Fiscal).

CLÁUSULA SÉTIMA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

7.1 Os serviços serão executados em **regime de empreitada por preço por lote**.

CLÁUSULA OITAVA – DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

8.1 Os serviços deverão ser executados respeitando o período estimativo de execução da obra/serviço, considerando o **PRAZO MÁXIMO** de:

LOTE 01 – 300 (trezentos) dias corridos, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço (O.S).

LOTE 02 – 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da data de assinatura da ordem de serviço. (O.S)

8.2 A fim de preservar a qualidade e o bom andamento da obra, deve-se considerar como obrigatória:

8.2.1 A utilização de **Diário de Obra**, devendo a sua abertura ser no máximo até **03 (três) dias** após a emissão da Ordem de Serviço;

8.2.2 A entrega de relatório fotográfico mensal, devidamente encadernado, com o boletim de medição, todos os custos para emissão do relatório ficará a cargo da **CONTRATADA** do certame;

8.2.3 A presença do profissional técnico superior na obra, devidamente capacitado e habilitado, para solucionar possíveis adequações de projeto durante a obra, de acordo com a quantidade estimada na planilha orçamentária.

8.3 O horário para o desenvolvimento dos serviços é o definido pelo Sindicato dos Trabalhadores da Construção Civil.

8.4 Qualquer serviço a ser realizado aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente comunicado por escrito à Fiscalização da obra e registrado no diário da obra.

8.5 Quaisquer serviços a serem realizados fora do horário acima, dependerão de prévia e formal comunicação ao fiscal designado pelo **CONTRATANTE**.

8.6 Caso os prazos estabelecidos nas condições anteriores não estejam expressamente indicados na proposta, a empresa será desclassificada quanto ao julgamento.



Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

8.7. O prazo previsto neste Contrato poderá ser excepcionalmente prorrogado, quando solicitado pela **CONTRATADA**, durante o seu transcurso, e desde que ocorra com **30 (trinta) dias** de antecedência ao fim do respectivo Contrato e com motivo justificado, devidamente comprovado e aceito pela Administração.

8.8 Se por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, **60 (sessenta) dias**, e caso persista o interesse da administração, poderá ser solicitada prorrogação geral da validade referida a todas as participantes classificadas, por igual prazo, no mínimo.

8.9 O prazo de garantia da obra não poderá ser inferior a **05 (cinco) anos**, contados do **termo de recebimento definitivo da obra** a ser emitido por comissão designada pela autoridade competente.

CLÁUSULA NONA – LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

9.1 Os serviços serão executados em diversas localidades do Município de Paulista conforme quadro de endereços a seguir:

ENDEREÇO DAS OBRAS – LOTE 01		
Projeto: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E RACAPEAMENTO EM 20 (VINTE) RUAS NO MUNICÍPIO.		
Local: CIDADE DO PAULISTA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BAIRRO
1	RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	
1.1	RUA PADRE ANCHIETA.	VILA TORRES GALVÃO
1.2	TRAVESSA FLOR DE LIS.	ENGENHO MARANGUAPE
1.3	RUA 123.	JARDIM PAULISTA
1.4	RUA 93.	JARDIM PAULISTA
1.5	RUA 85.	JARDIM PAULISTA
1.6	RUA GUARATINGA.	ENGENHO MARANGUAPE
1.7	RUA C 05.	MIRUEIRA
1.8	RUA C 06	MIRUEIRA
1.9	RUA C07.	MIRUEIRA
1.10	RUA C 08.	MIRUEIRA
1.11	RUA VILA DA RESISTÊNCIA.	ARTHUR LUNDGREN II
1.12	RUA RIBEIRO.	ARTHUR LUNDGREN II
1.13	RUA LAGOA DOS GATOS.	ARTHUR LUNDGREN I
1.14	RUA JABOATÃO.	ARTHUR LUNDGREN I
1.15	RUA 86	JARDIM PAULISTA
2	RUA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
2.1	RUA DJALMA DUTRA (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	JANGA
2.2	RUA 86 (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	MARANGUAPE II
2.3	RUA 94 (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	MARANGUAPE II
2.4	AVENIDA D (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO).	MARANGUAPE II
2.5	RUA HONORATO FERNANDES DA PAZ (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA).	JANGA

ENDEREÇO DAS OBRAS – LOTE 02		
Projeto: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E RACAPEAMENTO EM 20 (VINTE) RUAS NO MUNICÍPIO DO PAULISTA		
Local: CIDADE DO PAULISTA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BAIRRO
1	RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	
1.1	RUA PARALELA DO CANAL	JAGUARANA
1.2	RUA PARNAMIRIM	ARTHUR LUNDGREN I



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

1.3	RUAS TRANSVERSAIS DA AV E (B, C, D E L)	MARAGUAPE II
2	RUA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
2.1	RUA 63	MARAGUAPE II
2.2	RUA DO CAMPO	JAGUARANA
2.3	RUA ESTADOS UNIDOS	PAU AMARELO
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE JAGUARANA	JAGUARANA

CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

10.1 A fiscalização deste serviço será exercida pela **Secretaria de Infraestrutura do Município**;

10.2 O fiscal do Contrato (juntamente, quando exigir o caso, com seus respectivos auxiliares) é o representante do **CONTRATANTE**, designado para acompanhar e exercer a fiscalização do contrato (ou ajuste que resultar pactuação formal), em todas as suas fases, na respectiva vigência, e estará especialmente atribuído de poderes, a fim de cumprir os ditames e parâmetros que a **Lei nº 8.666/1993**, estabelece, de especial forma, para as disposições contidas nos seus **arts. 67 a 76**.

10.3 O fiscal do Contrato é a única pessoa credenciada pelo **CONTRATANTE** para certificar Notas Fiscais relativas à conclusão de eventos e/ou serviços;

10.4 O fiscal do Contrato será a pessoa credenciada para prestar quaisquer informações e/ou esclarecimentos de qualquer natureza, sobre o objeto licitado;

10.5 A **CONTRATADA** se obriga a cumprir fiel e integralmente perante o **CONTRATANTE**, as exigências que venham a ser feitas pelo fiscal do contrato, que terá plenos poderes para:

10.5.1 Fiscalizar a execução física do Contrato quanto aos aspectos relacionados à qualidade, prazo e segurança dos serviços prestados, bem como o desempenho do(s) empregado(s) da **CONTRATADA**;

10.5.2 Rejeitar materiais e serviços que não atendam às especificações ou que não esteja de acordo com a técnica adequada, ficando a **CONTRATADA** na obrigação de aceitar e atender às solicitações sem ônus para o **CONTRATANTE**;

10.5.3 Exigir a complementação ou substituição imediata de equipamentos e de pessoal especializado que a juízo da **CONTRATANTE** não atendam às necessidades ou exigências do serviço por mau desempenho ou em quantidades inferior ao mínimo julgado necessário para atender os requisitos de qualidade, prazo e segurança dos serviços.

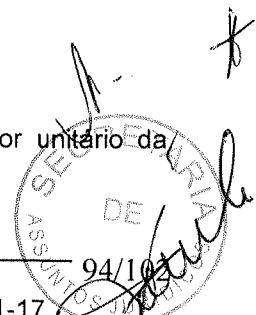
10.6 A **CONTRATADA** proporcionará ao Fiscal do Contrato total liberdade para o pleno exercício de suas funções, devendo atender, de imediato, as exigências por ele impostas ou se vier a discordar, interpor recursos junto a da **CONTRATANTE**;

10.7 A **CONTRATADA** obriga-se a fornecer, em qualquer época, os esclarecimentos técnicos que venham a ser solicitados pelo Fiscal do Contrato, no que tange ao objeto deste contrato, de modo a garantir o seu perfeito acompanhamento técnico.

10.8 O recebimento dos serviços será de competência e responsabilidade exclusiva da **CONTRATANTE**, será por meio da comissão de recebimento de obras e serviços de engenharia a quem caberá verificar se foram cumpridos os termos do Termo de Referência, Edital e demais requisitos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS SERVIÇOS EXCEDENTES E EXTRAS

11.1 Em caso de haver **serviços excedentes**, estes serão pagos de acordo com o valor unitário da proposta vencedora/contratada com seu respectivo BDI.





Paulista
PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

11.2 Os **serviços extras** (aqueles que não foram cotados) terão seus preços calculados da seguinte forma: Preço unitário do serviço retirado da Tabela de Referência, constante nas planilhas de preços, devidamente atualizado, quando houver, utilizando-se a título de BDI de acréscimo ou decréscimo percentual sobre os preços básicos sem BDI aplicado pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 A **Secretaria de Infraestrutura** providenciará empenho para cobrir os pagamentos dos serviços a serem executados.

12.2 As medições dos serviços para pagamento serão baseadas no cronograma físico-financeiro, aprovado pela fiscalização do **CONTRATANTE**, considerando os serviços efetivamente medidos e apresentados num prazo não inferior a **30 (trinta) dias**.

12.3 Os pagamentos far-se-ão após análise e aprovação de toda documentação apresentada à fiscalização.

12.4 O serviço de Administração local será medido e pago em função do percentual de evolução dos serviços, conforme item 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

13.1 Os preços permanecerão válidos e fixos pelo período de um ano desde a data de apresentação da proposta. Após este prazo, os preços serão reajustados, utilizando-se como critério de reajuste o INCC (Índice Nacional da Construção Civil) e a aplicação da seguinte fórmula:

$$R = V [(I_i - I_o) / I_o]$$

onde:

R = o valor do reajustamento procurado;

V = o valor contratual a ser reajustado;

I_i = o índice correspondente ao mês do reajuste;

I_o = o índice inicial correspondente ao mês de apresentação da proposta.

13.2 Fica assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato na ocorrência de fato superveniente, que implique a inviabilidade ou retardamento da execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas decorrentes da contratação dos serviços, mediante Notas de Empenho, correrão por conta dos recursos constantes da seguinte Dotação Orçamentária:

Secretaria de Infraestrutura do Município do Paulista

Nota de Empenho nº 2014-04576-00-2

Atividade: 3102

Elemento: 44.90.51

Fonte: 10202

Valor: R\$ 2.925.789,58

Nota de Empenho nº 2014-04574-00-0

Atividade: 3102

Elemento: 44.90.51

Fonte: 10000

Valor: R\$ 203.179,83

Nota de Empenho nº 2014-04577-00-9

Atividade: 3102

Elemento: 44.90.51

Fonte: 10202

Valor: R\$ 1.306.316,05

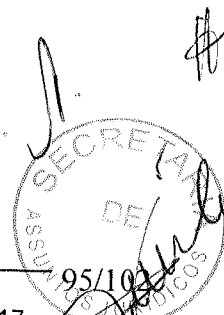
Nota de Empenho nº 2014-04575-00-6

Atividade: 3102

Elemento: 44.90.51

Fonte: 10000

Valor: R\$ 92.098,97



SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

Parágrafo Único – Em decorrência da vigência dos créditos orçamentários, o **CONTRATANTE** obriga-se a emitir empenho suplementar no exercício de 2015.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

15.1 O **CONTRATANTE** obrigar-se-á, auxiliado por Comissão designada pela Secretaria de Infraestrutura:

15.1.1 Definição precisa do objeto deste Contrato, especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento dos serviços a serem executados, bem como, prestar quaisquer esclarecimentos que venham a ser formalmente solicitado pela **CONTRATADA**, e pertinentes ao objeto do presente Edital e seus Anexos;

15.1.2 Disponibilizar todos os documentos necessários a boa execução da obra;

15.1.3 Tomar todas as providências para o fiel cumprimento das cláusulas deste Contrato;

15.1.4 Suspender a tramitação da liquidação da Nota Fiscal/Fatura, quando não houver atendimento às solicitações de correções de irregularidades na execução dos serviços;

15.1.5 Designar servidor ou comissão para a acompanhar e fiscalizar a execução da obra, objeto deste Contrato;

15.1.6 Atestar o recebimento provisório após a vistoria realizada na conclusão da obra;

15.1.7 Elaborar Termo de Recebimento Definitivo, após **30 (trinta) dias** do recebimento provisório;

15.1.8 Efetuar o pagamento conforme estabelecimento do Contrato;

15.1.9 Notificar a **CONTRATADA**, caso seja verificada alguma irregularidade que diga respeito ao Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1 Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das constantes nos **artigos 69 e 70 da Lei nº 8.666/1993**, as seguintes:

16.1.1 Verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos, através da fiscalização, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada que desaconselhe ou impeça a sua execução. Caberá, outrossim, à **CONTRATADA** a elaboração dos detalhes construtivos necessários aos trabalhos que não estejam nos planos fornecidos pelo **CONTRATANTE**;

16.1.2 Efetuar o reexame prévio dos projetos antes do início da execução dos serviços, devendo conforme o caso retificá-los, eliminando todos os vícios ou defeitos que porventura existirem, uma vez que possui qualificação técnica para tanto. Ressaltando que independente da autoria do projeto e da ausência do exame dos mesmos será responsabilizado pelos erros, principalmente os que comprometerem a solidez da obra, por força da norma técnica NBR – 5671 e por ser o executor dos serviços, objeto do presente termo;

16.1.3 Acatar de modo imediato às ordens da fiscalização, nos termos do Edital;

16.1.4 Empregar materiais que obedeçam as normas da ABNT e de boa qualidade, podendo ser rejeitados pela fiscalização em caso contrário;

16.1.5 Dispor de todos os equipamentos, máquinas, ferramentas e equipamentos de segurança necessários a execução do serviço;

16.1.6 Fornecer todos os materiais, equipamentos, acessórios e consumíveis, incorporados ou não a

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

obra, envolvendo entre outras despesas pessoais inclusive aqueles não citados no Edital, porém, necessária à perfeita execução dos serviços, exceto onde explicitamente anotado em contrário;

16.1.7 É de inteira responsabilidade e ônus da **CONTRATADA**, a adoção de todas as medidas de segurança necessárias à execução dos serviços objeto deste Edital;

16.1.8 Responsabilizar-se por danos pessoais e/ou matérias que porventura vier a causar nas instituições ou a terceiros;

16.1.9 Responsabilizar-se pela conservação e guarda de todo e qualquer material ou construção decorrente dos – ou afetados pelos – serviços objeto deste Contrato, até a aceitação final da obra;

16.1.10 A entrada e saída de equipamentos, ferramentas, materiais, bem como a remoção de remanescente da obra deverão obedecer aos horários definidos pelo **CONTRATANTE**;

16.1.11 Todas as pessoas empregadas ou sob a responsabilidade da **CONTRATADA** estarão devidamente uniformizadas e obrigadas ao uso de crachá de identificação, quando nas dependências do referido local da obra;

16.1.12 Os operários da **CONTRATADA**, quando no desempenho das suas funções relativas aos serviços aqui especificados, estarão obrigados ao uso dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual (cintos de segurança, capacetes, luvas, botas e óculos);

16.1.13 O trânsito e/ou permanência em outros locais que não o local da obra só será permitido à pessoal em serviço, mediante autorização por escrito;

16.1.14 Observada a boa prática da construção civil, a **CONTRATADA** isolará os ambientes de execução das obras de modo a evitar acidentes ou outros prejuízos e danos a pessoas, bem como para evitar a disseminação de pó resultante de demolições de construção;

16.1.15 Responsabilizar-se por qualquer engano de ação ou serviços mal executados, correndo por sua conta as despesas com remoção, demolições e reconstrução dos mesmos;

16.1.16 Após a conclusão de todos os serviços, a **CONTRATADA** deverá promover a limpeza geral da obra, incluindo a retirada de entulhos;

16.1.17 Reparar, corrigir e substituir, às suas expensas, no total ou em parte, objeto do presente edital, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de matérias empregados;

16.1.18 Responsabilizar-se por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, securitários, fiscais, comerciais, civis e criminais, resultantes da execução do Contrato respectivo, no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos;

16.1.19 Assumir integral responsabilidade pela entrega dos serviços de acordo com os elementos técnicos fornecidos pelo **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

17.1 À **CONTRATADA** caberá, ainda:

17.1.1 Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**;

17.1.2 Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, for vítimas os seus empregados, quando na execução dos serviços a que se dispõe;

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

17.1.3 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas à prestação dos serviços;

17.1.4 Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da Concorrência.

17.2 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **CONTRATANTE**, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual a **CONTRATADA** renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

18.1 Deverá a **CONTRATADA** observar, também, o seguinte:

18.1.1 É expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do **CONTRATANTE** durante a vigência do Contrato;

18.1.2 É expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste contrato, salvo se houver prévia autorização do **CONTRATANTE**;

18.1.3 É vedada a subcontratação de outra empresa para a realização dos serviços objeto do Edital e deste Contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

19.1 A **CONTRATADA** se obriga ainda a cumprir todas as exigências pertinentes às normas de segurança e medicina do trabalho, de acordo com as determinações da **Lei 6.514**, de 22/12/1977, ficando de sua única e exclusiva responsabilidade a ocorrência de riscos e acidentes decorrentes de seu descumprimento.

19.2 Os danos e possíveis indenizações decorrentes do descumprimento da cláusula anterior serão suportados pela **CONTRATADA**, respondendo a mesma, ainda, pelos prejuízos causados ao **CONTRATANTE** em caso de interdição ou embargos que venham a ocorrer por sua responsabilidade, assegurada à ampla defesa.

19.3 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos de que trata a **Cláusula 19.2**, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a sua regularização e o seu uso pela Administração.

19.4 Como condição de eficácia do Processo Licitatório e deste Contrato Administrativo dele decorrente, fica pactuado no presente Contrato que a **CONTRATADA** e tão somente ela, é única e exclusivamente obrigada ao adimplemento de todas as obrigações assumidas para com o **CONTRATANTE**, inexistindo em consequência quaisquer vínculos empregatícios ou de subordinação dos seus profissionais e das pessoas por ela alocados a obra / serviços para o cumprimento do objeto do Contrato, seja a que pretexto for.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA RETENÇÃO DO IR e ISS

20.1 Em relação ao **IR**, serão observadas as retenções das alíquotas pertinentes a cada caso, conforme determina a Tabela da Fazenda do Tesouro Nacional, das Pessoas Físicas Prestadoras de Serviços, bem como os percentuais referentes a Pessoas Jurídicas, de acordo com a natureza dos serviços prestados.

20.2 No que se refere ao **ISS**, será retido das Prestadoras de Serviços com sede/localizadas em outro Município, o percentual de **5% (cinco por cento)**, sobre o valor bruto, salvo no caso específico previsto no Código Tributário Municipal do Paulista e Convênios, quando deverão ser emitidos DAM para recolhimento.



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

21.1 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, o **CONTRATANTE** poderá ter garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

I – advertência;

II – multa, nos seguintes termos:

- a) pelo atraso no serviço executado, em relação ao prazo estipulado: **1% (um por cento)** do valor do referido serviço, por dia decorrido;
- b) pela recusa em executar o serviço, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: **10% (dez por cento)** do valor do serviço;
- c) pela demora em corrigir falhas do serviço executado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição, **2% (dois por cento)** do valor do bem ou do serviço, por dia decorrido;
- d) pela recusa da **CONTRATADA** em corrigir as falhas no serviço executado, entendendo-se como recusa o serviço não efetivado nos cinco dias que se seguem à data da rejeição: **10% (dez por cento)** do valor do serviço rejeitado.

III – suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a **CONTRATANTE**, pelo prazo de até **02 (dois) anos**.

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir o **CONTRATANTE**, pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

21.2 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista no instrumento convocatório ou no Contrato.

21.3 Pelos motivos que se seguem, principalmente, a **CONTRATADA** estará sujeita às penalidades tratadas nos incisos III e IV do item 21.1:

I – pelo descumprimento do prazo de execução do serviço;

II – pela recusa em atender alguma solicitação para correção da execução do serviço, caracterizada se o atendimento à solicitação não ocorrer no prazo de **10 (dez) dias úteis**, contado da data da rejeição, devidamente notificada; e

III – pela não execução do serviço de acordo com as especificações e prazos estipulados neste Contrato.

21.4 Além das penalidades citadas, a **CONTRATADA** ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no **Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/1993**, bem como, Código Civil e Código de Defesa do Consumidor, conforme Acórdãos do Tribunal de Contas da União – TCU nºs **99/2007** e **92/2004**, respectivamente.

21.5 As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a **10% (dez por cento)** do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

21.6 As importâncias referentes às multas serão havidas da garantia contratual, desde que o valor desta comporte imediato implemento extrajudicial – dos pagamentos porventura devidos à **CONTRATADA** ou, ainda, mediante ação judicial nos termos da lei.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

22.1 A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão, conforme o disposto nos **artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93** e alterações posteriores.

22.1.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

22.2 A rescisão do contrato poderá ser:

22.2.1 Determinada por ato unilateral e escrito do **CONTRATANTE**, nos casos enumerados nos **incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei 8.666/93**, notificando-se a **CONTRATADA** com a antecedência mínima de **30 (trinta) dias**;

22.2.2 Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo nesta Concorrência, desde que haja conveniência para o **CONTRATANTE**;

22.2.3 Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

22.3 A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

22.3.1 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

22.4 Constituem motivos para rescisão do Contrato:

22.4.1 O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais;

22.4.2 Atrasos não justificados na execução dos serviços;

22.4.3 Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação a **CONTRATANTE**;

22.4.4 O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;

22.4.5 A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;

22.4.6 A dissolução da sociedade;

- a) Por razões de interesse público procedida a pertinente e prévia comunicação o **CONTRATANTE** poderá promover a rescisão unilateral do contrato mediante notificação por escrito à contratada, que acontecerá com antecedência mínima de **20 (vinte) dias**.
- b) A rescisão unilateral dar-se-á tomando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no item anterior;
- c) O **CONTRATANTE**, no caso da rescisão unilateral com base nos **incisos XII a XVII, do Art. nº 78 da Lei Federal nº 8.666/1993**, ressarcirá a contratada conforme dispõe o **§ 2º do Art. 79** da referida Lei;
- d) Em havendo multas contratuais ainda não liquidadas, o montante do valor será deduzido da importância a ser paga à **CONTRATADA**;
- e) Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a Garantia de Fiel Execução do Contrato pelas obrigações da **CONTRATADA**, somente sendo liberada mediante comprovação de terem sido cumpridas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, mediante a apresentação das guias pagas referentes ao período do contrato até o encerramento dos serviços, apresentando ainda declaração formal que a partir da data da rescisão todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias dos funcionários remanescentes serão de sua inteira e exclusiva responsabilidade.

22.5 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

22.6 Nos casos de rescisão contratual motivada pela **CONTRATADA** e em que exista o risco de interrupção dos serviços, o **CONTRATANTE**, após autorização expressa da autoridade superior poderá:

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

22.6.1 Assumir imediatamente o serviço, ocupando e utilizando as instalações, equipamentos, material e pessoal empregado na execução do contrato e necessários à sua continuidade, na forma do **art. 58, inc. V da Lei n° 8.666/1993**;

22.6.2 Executar a garantia contratual para ressarcimento das multas e indenizações devidas;

22.6.3 Reter os créditos decorrentes do Contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA GARANTIA DA FIEL EXECUÇÃO DO CONTRATO

23.1 A Garantia da fiel Execução dos serviços corresponderá a **5% (cinco por cento)** do valor global da proposta do adjudicatário, recolhida no ato da assinatura do contrato, podendo tal recolhimento ser efetivado pelo adjudicatário, através de uma das seguintes modalidades:

- a) Caução em dinheiro ou título da dívida pública;
- b) Fiança bancária;
- c) Seguro-garantia.

23.2 Os Títulos da Dívida Pública somente serão aceitos se apresentados em original e acompanhados de declaração emitida, obrigatoriamente, por seu emissor original ou seu sucessor legal em que seja informado a autenticidade e o seu valor atualizado.

23.3 A fiança bancária ou o seguro garantia deverá estar em seu original, acompanhados do Instrumento de constituição societária do expedidor, com a respectiva e obrigatória comprovação de poderes de seus signatários, e com prazo de validade, no mínimo equivalente, ao da proposta, ou seja, prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

23.4 Caso a Garantia seja prestada em dinheiro, essa deverá sê-lo, exclusivamente, através de depósito na conta-corrente nº 73014-9, Agência 821-4 Paulista/PE, do Banco do Brasil.

23.5 Caso o valor da garantia venha a ser utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, a licitante vencedora deverá proceder, obrigatoriamente, à respectiva reposição de seu valor original, essa no prazo máximo e improrrogável de 03 (três) dias úteis contados da data em que for notificada expressamente para tal fim.

23.6 A Garantia da Fiel Execução, representada pela garantia da assinatura do Instrumento Contratual, somente será devolvida à contratada, após a conclusão integral dos serviços e após a emissão do Termo de Execução e Recebimento Definitivo dos Serviços.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

24.1 Este Contrato fica vinculado a **Concorrência 001/2014**, cuja realização decorre de autorização da Secretaria de Infraestrutura do Município do Paulista, constante do **Processo nº 052/2014**.

24.2 São partes integrantes deste Contrato o Edital da **Concorrência nº 001/2014** e a proposta apresentada pela **CONTRATADA**.

24.3 A lavratura deste instrumento contratual decorre de solicitação da Secretaria de Infraestrutura exarada no **Ofício nº 1.300/2014 – SEIN**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1 Os casos omissos serão resolvidos sempre em consonância com as disposições da **Lei Federal nº 8.666/1993**, e alterações posteriores.



Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

25.2 Todas as ordens de serviço ou comunicações da Fiscalização à **CONTRATADA**, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, convenientemente numeradas, em duas vias, uma das quais ficará em poder do transmissor depois de visada pelo destinatário.

25.3 Toda e qualquer modificação que se verifique necessária, quando da execução dos serviços, será previamente autorizada por escrito pelo Município do Paulista, após pronunciamento da Fiscalização.

25.4 Não será permitida a subcontratação, no seu todo, dos serviços objeto do presente Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DO FORO

26.1 As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas pelo Foro da Comarca do Paulista, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente contrato em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, e pelas testemunhas abaixo.

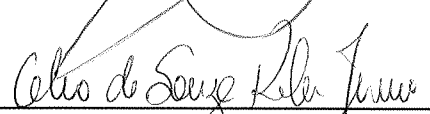
Paulista/PE, 08 de setembro de 2014.



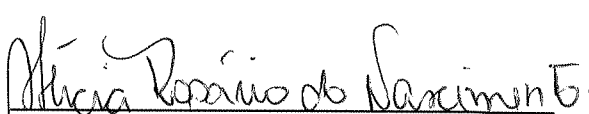
Gilberto Gonçalves Feitosa Júnior
Prefeito do Município do Paulista
Contratante



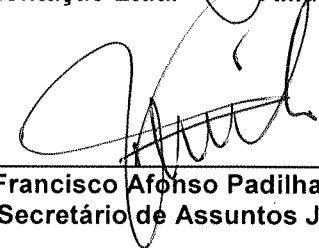
Tiago Magalhães de Medeiros
Secretário de Infraestrutura



ECAM Terraplanagem e Pavimentação Ltda.
Contratada



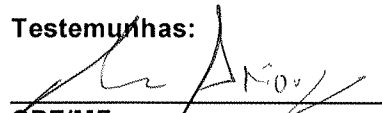
Alliance Locações e Serviços EIRELI – EPP
Contratada



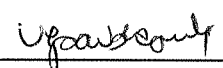
Francisco Afonso Padilha de Melo
Secretário de Assuntos Jurídicos

Testemunhas:

CPF/MF:


043.189.329-40

CPF/MF:


126.115.069.34





Paulista

PREFEITURA MUNICIPAL

A cidade se faz a cada dia

SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS

EXTRATO DO CONTRATO Nº 165/2014, FIRMADO EM 08 DE SETEMBRO DE 2014.

Modalidade de Licitação:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 052/2014 CONCORRÊNCIA Nº 001/2014
CONTRATANTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DO PAULISTA / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CONTRATADA:	CONSÓRCIO ECAM ALLIANCE; ECAM TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA; C.N.P.J: 06.204.246/0001-61; ALLIANCE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; C.N.P.J: 15.918.862/0001-75
OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia, por solicitação da Secretaria de Infraestrutura, para execução dos serviços de pavimentação e drenagem de 26 (vinte e seis) ruas e construção de 01 (uma) praça no município do Paulista/PE, sendo: LOTE 01 - 20 (vinte) ruas e LOTE 02 - 06 (seis) ruas e 01 (uma) praça.
PREÇO GLOBAL:	R\$ 11.689.753,89 (onze milhões seiscentos e oitenta e nove mil setecentos e cinquenta e três reais e oitenta e nove centavos).
GARANTIA CONTRATUAL:	Fixada no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, equivalente ao valor de R\$ 584.487,69 (quinhentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e oitenta e sete reais e sessenta e nove centavos).
PRAZO (S):	Vigência: LOTE 01 e LOTE 02 - 300 (trezentos) dias corridos; Execução: LOTE 01 - 300 (trezentos) dias corridos, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço (O.S). LOTE 02 - 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da data de assinatura da ordem de serviço. (O.S)
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:	Empenhos: 2014-04576-00-2, 2014-04574-00-0, 2014-04577-00-9 e 2014-04575-00-6; Fonte: 10000 e 10202.