



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 Secretaria de Estado de Mobilidade
 Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

CONTROLE INTERNO SUAG/ SEMOB Nº 192/2016

MEMO

Nº 45 2016 – UEGP/SEMOB

Brasília, 04 março de 2016.

PARA: Subsecretaria de Administração Geral - SUAG/SEMOB

Encaminhamos anexo, com vistas à Gerência de Contratos e Convênios, via original do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato nº 12/2014-ST, que tem por objeto a reforma do Terminal de Ônibus Urbano do Paranoá, celebrado entre esta Pasta e a empresa Engemil Engenharia Ltda.

Atenciosamente,

DANIEL PEREIRA DE ARAÚJO
 Chefe da UEGP/PTU

RECEBEMOS COFIC
 Brasília, 07/03/2016. 14 10
 Rubrica SP Mat 269169-B

DESPACHO 193/2016
 Ao COFIC
 para conhecimento e
 Providenciar Informar
 Divulgar Arquivar
 Em 07/03/2016
 Ass: [Assinatura]

Lucival Guimarães da Costa Júnior
 Gerente de Acompanhamento e Prestação de Contas
 Secretaria de Estado de Mobilidade
 Matrícula 269.194-9

RECEBIDO
 Em 04/03/16 às 12:00h.
 Rubrica SP Matrícula 2691834 Unidade/Orgão SUAG

RECEBEMOS COFIC
 Brasília, 07/03/16. 16:00h
 Rubrica SP Matrícula 2691612

DIGITALIZADO SUAG/SEMOB



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Secretaria de Estado de Mobilidade - SEMOB

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº
012/2014-ST – BRA 6553 - LPI Nº 001/2011 -
PARANOÁ

Processo nº 090.000.120/2011

Processo nº 090.001.668/2014

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

O Distrito Federal, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE – SEMOB/DF**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.726/0001-56, situada na Praça do Buriti, Zona Cívico Administrativa, Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar, Brasília/DF, CEP: 70.075-900, representada por **MARCOS DE ALENCAR DANTAS**, brasileiro, casado, administrador, portador do RG nº 312884 – SSP/DF e CPF nº 115.512.671-87, Secretário de Estado de Mobilidade, com delegação de competência prevista nas normas de planejamento, orçamento, finanças, patrimônio e contabilidade do Distrito Federal, na qualidade de **CONTRATANTE** e a empresa **ENGEMIL ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 04.768.702/0001-70 com sede no Setor de Indústria e Abastecimento – SIA, Trecho 17, Rua 17, Lote 1360, Brasília/DF, CEP: 70.070-120, representada por **MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 2.153.997- SSP/DF, inscrito no CPF nº 000.400.681-02, na qualidade de **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo, mediante as cláusulas e condições a seguir expostas:

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa

Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1510, Brasília (DF) – CEP: 70.075-900
Telefone: (061) 3441-3497 – Fax: (061) 3322-3913 - uegp.st.df@gmail.com

UEGP/PTU/SEMOB-DF

MM

MM



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Secretaria de Estado de Mobilidade - SEMOB

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto suplementar em 49,57% (quarenta e nove vírgula cinquenta e sete por cento) o valor total do contrato em epígrafe, nos termos do que dispõe o item “ppp.” 3. das “Políticas para Aquisição de Bens e Contratação de Obras Financiados pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento - GN 2349-7, CBR nº 3933, de 10/11//2015, Justificativas às fls.1.055/1.076, empenho à fl. 1.078/1.081, planilhas Anexo I às fls. 1.046/1.054, bem como do art. 65, I, “a” e “b”, da LNL.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS VALORES

O valor do contrato é de R\$ 444.021.36 (quatrocentos e quarenta e quatro mil vinte e um reais e trinta e seis centavos), o valor do aditamento corresponde ao montante de R\$ 220.105,45 (duzentos e vinte mil cento e cinco reais e quarenta e cinco centavos), passando o valor total do ajuste ao importe de R\$ 664.126,81 (seiscentos e sessenta e quatro mil cento e vinte e seis reais e oitenta e um centavos).

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I – Unidade Orçamentária: 26101

II – Programa de Trabalho: 26.782.6216.3182.0001

III – Natureza da Despesa: 44.90.51

IV – Fonte de Recursos: 100000000

Em conformidade com a Nota de Empenho nº 2016NE00077, emitida em 24/02/2016, sob o evento nº 400091, na modalidade, Estimativo, no valor de R\$ 8.804,22 (oito mil oitocentos e quatro reais e vinte e dois centavos).

I – Unidade Orçamentária: 26101

II – Programa de Trabalho: 26.782.6216.3182.0001

III – Natureza da Despesa: 44.90.51

IV – Fonte de Recurso: 136005080

Em conformidade com a Nota de Empenho nº 2016NE00100, emitida em 01/03/2016, sob o evento nº 400091, na modalidade, Estimativo, no valor de R\$ 211.301,23 (duzentos e onze mil trezentos e um reais e vinte e três centavos).

CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa

Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1510, Brasília (DF) – CEP: 70.075-900

Telefone: (061) 3441-3497 – Fax: (061) 3322-3913 - uegp.st.df@gmail.com

UEGP/PTU/SEMOB-DF



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Secretaria de Estado de Mobilidade - SEMOB

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

Após a assinatura do presente termo aditivo a CONTRATADA se compromete a apresentar o reforço da garantia adicional, correspondente ao prazo restante da vigência contratual, e também aos valores acrescidos (art. 56, parágrafo 2º, da Lei n. 8.666/93), no prazo máximo de 05 (cinco) dias, sob as penas do art. 58, II, 77, 78, I, e 79, I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

Este aditivo entra em vigor a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que não se refere o presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO

A eficácia do presente fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento por este Órgão, de acordo com o art. 60 da Lei nº 8.666/93.


Brasília/DF, 03 de março de 2016.

Pela Contratante:




MARCOS DE ALENCAR DANTAS
Secretário de Estado


Pela Contratada:



MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES
Diretor Sócio Gerente

Testemunhas:

Nome: 
CPF: 635 300 404 00

Nome: 
CPF: 836.21.211-68

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa
Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1510, Brasília (DF) – CEP: 70.075-900
Telefone: (061) 3441-3497 – Fax: (061) 3322-3913 - uegp.st.df@gmail.com
UEGP/PTU/SEMOB-DF

ANEXO I

FOLHA 612
PRDC, 090, 001668/2014
MATRÍCULA: 267.548-X
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO - PARANOÁ - REFORMA	
LOCAL: PARANOÁ	
URBANIZAÇÃO E EDIFICAÇÃO.....	R\$ 444.021,36
SERVIÇOS EXTRAS	
PLANILHA SPDA E INCÊNDIO.....	R\$ 170.627,95
PLANILHA READEQUAÇÃO/EDIFICAÇÃO E URBANIZAÇÃO.....	49.477,50
PERCENTUAL DO ADITIVO	49,57%
TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 220.105,45
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI	R\$ 664.126,81

Handwritten signature

Handwritten initials

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
UNIDADE ESPECIAL DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO.

ADL Nº 002/2012
LPI Nº 001/2011
Seção IX - Planilha de Quantidades - Readequação
LOTE 2
SECRETARIA DE TRANSPORTES
TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL - DFTRANS

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO - PARANOÁ - REFORMA

Item	Especificação dos Serviços	Unidade	PLANILHA CONTRATADA			ANILHA ADITIVO		
			Quant.	Preço		Quant.	Preço	
				Unitário	Total		Unitário	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.01	Limpeza do terreno (estocagem)							
1.02	Locação da obra	m ²	1.381,64	2,82	3.896,22			
1.03	Demolição de pisos com contrapiso	m ²	41,05	6,34	260,26			
1.04	Demolição de revestimentos	m ²	873,73	18,25	15.945,57			
1.05	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 8 meses)	m ²	307,61	32,57	10.018,86			
1.06	Barracão de obra para alojamento e depósito de materiais	vd	16,00	214,24	3.427,84			
1.07	Barracão para escritórios	m ²	15,00	601,42	9.021,30			
1.08	Tapumes em madeira	m ²	15,00	601,42	9.021,30			
	Total do item	m ²	89,46	49,35	4.414,85			
					56.006,20			
1.2 FUNDAÇÕES								
1.2.1	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado	m ³						
1.2.2	Aço CA-50 com 10,0mm	kg				3,86	450,96	1.740,00
1.2.3	Formas para blocos e cintas	m ²				107,66	8,84	951,71
1.2.4	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado	m ³				75,00	51,66	3.874,50
1.2.5	Aço CA-50 com 10,0mm	kg				3,25	542,25	1.762,31
1.2.6	Corte e reparo na cabeça de Estaca	kg				770,00	8,84	6.806,80
1.2.7	Estaca a trado (broca) diametro de 32cm em concreto armado moldado em loco 20Mpa (SINAPI - 72819)	ud				6,00	36,74	220,46
	Total do item	m				54,00	43,19	2.332,26
								17.688,04
2 ESTRUTURA DE CONCRETO								
2.01	Formas de Madeirite para pilares e vigas	m ²	75,00	69,65	5.223,75			
2.02	Formas para lajes pré moldadas	m ²	38,00	46,38	1.762,44			
2.03	Aço CA-50 com 20,0mm	kg	340,00	8,84	3.005,60			
2.04	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto	m ²	1,52	86,23	131,07	36,48	86,23	3.145,67
2.05	Escoramento em Madeira para laje de edificação, com eucalipto com h=2,70, a 3,00m	m ²				38,00	29,03	1.103,14
2.06	Concreto usinado fck = 15,0Mpa aplicado	m ³				3,25	542,25	1.762,31
	Total do item				10.122,86			6.011,12
3 PAREDES								
3.01	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m ²	83,40	49,29	4.110,79			
	Total do item				4.110,79			
4 PAVIMENTAÇÕES								
4.01	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada)	m ²	156,51	20,21	3.163,07			
4.02	Contrapiso para piso de Alta resistência	m ²	717,22	22,56	16.180,48			
4.03	Piso de alta resistência em placas 40x40cm	m ²	657,55	127,23	83.660,09			
4.04	Piso de alta resistência em placas 40x40cm - Alerta Tátil	m ²	59,67	186,15	11.107,57			
4.05	Cerâmica 20x20cm	m ²	156,51	55,29	8.653,44			
4.2 BLOCO INTERTRAVADO								
4.2.1	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM DISTANCIA DE ATÉ 5,0KM, DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, MEIO-FIOS DIVERSOS E CORDÕES.	t				11,52	19,97	230,07
4.2.2	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS PARA DISTÂNCIA ALEM DE 5,0 km	t.km				172,80	0,69	118,56
4.2.3	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 6,00 cm.	m ²				80,00	27,95	2.236,18
4.2.4	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADOS OU INTERTRAVADOS COM ESPESSURA DE 6,00 cm, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5,00 cm, COMPACTAÇÃO DOS BLOCOS, SENDO A TERRAPLENAGEM E BASE PAGOS A PARTE.	m ²				80,00	20,07	1.605,90
	Total do item				122.764,65			4.190,72
5 PEITORIL								
5.01	Peitoril de granito	m	4,92	54,82	269,71			
	Total do item				269,71			
6 SOLEIRA								
6.01	Soleira de granito 2 cm espessura	m	15,63	97,20	1.519,24			
	Total do item				1.519,24			
7 RODAPE								

Item	Especificação dos Serviços	Unidade	PLANILHA CONTRATADA				ANILHA ADITIVO		
			Quant.	Preço		Quant.	Preço		
				Unitário	Total		Unitário	Total	
7.01	Rodapé de cerâmica com 10cm de altura	m	183,30	21,30	3.904,29				
	Total do item				3.904,29				
8	REVESTIMENTOS								
8.01	Chapisco de base	m ²	643,79	5,43	3.495,78				
8.02	Emboço sarrafeada	m ²	307,61	26,11	8.031,70				
8.03	Reboco paulista (emboço desempenado)	m ²	336,18	25,28	8.498,63				
8.04	Cerâmica Portinari Verde Seda 10x10cm	m ²	133,53	106,80	14.261,00				
8.05	Azulejo branco 15x15 cm	m ²	174,08	45,94	7.997,24				
	Total do item				42.284,35				
9	ESQUADRIAS								
9.01	Esquadria de alumínio anodizado (acrescimo - salas novas)	m ²	3,48	527,46	1.835,56	23,88	527,46	12.595,74	
9.02	Revisão esquadrias metálicas	ud	1,00	3.919,37	3.919,37				
9.03	Porta formicada completa com ferragens	ud							
	Total do item				5.754,93	10,00	282,54	2.825,40	
								15.421,14	
10	VIDROS								
10.01	Vidro liso transparente com 5 mm de espessura de cristal	m ²	19,40	208,01	4.035,39				
10.02	Espelho de 6 mm de espessura	m ²							
	Total do item				4.035,39	5,28	273,79	1.445,61	
								1.445,61	
11	FERRAGENS								
11.01	Tarjetalivre ocupado para porta de box	ud	2,00	133,87	267,74				
11.02	Dobradça com mola para porta de box	ud	4,00	70,31	281,24				
11.03	Barra de apoio para deficientes	m	6,40	268,93	1.721,15				
	Total do item				2.270,13				
12	PINTURA								
12.01	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos	m ²	336,18	24,60	8.270,03				
12.02	Pintura estrutura metálica	m ²	1.200,00	8,09	9.708,00				
12.03	Pintura sobre ferro	m ²	29,87	26,77	799,62				
12.04	Pintura de telha	m ²	1.517,64	8,09	12.277,71				
	Total do item				31.055,36				
13	LOUÇAS								
13.01	Papeleira de louça com rolete	ud	8,00	63,29	506,32				
13.02	Vaso sanitário branco com tampa e acessórios	ud				6,00	370,28	2.221,68	
13.03	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessórios	ud				4,00	242,22	968,88	
13.04	Mictório de louça com ferragens	ud				2,00	475,02	950,04	
	Total do item				506,32			4.140,60	
14	METAIS								
14.01	Sifões	ud	4,00	135,64	542,56	2,00	135,64	271,28	
14.02	Torneira para lavatório 1/2"	ud	4,00	154,49	617,96	2,00	154,49	308,98	
	Total do item				1.160,52			580,26	
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
15.01	Revisão de instalações	ud	1,00	7.975,60	7.975,60				
	Total do item				7.975,60				
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
16.01	Revisão de instalações	ud	1,00	6.580,34	6.580,34				
	Total do item				6.580,34				
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
17.01	Revisão das instalações	ud	1,00	13.288,72	13.288,72				
17.02	Luminária fluorescente 2 x 40W, completa	ud	8,00	166,44	1.331,52				
17.03	Quadro de distribuição de luz de embutir até 16 circuitos	ud	4,00	1.134,40	4.537,60				
17.04	Tomadas com 2P + T, 4 x 2	ud	16,00	26,78	428,48				
17.05	Interruptor simples 4 x 2	ud	4,00	16,15	64,60				
17.06	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2	ud	20,00	7,85	157,00				
17.07	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal	ud	16,00	9,79	156,64				
17.08	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4"	m	64,00	12,08	773,12				
17.09	Fio PIRASTIC 2,5mm	m	200,00	4,20	840,00				
17.10	Luminária externa completa 1x400w	ud							
	Total do item				21.577,68				
18	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA								
18.01	Caixa de telefone padrão TELEBRAS, 60 x 60 x 12 cm	ud	4,00	210,92	843,68				
18.02	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4	ud	4,00	9,00	36,00				
18.03	Tomada de telefone 4 polos, padrão TELEBRAS	ud	4,00	33,74	134,96				
18.04	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4"	m	20,00	12,08	241,60				
18.05	Revisão das instalações	ud	1,00	2.987,70	2.987,70				
	Total do item				4.243,94				
19	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
19.01	Extintor po químico 12 kg	ud	10,00	348,90	3.489,00				
	Total do item				3.489,00				
20	AGUAS PLUVIAIS								

Item	Especificação dos Serviços	Unidade	PLANIJA CONTRATADA			MILHA ADITIVO		
			Quant.	Preço		Quant.	Preço	
				Unitário	Total		Unitário	Total
20.01	Revisão das instalações de águas pluviais	ud	1,00	5.458,39	5.458,39			
	Total do item				5.458,39			
21	COBERTURA							
21.01	Revisão do telhamento	vb	1,00	4.682,90	4.682,90			
21.02	Revisão da estrutura da cobertura	vb	1,00	3.980,23	3.980,23			
21.03	Impermeabilização lajes com manta	m²	4,84	73,60	356,22			
	Total do item				9.019,35			
22	DIVERSOS							
22.01	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 4 meses)	ud	16,00	214,24	3.427,84			
22.02	Limpeza permanente da obra	mês	4,00	2.480,22	9.920,88			
22.04	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00	863,35	863,35			
22.05	Limpeza final da obra	m²	873,73	1,12	978,58			
22.02	Bicicletário	mod	1,00	586,07	586,07			
22.04	Placa metálica de inauguração	ud	1,00	1.855,28	1.855,28			
	Total do item				17.632,00			
	TOTAL							
	TOTAL GERAL EDIFICAÇÕES				361.741,04			49.477,50
					361.741,04			49.477,50
	URBANIZAÇÃO							
1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E MEIO-FIO							
1.01	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª categoria e solos de jazida, para dist. além de 5,0km DMT 28 KM	m³.km	300,72	1,33	399,96			
1.02	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	10,74	2,30	24,70			
1.03	Transporte em caminhão, de material de 1ª categoria de solos e de jazidas, com dist. além de 5,0km	m³	10,74	4,22	45,32			
1.04	Demolição de concreto de passeios e meio-fio	m³	8,95	169,30	1.515,24			
1.05	Remoção de meios-fios com aproveitamento das pedras, incluindo a limpeza e o amontoamento dos mesmos	m	208,09	6,52	1.356,75			
	Total do item				3.341,97			
3	EXECUÇÃO MEIO-FIO							
3.01	Carga, descarga e transp. c/ dist. Até 5,0km, de elementos pre-moldados, meios-fios diversos e cordões	t	39,12	6,94	271,49			
3.02	Momento extraordinário de transp. De elementos pre-moldados p/ dist. Além de 5,0km DMT 26KM	t.km	1.017,12	0,21	213,60			
3.03	Fornecimento de meios-fios conforme DESENHO 01/67-DU - NOVACAP	m	416,19	23,73	9.876,19			
3.04	Assentamento de meios fios, incluindo escoramento com bolas de concreto FCK 18,0MPa padrão NOVACAP DESENHO 01/67 e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	m	416,19	27,34	11.378,63			
	Total do item				21.739,91			
4	EXECUÇÃO CALÇADA (ESP.5,0)							
4.01	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km DMT 28 KM	m³.km	522,20	1,33	694,53			
4.02	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	29,67	1,21	35,90			
4.03	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	52,22	2,30	120,11			
4.04	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	52,22	9,04	472,07			
4.05	Exec. De passeios em concr. De 5,0 cm de esp. Inclusive limpeza e regularização do terreno, compactação até 30cm e formas, concr. Usinado fck 18MPa excluindo movimento de terra, cascalho e entulho, área até 500m² (CONCRETO USINADO)	m²	226,51	51,81	11.735,48			
	Total do item				13.058,09			
6	RAMPA ACESSIBILIDADE							
6.01	Fornecimento de rampa de acessibilidade, pre fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP)	uni	8,00	210,22	1.681,76			
6.02	Montagem de rampa de acessibilidade, pre fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho e entulho	uni	8,00	42,39	339,12			
6.03	Descarga de uma peça pre-moldada (Micro concreto armado) PADRÃO NOVACAP)	uni	8,00	115,97	927,76			
6.04	Transporte de peças pre-moldadas (Micro concreto armado) oito peças por viagem	hora	1,00	1.054,27	1.054,27			
	Total do item				4.002,91			
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
7.01	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano	m²	10,00	13,93	139,20			
7.02	Placa de sinalização viária permanente (CHAPA REFLETIVA)	m²	5,00	13,93	69,65			

[Handwritten signatures and initials]

Item	Especificação dos Serviços	Unidade	PLANILHA CONTRATADA			ANILHA ADITIVO		
			Quant.	Preço		Quant.	Preço	
				Unitário	Total		Unitário	Total
7.03	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente (somente nos casos de pintura de faixas zebreadas, letras, setas e faixas de pedestre)	m ²	200,00	11,33	2.266,00			
	Total do item				2.474,95			
8	PLACA / BARRACÃO DE OBRAS							
8.01	Placa de Obra (EMPRESA E GOVERNO)	m ²	12,00	1.600,88	19.210,56			
8.02	Barracão de obra com instalação elétrica e hidráulica	m ²	30,00	601,42	18.042,60			
	Total do item				37.253,16			
	SUB-TOTAL				81.870,99			
9	RECUPERAÇÃO E COMPENSAÇÃO AMBIENTAL (0,5%)		0,50%		409,33	0,50%		
	TOTAL SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				82.280,32			
	TOTAL SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES				361.741,04			49.477,50
	TOTAL SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				82.280,32			
	TOTAL GERAL				444.021,36			49.477,50
	TOTAL GERAL DE SUPRESSÃO							

MSM
Just

JS

Item	Código	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	Preço		Preço Total
					c/BDI		
1.3.1.1	LICITAÇÃO	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez 04211.8.2.12 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmica furado 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1.3:7 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada) M2 40,18 0,89 41,07	m²	23,40	49,29	RS	1.153,39
1.3.1.2	SINAPI-72132	Alvenaria de tijolo meciços de barro	m²	1,04	53,57	RS	55,71
					Total do Sub-item 1.3		RS 1.209,10
1.3.2 PISOS							
1.3.2.1	LICITAÇÃO	Concreto de lastro c/ 5 cm de espessura 02710.8.6.2 LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e = 5 cm M2 10,15 12,82 22,97	m²	6,25	40,59	RS	253,69
1.3.2.2	LICITAÇÃO	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada) 09505.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1.3, e=3 cm M2 8,41 7,43 15,83	m²	6,25	20,21	RS	126,31
1.3.2.3	SINAPI-79483	Apiloamento de terreno	m²	13,00	15,67	RS	203,71
1.3.2.4	COMPOSIÇÃO	Base de ancoragem das bombas em concreto armado	un	3,00	648,06	RS	1.944,18
					Total do Sub-item 1.3		RS 2.527,89
1.3.3 REVESTIMENTOS							
1.3.3.1	LICITAÇÃO	Emboço sarrafeada 09705.8.2.19 EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5:5, e=20 mm M2 3,2 12,79 15,99	m²	61,52	26,11	RS	1.606,29
					Total do Sub-item 1.3		RS 1.606,29
1.3.4 ESQUADRIAS							
1.3.4.1	COMPOSIÇÃO 2	Esquadria em aço 08330.8.1.1 PORTA de aço em chapa ondulada de enrolar, colocação e acabamento M2 143,47 19,59 163,06	m²	1,98	1.265,16	RS	2.505,02
					Total do Sub-item 1.3		RS 2.505,02
1.3.5 PINTURA							
1.3.5.1	SINAPI - 88497	Massa corrida 09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex M2 1,84 4,93 6,77	m²	30,76	10,96	RS	337,13
1.3.5.2	LICITAÇÃO	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos 09115.8.12.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida M2 3,04 7,2 10,24	m²	30,76	24,60	RS	756,70
1.3.5.3	SINAPI-74064/2	Pintura com tinta anti-corrosiva (tipo Zarcão) sobre esquadrias metálicas, 1 demão.	m²	3,36	9,44	RS	31,72
1.3.5.4	SINAPI-73924/1	Pintura com esmalte sintético brilhante, cores 167 Anil, marca CORALPLUS ou similar, sistema SELF COLOR.	m²	3,36	19,86	RS	66,73
1.3.5.5	SINAPI-74233/001	Fundo preparador acrílico, 1 demão.	m²	30,76	2,60	RS	79,98
1.3.5.6	SINAPI-74134/001	Emassamento com massa corrida de base acrílica, 1 demão.	m²	30,76	5,51	RS	169,49
1.3.5.7	LICITAÇÃO	Tinta esmalte sintético sobre parede com 3 demãos.	m²	30,76	34,83	RS	1.071,37
1.3.5.8	SINAPI-74106/1	Impermeabilização de baldrame e blocos com emulsão tipo Neutrol.	m²	8,88	7,80	RS	69,26
					Total do Sub-item 1.3		RS 2.582,38
					TOTAL ITEM 1.3		RS 10.430,68
1.4 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA							
1.4.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
1.4.1.1	LICITAÇÃO	Tubulação com conexões em PVC marrom de 32mm 15142.8.22.3 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm M 7,88 8,51 16,40	m	27,00	25,44	RS	686,88
1.4.1.2	SINAPI-75030/4	Tubulação com conexões em PVC marrom de 50mm	m	20,00	23,13	RS	462,60
1.4.1.3	SINAPI-73976/4	Tubo de aço galvanizado c/conexões c/costura Ø 1"	m	41,00	51,63	RS	2.116,83
1.4.1.4	SINAPI-74058/3	Torneira de boia Ø 32mm	ud	1,00	72,76	RS	72,76
1.4.1.5	LICITAÇÃO	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1") UN 29,93 10,22 40,14	ud	2,00	62,71	RS	125,42
1.4.1.6	SINAPI-74182/1	Registro de gaveta bruto de 1 1/2"	ud	1,00	77,27	RS	77,27
1.4.1.7	COMPOSIÇÃO	:	ud	1,00	4.672,42	RS	4.672,42
1.4.1.8	COMPOSIÇÃO	Catelo d'água metálico de 20.000 litros (Sem água na coluna)	ud	1,00	22.673,05	RS	22.673,05
					Total do Sub-item 1.4		RS 30.887,23
1.4.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA							
1.4.3.1	COMPOSIÇÃO	Luminaria de emergencia da Aureon com bloco autonomo e lampada fluorescente 2x9w	ud	13,00	218,98	RS	2.846,76
1.4.3.2	LICITAÇÃO	Luminaria de sobrepor com 1 lampada fluorescente 20w	ud	1,00	124,76	RS	124,76
1.4.3.3	COMPOSIÇÃO	Quadro automatico de bombas com comando para ligação automatica para as três bombas	ud	1,00	2.372,42	RS	2.372,42
1.4.3.4	LICITAÇÃO	Tomadas com 2P + T, 4 x 2 16143.8.6.1 TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V UN 19,75 5,49 25,24	ud	13,00	26,78	RS	348,14

MH
Kurt

Item	Código	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	Preço	
					c/BDI	Preço Total
1.4.3.5	LICITAÇÃO	Interruptor simples 4 x 2 16143.8.2.9 INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V UN 6.22 3.97 10,19	ud	1,00	16,15	RS 16,15
1.4.3.6	LICITAÇÃO	Caixa de alvenaria 40 x 40 x 60 cm 02620.8.1.7 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm UN 116,8 135,91	ud	5,00	215,99	RS 1.079,95
1.4.3.7	LICITAÇÃO	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm	ud	1,00	595,81	RS 595,81
1.4.3.8	LICITAÇÃO	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2 16136.8.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2" UN 1,05 2,84 3,89	ud	2,00	7,85	RS 15,70
1.4.3.9	LICITAÇÃO	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16136.8.3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4" UN 2,13 2,84 4,97	ud	2,00	9,00	RS 18,00
1.4.3.10	LICITAÇÃO	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal 16136.8.3.3 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3" UN 1,62 2,84 4,46	ud	1,00	9,79	RS 9,79
11	LICITAÇÃO	Tampão de ferro fundido T-16 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 UN 311,31 28,28 339,59	ud	7,00	109,40	RS 765,80
1.4.3.12	LICITAÇÃO	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 UN 311,31 28,28 339,59	ud	1,00	160,56	RS 160,56
1.4.3.13	LICITAÇÃO	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4") M 1,94 3,78 5,72	m	98,00	12,08	RS 1.183,84
1.4.3.14	SINAPI-74252/1	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 1"	m	120,00	12,57	RS 1.508,40
1.4.3.15	COMPOSIÇÃO	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	ud	15,00	35,55	RS 533,21
1.4.3.16	SINAPI-74130/1	Disjuntor 16A, 2kA 240V	ud	1,00	11,36	RS 11,36
1.4.3.17	SINAPI-73861/021	Condutete metálico tipo TE	ud	3,00	21,66	RS 64,98
1.4.3.18	SINAPI-73861/015	Condutete metálico tipo LL	ud	2,00	18,39	RS 36,78
1.4.3.19	COMPOSIÇÃO	Tirante com barra roscada 1/4", porca arruela e suporte para luminaria	ud	21,00	20,10	RS 422,01
1.4.3.20	LICITAÇÃO	Fio PIRASTIC 2,5mm 16120.8.2.2 FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C M 0,89 2,08 2,97	m	380,00	4,20	RS 1.596,00
1.4.3.21	COMPOSIÇÃO 2	Cabo sintenax de dupla isolação tipo singelo # 10mm2	m	460,00	22,38	RS 10.296,65
1.4.3.22	LICITAÇÃO	Fio PIRASTIC 4mm 16120.8.2.3 FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C M 1,4 2,27 3,67	m	30,00	5,85	RS 175,50
1.4.3.23	SINAPI-73542	Bucha e arruela metálica de 3/4"	ud	10,00	1,20	RS 12,00
24	COMPOSIÇÃO 2	Bucha e arruela metálica de 1"	ud	2,00	2,74	RS 5,48
25	SINAPI-72250	Cordoalha de cobre nu 10mm2	m	30,00	6,92	RS 207,60
1.4.3.26	COMPOSIÇÃO 2	Grampo Crosby 3/8"	ud	3,00	6,81	RS 20,43
1.4.3.27	COMPOSIÇÃO	Conector tipo cadeinha 3/8"	ud	1,00	9,14	RS 9,14
1.4.3.28	LICITAÇÃO	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3 0 29,54 29,54	m³	18,12	39,47	RS 715,20
1.4.3.29	SINAPI-79483	Apiloamento de fundo de vala	m³	40,00	15,67	RS 626,80
1.4.3.30	LICITAÇÃO	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3 0 3,32 3,32	m³	15,00	33,82	RS 507,30
SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						
1.4.3.31	SINAPI-72289	Caixa de inspeção completa conforme detalhe 05	ud	10,00	299,96	RS 2.999,60
1.4.3.32	SINAPI-72290	Caixa de inspeção completa conforme detalhe 06	ud	2,00	338,54	RS 677,08
1.4.3.33	COMPOSIÇÃO	Caixa de equalização de equipotencial conforme detalhe 04	ud	1,00	535,27	RS 535,27
1.4.3.34	SINAPI-72262	Terminal de pressão tipo prensa cabo em latão com parafusos p/cabo de 35mm2	ud	30,00	13,13	RS 393,90
1.4.3.35	SINAPI-1601	Conector prensa cabo de aluminio bitola 1 1/4" p/ cabo Dn 31 - 34mm	ud	130,00	20,60	RS 2.678,00
1.4.3.36	COMPOSIÇÃO	Fixador universal para cabos em cruzamento de 35mm2	ud	28,00	17,99	RS 503,81
1.4.3.37	COMPOSIÇÃO	Fixador universal para cabos em passantes em uma direção de 35mm2	ud	4,00	17,99	RS 71,96
1.4.3.38	SINAPI-72253	Cordoalha de cobre nu 35mm2	m	350,40	19,67	RS 6.892,31
1.4.3.39	SINAPI-72254	Cordoalha de cobre nu 50mm2	m	192,00	27,91	RS 5.358,72
1.4.3.40	LICITAÇÃO	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3 0 29,54 29,54	m³	65,00	39,47	RS 2.565,55
1.4.3.41	LICITAÇÃO	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3 0 3,32 3,32	m³	65,00	33,82	RS 2.198,75
INSTALAÇÃO DE SUPERVISAO DE BOMBAS						

Item	Código	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	Preço		Preço Total
					c/BDI		
1.4.3.43	SINAPI-73861/021	Condutele metálico tipo TE	ud	4,00	21,66	RS	86,64
1.4.3.44	SINAPI-73861/015	Condutele metálico tipo LL	ud	9,00	18,39	RS	165,51
1.4.3.45	LICITAÇÃO	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16135.6.3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4" UN 2.13 2.84 4.97	ud	6,00	9,00	RS	54,00
1.4.3.46	COMPOSIÇÃO	Quadro de supervisão	ud	1,00	1.080,65	RS	1.080,65
1.4.3.47	SINAPI-73976/3	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00	19,39	RS	116,34
1.4.3.48	LICITAÇÃO	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4") M 1.94 3.78 5.72	m	105,00	12,08	RS	1.268,40
1.4.3.49	COMPOSIÇÃO 2	Cabo bipolar de dupla isolamento # 2,5mm2	m	196,00	11,54	RS	2.262,36
1.4.3.50	SINAPI-73542	Bucha e arruela metálica de 3/4"	ud	10,00	1,20	RS	12,00
						Total do Sub-item 1.4	RS 56.206,99
1.4.4	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
1.4.4.1	SINAPI-73976/4	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 25mm	m	3,00	51,63	RS	154,89
1.4.4.2	SINAPI-73976/5	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 32mm	m	3,00	73,40	RS	220,20
1.4.4.3	SINAPI-73976/8	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø55mm	m	90,20	125,29	RS	11.301,16
1.4	COMPOSIÇÃO	Válvula globo de bronze com rosca Ø 25mm	ud	2,00	62,95	RS	125,90
1.4.5	SINAPI-74091/1	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 65mm (2 1/2")	ud	4,00	148,13	RS	592,52
1.4.4.6	SINAPI-73795/2	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25mm (3/4")	ud	1,00	47,44	RS	47,44
1.4.4.7	COMPOSIÇÃO	Registro de recalque no passeio Ø 65mm (2 1/2")-Hidrante de passeio com tampão storz e corrente.	ud	1,00	1.041,76	RS	1.041,76
1.4.4.8	COMPOSIÇÃO	Abriço para hidrante completo com registro globo angular de 2 1/2", duas mangueiras de borracha de 38mm x 15m esguicho regulável, adaptador storz e chave storz e vidro na face da porta	ud	2,00	1.740,16	RS	3.480,33
1.4.4.9	COMPOSIÇÃO	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4HP	ud	1,00	902,24	RS	902,24
1.4.4.10	COMPOSIÇÃO	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5HP	ud	2,00	2.332,79	RS	4.665,59
1.4.4.11	COMPOSIÇÃO	Quadro de Comando de Bombas de Incêndio	ud	1,00	2.372,42	RS	2.372,42
1.4.4.12	SINAPI-85120	Manômetro	ud	1,00	51,46	RS	51,46
1.4.4.13	COMPOSIÇÃO	Pressostato	ud	3,00	191,30	RS	573,90
1.4.4.14	SINAPI-72554	Extintor de pó químico, cap. 6KG - ABC	ud	2,00	503,84	RS	1.007,68
1.4.4.15	LICITAÇÃO	Registro de gaveta bruto de 3/4" 15110.8.1.2 REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4") UN 21.3 10.22 31.52	ud	1,00	50,40	RS	50,40
1.4.4.16	LICITAÇÃO	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1") UN 29.93 10.22 40.14	ud	1,00	62,71	RS	62,71
1.4.4.17	COMPOSIÇÃO	Registro em haste ascendente com flange Ø 2 1/2mm	ud	2,00	337,21	RS	674,42
1.4.4.18	COMPOSIÇÃO	Registro em haste ascendente com flange Ø 3"	ud	3,00	268,12	RS	804,37
1.4.4.19	COMPOSIÇÃO	Conexão loss para pressostatos	ud	1,00	28,14	RS	28,14
1.4.4.20	COMPOSIÇÃO	Amortecedor de vibração para pressostatos e manômetros	ud	3,00	38,88	RS	116,65
1.4.4.21	LICITAÇÃO	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3 0 29.54 29.54	m³	30,24	39,47	RS	1.193,57
1.4.4.22	SINAPI-79483	Apiloamento de fundo de vala	m³	50,40	15,67	RS	789,77
1.4.4.23	LICITAÇÃO	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3 0 3.32 3.32	m³	30,24	33,82	RS	1.022,72
1.4.4.24	COMPOSIÇÃO	Pintura de tubulação com fundo anti corrosivo	m	90,20	4,81	RS	434,16
1.4.4.25	COMPOSIÇÃO	Pintura de tubulação com metalatex na cor vermelho	m	90,20	5,98	RS	539,27
1.4.4.26	COMPOSIÇÃO	Fita anti corrosiva	ud	98,00	37,00	RS	3.625,70
1.4.4.27	COMPOSIÇÃO 2	Caixa em alvenaria com tampa em F*F* "INCÊNDIO"	ud	1,00	357,81	RS	357,81
		SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					
1.4.4.28	COMPOSIÇÃO 2	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 20	ud	2,00	93,87	RS	187,74
1.4.4.29	COMPOSIÇÃO 2	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 21	ud	2,00	93,87	RS	187,74
1.4.4.30	COMPOSIÇÃO 2	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 23	ud	2,00	93,87	RS	187,74
1.4.4.31	COMPOSIÇÃO 2	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 25	ud	2,00	93,87	RS	187,74
1.4.4.32	COMPOSIÇÃO 2	Placa de sinalização - CASA DE BOMBAS - 40x20cm	ud	1,00	93,87	RS	93,87
1.4.4.33	COMPOSIÇÃO	Demarcação no piso nas dimensões 100x100cm c/borda de 15cm amarela	ud	2,00	92,61	RS	185,22
						Total do Sub-item 1.4	RS 37.267,14
						TOTAL DO ITEM 1.4	RS 124.361,4
		TOTAL DE SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES				RS	170.627,9
		TOTAL DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO				RS	-
		TOTAL GERAL				RS	170.627,9

MJ KSA MSN