



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

MEMO

CONTROLE INTERNO SUAG / SEMOB Nº 659, 2016

Nº 193 2016 – UEGP/SEMOB

Brasília, 15 de agosto de 2016.

PARA: Subsecretaria de Administração Geral - SUAG/SEMOB

Encaminhamos anexo, com vistas à Gerência de Contratos e Convênios, via original do Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 20/2014-ST, que tem por objeto a reforma do Terminal de Ônibus Urbano do Cruzeiro Novo, celebrado entre esta Pasta e a empresa Shox do Brasil Construções Ltda. EPP.

Atenciosamente,


DANIEL PEREIRA DE ARAÚJO
Chefe da UEGP/PTU

Recebido em 15/08/16

10:47 8529M.2

SUAG



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Secretaria de Estado de Mobilidade - SEMOB

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº
020/2014-ST – BRA6604 - LPI Nº 001/2014 –
CRUZEIRO NOVO

Processo nº 090.000.869/2014

Processo nº 090.004.716/2014

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 **SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.**, inscrita no CNPJ nº 06.271.784/0001-79 com sede no Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubistchek, Trecho 05, Conjunto 05, Lote 03, Santa Maria/DF, CEP: 72.549-550, representada por **DENILSON REZENDE BONFIM SANCHES**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 1.667.767 – SSP/DF, inscrito no CPF nº 692.556.791-04, na qualidade de **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo, mediante as cláusulas e condições a seguir expostas:

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto suplementar em 49,81% (quarenta e nove vírgula oitenta e um por cento) o valor total do contrato em epígrafe, nos termos do que dispõe o item “ppp.” 3. das “Políticas para Aquisição de

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa
Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1512, 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

Bens e Contratação de Obras Financiados pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento - GN 2349-7, CBR nº 3086/2016.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS VALORES

O valor do contrato é de R\$ 563.247,99 (quinhentos e sessenta e três mil, duzentos e quarenta e sete reais e noventa e nove centavos), o valor do aditamento corresponde ao montante de R\$ 280.543,30 (duzentos e oitenta mil, quinhentos e quarenta e três reais e trinta centavos), passando o valor total do ajuste ao importe de R\$ 843.791,29 (oitocentos e quarenta e três mil, setecentos e noventa e um reais e vinte e nove 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: 449051
- IV – Fonte de Recursos: 100

Em conformidade com a nota de empenho nº 2016NE00318, emitida em 30/06/2016, sob o evento nº 400099, na modalidade Estimativo, no valor de R\$ 9.819,02 (nove mil, oitocentos e dezenove reais e dois centavos).

- I – Unidade Orçamentária: 26101
- II – Programa de Trabalho: 26.782.6216.3182.0001
- III – Natureza da Despesa: 449051
- IV – Fonte de Recursos: 136005080

Em conformidade com a nota de empenho nº 2016NE00324, emitida em 01/07/2016, sob o evento nº 400091, na modalidade Estimativo, no valor de R\$ 270.724,28 (duzentos e setenta mil, setecentos e vinte e quatro reais e vinte e oito centavos).

4.2. O valor total do Contrato, com a presente adequação, passa a ser de R\$ 843.791,29 (oitocentos e quarenta e três mil, setecentos e noventa e um reais e vinte e nove centavos).

CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA

Após a assinatura do presente termo aditivo a CONTRATADA se compromete a apresentar o reforço da garantia adicional, correspondente ao prazo

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa
Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1512, 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

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, 29 de julho de 2016.

Pela Contratante:

MARCOS DE ALENCAR DANTAS
Secretário de Estado

Pela Contratada:

DENILSON REZENDE BONFIM SANCHES
Diretor Sócio Gerente

Testemunhas:

Nome:

CPF: 63530090100

Nome:

CPF: 00677780182

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa

Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1512, Brasília (DF) – CEP: 70.075-900

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

UEGP/PTU/SEMOB-DF

ITENS A ADITAR DO CONTRATO - SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

REFORMA DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO CRUZEIRO NOVO

Com mais de cinco números são Códigos da Tabela PINI.

Com quatro números são Códigos da Tabela NOVACAP.

Quando **e/c, a referencia é estimativa baseada em proposta comercial.

Moeda: R\$

BDI

24,13%

Item	Código	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Preço c/ BDI	QUANTIDADE			PREÇOS		
					Contrato	A Aditar	Total	Valor Contrato	Valor Aditar	A
1 EDIFICAÇÕES										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES PARA AS EDIFICAÇÕES										
1.1.5	02225.8.2.1	Remoção de esquadrias de ferro 02225.8.2.1 REMOÇÃO de esquadria metálica com ou sem reaproveitamento	m²	29,59	0,00	15,00	15,00		0,00	443,85
1.1.6	02220.8.15.1	Demolição de revestimentos - azulejo 02220.8.15.1 DEMOLIÇÃO de revestimento de azulejo	m²	8,88	0,00	132,98	132,98		0,00	1.180,86
1.1.9	02220.8.1.2	Demolição de alvenaria 02220.8.1.2 DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	11,83	0,00	20,98	20,98		0,00	248,19
1.1.10	**e/c	Remoção de divisórias de granitina	m²	13,20	0,00	31,95	31,95		0,00	421,74
1.1.11	**e/c	Remoção de louças	ud	12,90	0,00	19,00	19,00		0,00	245,10
1.1.15	5006	Locação das obras de edificação 5006 LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES	m²	29,59	80,00	11,49	91,49		2.367,20	339,99
										2.879,73
1.2 ESTRUTURAS DE CONCRETO										
1.2.1 FUNDAÇÕES										
1.2.1.1	** e/c	Escavação manual estaca 32 cm de diâmetro	m	40,17	30,00	12,00	42,00		1.205,10	482,04
1.2.1.2	03310.8.2.2	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado 03310.8.2.2 CONCRETO estrutural dosado em central, Fck 13,5 Mpa	m³	347,39	2,10	0,88	2,98		729,52	305,70
1.2.1.3	03210.8.1.4	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	6,19	28,00	88,77	116,77		173,32	549,49
										1.337,23
1.2.2 ESTRUTURA DE CONCRETO										
1.2.2.2	03110.8.2.8	Formas para lajes pré moldadas 03110.8.2.8 FORMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 5 aroveitamentos	m²	51,87	31,00	60,49	91,49		1.607,97	3.137,62
1.2.2.4	03310.8.2.3	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central, Fck 15,0 MPa	m³	347,39	1,30	13,20	14,50		451,61	4.585,55
1.2.2.5	03210.8.1.5	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	6,21	220,00	413,87	633,87		1.366,20	2.570,13
1.2.2.6	03415.8.1.1	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto 03415.8.1.1 LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	86,30	31,00	60,49	91,49		2.675,30	5.220,29
										15.513,58
1.3 PAREDES, PISOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURA										
1.3.1 PAREDES										
1.3.1.1	04211.8.2.12	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez 04211.8.2.12 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 9x19x19cm (furos horizontais), espessura da parede 9cm, juntas de 12mm, assentada com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7	m²	51,80	0,00	154,82	154,82		0,00	8.019,68
1.3.1.3	10640.8.3.1	Divisória de granito com 3 cm de espessura 10640.8.3.1 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m²	371,51	0,49	46,76	47,25		182,04	17.371,81
										25.391,48
1.3.3 REVESTIMENTOS										
1.3.3.1	09705.8.12.4	Chapisco de base 09705.8.12.4 CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	5,41	920,79	86,03	1.006,82		4.981,47	465,42
1.3.3.2	09705.8.2.19	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	25,94	511,56	47,26	558,82		13.269,87	1.225,92
1.3.3.3	09705.8.3.45	Reboco paulista (emboço desempenado) 09705.8.3.45 REBOCO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m²	19,14	409,23	38,77	448,00		7.832,66	742,06
1.3.3.4	09706.8.3.1	Cerâmica para parede interna 20x20cm Branca 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	31,60	230,96	41,77	272,73		7.298,34	1.319,93
1.3.3.5	09706.8.3.1	Cerâmica para parede externa 10x10cm Cinza 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	60,97	280,60	6,09	286,69		17.108,18	371,31
										4.124,64

FOLHA 931
 PROC. 090.004716/2014
 MATRICULA: 267.658-3
 RUBRICA

[Handwritten signatures and initials]

ITENS À ADITAR DO CONTRATO - SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

REFORMA DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO CRUZEIRO NOVO

Com mais de cinco números são Códigos da Tabela PINI.

Com quatro números são Códigos da Tabela NOVACAP.

Quando **e/c, a referencia é estimativa baseada em proposta comercial.

Moeda: R\$

BDI 24,13%

Item	Código	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Preço c/ BDI	QUANTIDADE			PREÇOS		
					Contrato	À Aditar	Total	Valor Contrato	Valor Aditar	A
1.3.4 ESQUADRIAS										
1.3.4.4	SINAPI 73910/005	Porta fornecida completa com ferragens 73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM. INCLUSO ADUELA 2A. ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ud	524,65	0,00	4,00	4,00	0,00	2.098,60	
1.3.4.5	SINAPI 74139/002	Porta fornecida para box 74139/002 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	ud	633,82	7,00	7,00	14,00	4.436,74	4.436,74	
1.3.4.6	08810.8.3.1	Vidro liso transparente com 4 mm de espessura de cristal 08810.8.3.1 VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	100,87	37,35	20,98	58,33	3.767,49	2.116,25	
1.3.4.8	** e/c	Tarjeta livre ocupado para porta de box	ud	51,44	7,00	9,00	16,00	360,08	462,96	
1.3.4.9	** e/c	Dobradora com mola para porta de box	ud	93,10	14,00	2,00	16,00	1.303,40	186,20	
1.3.4.10	** e/c	Barra de apoio para deficientes	m	201,23	6,40	3,20	9,60	1.287,87	643,94	
1.3.4.11	** e/c	Fechadura de cilindro	ud	95,00	0,00	14,00	14,00	0,00	1.330,00	
									11.274,69	
1.3.5 PINTURA										
1.3.5.1	09906.8.3.1	Massa corrida 09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	12,24	409,23	38,77	448,00	5.008,98	474,54	
1.3.5.2	09115.8.12.1	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	14,92	409,23	38,77	448,00	6.105,71	578,45	
1.3.5.4	09115.8.9.12	Pintura sobre ferro 09115.8.9.12 PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	27,66	37,65	79,01	116,66	1.041,40	2.185,42	
									3.238,41	
1.4 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA										
1.4.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS										
1.4.1.5	15110.8.1.5	Registro de gaveta bruto de 1 1/2" 15110.8.1.5 REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	ud	139,66	0,00	3,00	3,00	0,00	418,98	
1.4.1.10	15410.8.3.3	Vaso sanitário branco com tampa e acessórios 15410.8.3.3 BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	ud	299,82	6,00	10,00	16,00	1.798,92	2.998,20	
1.4.1.11	15410.8.14.3	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessórios 15410.8.14.3 LAVATÓRIO de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	ud	300,88	5,00	9,00	14,00	1.504,40	2.707,92	
1.4.1.13	15410.8.28.1	Cuba em aço inox nº2 15410.8.28.1 CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	ud	276,79	0,00	2,00	2,00	0,00	553,58	
1.4.1.14	15110.8.1.14	Registro de gaveta com acabamento de 1 1/2" 15110.8.1.14 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 40 mm (1 1/2")	ud	139,58	2,00	1,00	3,00	279,16	139,58	
1.4.1.16	SINAPI - 73951/	Sifão para pia 1 x 1 1/4" 73951/ 1 SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	158,74	10,00	4,00	14,00	1.587,40	634,96	
1.4.1.18	15410.8.27.1	Torneira para pia 3/4" 15410.8.27.1 TORNEIRA de pressão metálica para pia	ud	54,94	0,00	2,00	2,00	0,00	109,88	
1.4.1.19	SINAPI - 6157	Valvula americana para pia 6157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	ud	64,78	5,00	9,00	14,00	323,90	583,02	
1.4.1.20	15110.8.3.1	Válvula com registro VCR 15110.8.3.1 VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	ud	258,13	6,00	10,00	16,00	1.548,78	2.581,30	
1.4.1.22	10820.8.2.1	Papeleira de louça com rolete 10820.8.2.1 PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	ud	51,68	7,00	9,00	16,00	361,76	465,12	
1.4.1.23	10820.8.4.3	Meia-saboneteira de louça 10820.8.4.3 SABONETEIRA de louça branca ou em cores, 7,5 x 15 cm	ud	48,87	0,00	11,00	11,00	0,00	537,57	
									11.730,11	
1.4.2 INSTALAÇÃO SANITÁRIA										
1.4.2.3	02630.8.3.1	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	ud	267,39	0,00	10,00	10,00	0,00	2.673,90	
1.4.2.4	15155.8.6.1	Caixa de gordura padrão CAESB 15155.8.6.1 CAIXA de gordura de polietileno, Ø 50 x 100 mm	ud	72,12	0,00	1,00	1,00	0,00	72,12	
									2.746,02	
1.4.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA										
1.4.3.8	** e/c	Conjunto de medição padrão CEB, monofásico	ud	1.675,76	0,00	6,00	6,00	0,00	10.054,56	
1.4.3.21	16131.8.3.7	Tubo elet. metálico 2 1/2" c/ conexões e braçadeiras 16131.8.3.7 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 65 mm (2 1/2")	m	57,75	0,00	49,10	49,10	0,00	2.835,53	
									12.890,09	

FOLHA 932
 PROC. 090.004716/2014
 MATRÍCULA: 267.658-3
 RIBRICA

Handwritten signatures and stamps:
 Eng. Civil
 A-508178050716
 2 / 3

CONSTRUÇÕES

ITENS DO 1º ADITIVO DO CONTRATO - SHOX DO BRA

REFORMA DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO CRUZEIRO NOVO

Referência
Julho/2014

ITEM	CPU	REFERÊNCIA A	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. Unitário c/ EBI 24,13%	P. parcial dos serviços R\$	Preço por grupo de serviços
OBRA : TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CRUZEIRO - DF LOCAL : TERMINAL DE PASSAGEIROS SIN SETOR "N" CRUZEIRO NOVO - DF DURAÇÃO DA OBRA : 6 meses.								
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								
PROJETOS								
01.01.100							8.942,40	8.942,40
01.01.101		Proposta	Projetos de proteção contra descargas atmosféricas	ud	1,00	2.235,60	2.235,60	
01.01.102		Proposta	Levantamento de quantitativos e orçamentação de serviços complementares	ud	1,00	2.235,60	2.235,60	
01.01.103		Proposta	PROJETO DE ARQUITETURA - TERMINAL PROVISÓRIO	ud	1,00	2.235,60	2.235,60	
01.01.104		Proposta	Cálculo Estrutural - Módulo B	ud	1,00	2.235,60	2.235,60	
							56.520,99	
Construções Provisórias								
02.01.100			TERMINAL PROVISÓRIO EM MADERITE				55.119,59	
02.01.101	5006	Contrato	Locação de obras de edificação	m²	153,06	29,59	4.529,08	
02.01.102	01520.8.1.1	Contrato	Barracão provisório para depósito, inclusive instalações hidrossanitárias e elétricas. (4 bacias sanitárias, 4 lavatórios).	m²	153,06	310,33	47.499,48	
02.01.103	** e/c	Contrato	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00	1.861,95	1.861,95	
02.01.104	01740.8.1.1	Contrato	Limpeza final da obra 01740.8.1.1 LIMPEZA geral da edificação	m²	153,06	8,03	1.229,08	
TERRAPLENAGEM								
02.02.100			Limpeza e Preparo da Área				1.401,40	
02.02.101			Capina e roçado					
02.02.101.01	73859/1	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno (raspagem superficial), inclusive com retirada de árvores de pequeno porte com troncos de 0,05 m a 0,15 m de diâmetro, considerando-se a espessura de 20 cm para a raspagem.	m²	250,00	0,12	30,00	
02.02.101.02	4158	SINAPI	Carga mecanizada e transporte de material proveniente da limpeza superficial, para boca fora, com DMT até 4 km, considerando empolamento de 30% do material, medido no caminho.	m³	50,00	7,45	372,50	
02.02.101.03	4161	SINAPI	Transporte de material proveniente da limpeza superficial, para boca fora, com DMT até 5 km.	m³	50,00	9,02	451,00	
02.02.101.04	4126	SINAPI	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km 4126 MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALEM DE 5,0 km	m³.km	440,00	0,66	290,40	
02.02.200			Cortes					
02.02.201	74155/001	SINAPI	Escavação em material de 1a. categoria para acerto do terreno.	m³	50,00	1,24	62,00	
02.02.202	4201	SINAPI	Regularização e compactação do subleito	m³	50,00	3,91	195,50	

FOLHA 943
 PROC. 090.004716/2014
 MATRICULA: 267.658-3
 RJBRICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FOLHA 944
 PROC. 090.004716/2014
 MATRICULA: 267.658-3
 RUBRICA

ITEM		CPU	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. Unitário c/ BDI 24,13%	P. parcial dos serviços R\$	Preço por grupo de serviços
03.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, IMPERMEABILIZAÇÕES ESQUADRIAS 61.031,87									
03.01.100 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 6.693,48									
03.01.101	SINAPI	83423		Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 35mm ² anti chama - Fornecimento e instalação	m	196,40	28,17	5.531,63	
03.01.102	SINAPI	73831/005		Lampada mista de 250w - fornecimento e instalação	ud	45,00	25,82	1.161,86	
03.02.100 IMPERMEABILIZAÇÃO 25.832,19									
03.02.101	SINAPI	73907/006		Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecanico, impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polimeros tip o app), E=4mm	m ²	272,89	21,18	5.778,88	
03.02.102	SINAPI	83738			m ²	272,89	73,48	20.053,31	
03.03.100 ESQUADRIAS 28.506,20									
03.03.101	SINAPI	73961/001		Janeta Maxim Ar Em Chapa Dobrada	m ²	50,77	561,48	28.506,20	
04.02.000 SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 35.370,68									
04.02.001	SINAPI	72929		Cordoalha de cobre nú de 35mm2 e instalação	m	413,60	39,10	16.171,76	
04.02.002	SINAPI	72930		Cordoalha de cobre nú de 50mm2 e instalação	m	257,40	46,94	12.082,36	
04.02.003	Contrato	03210.8.1.4		Aço CA-50 com 10,0mm	m	48,00	6,21	298,08	
				03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra					
04.02.004	SINAPI	72286		Caixa de inspeção completa conforme detalhe 05	ud	4,00	64,73	258,93	
04.02.005	SINAPI	74166/2		Caixa de medição completa conforme detalhe 06	ud	4,00	198,72	794,88	
04.02.006	** e/c			Caixa de equalização de equipotencial conforme detalhe 04	ud	1,00	494,32	494,32	
04.02.007	SINAPI	72262		Terminal de pressão tipo prensa cabo em latão com parafusos p/ cabo de 35mm2	ud	20,00	17,88	357,70	
04.02.008	SINAPI	73767/001		Grampo paralelo em alumínio fundido ou estriado de 2 parafusos, para cabo de 6 a 50 mm2, pasta antioxidante, fornec e instalação.	ud	48,00	8,57	411,35	
04.02.009	SINAPI	72262		Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação	ud	42,00	16,00	671,87	
04.02.010	SINAPI	08315.8.1.9		Escavação manual	m ³	36,00	40,19	1.446,88	
04.02.011	SINAPI	08315.8.7.2		Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m ³	36,00	20,10	723,44	
04.02.012	SINAPI	68069		Haste copperweld 3/8" x 3m	ud	10,00	61,34	613,42	
04.02.013	SINAPI	72272		Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação	ud	89,00	11,75	1.045,69	
CUSTO TOTAL DA OBRA									161.865,94

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures]
 Mello
 Eng. Civil
 CR-14003/11-01
 CREA - SP 14003/11-01