

**CONTRATO PMG Nº 097/2020**

**6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 097/2020 QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS E, DE OUTRO LADO, A EMPRESA CONSTRUTORA ANCAR LTDA, TUDO DE ACORDO COM O PROCESSO LICITATÓRIO Nº 039/2019 – CONCORRÊNCIA Nº 011/2019.**

O **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ**, pessoa jurídica de Direito Público interno, com sede administrativa na Rua Cleto Campelo, nº 268, Centro, Gravata-PE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 11.049.830/0001-20, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**, neste ato representada pelo secretário, **Sr. RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município, Gravata – PE, portador da Cédula de Identidade nº 6.362.583 SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob nº 043.212.394-60, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **CONSTRUTORA ANCAR LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.758.756/0001-02, situada na Rua Nobre Lacerda, nº209, Madalena, Recife/PE, CEP: 50.720-040, neste ato representada por seu representante legal, Sr(a). **PAULO BALTAR BUARQUE GUSMÃO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 1592668 SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 191.403.554-20, residente e domiciliado na Rua Manoel de Carvalho, 200, Apto. 1301, Aflitos, Recife/PE, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, em conformidade com o **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 039/2019 – CONCORRÊNCIA Nº 011/2019**, devidamente homologado em 19/06/2019, amparado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, têm, entre si, justo e acordado o presente Termo Aditivo, conforme cláusulas e condições a seguir descritas a que se sujeitam.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O objeto do presente instrumento é a dilatação do prazo de vigência e execução do Contrato nº 097/2020 por mais 02 (dois) meses em ambos, de 12/03/2023 a 12/05/2023, bem como, a supressão e o acréscimo dos itens conforme tabela em anexo, para possibilitar a consecução do objeto principal, conforme CI nº 181/2023, exarada pela Secretaria dia 08/03/2023, Ofício 026/2023, datada em 01/03/2023, da empresa, e Parecer Jurídico nº 100/2023, datado em 07/003/2023, da Procuradoria Municipal, tudo com base na Lei 8666/93.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO**

O contrato sofrerá uma supressão de itens correspondendo ao valor de R\$ 178.582,19 (cento e setenta e oito mil, quinhentos e oitenta e dois reais e dezenove centavos), correspondendo a 4,13% do valor global do contrato original, e um acréscimo de R\$ 550.843,08 (quinhentos e cinquenta mil, oitocentos e quarenta e três reais e oito centavos), correspondendo a 12,74% do valor global originário. Em decorrência dos itens suprimidos e acrescidos, constantes através da planilha em anexo, o contrato sofrerá um impacto de R\$372.260,89 (trezentos e setenta e dois mil, duzentos e sessenta reais e oitenta e nove centavos), passando o valor global do contrato de R\$ 4.818.085,84 (quatro milhões, oitocentos e dezoito mil, oitenta e cinco reais e

oitenta e quatro centavos) para R\$ 5.190.346,73 (cinco milhões, cento e noventa mil, trezentos e quarenta e seis reais e setenta e três centavos).

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

Prorroga-se, em igual período, por mais 02 (dois) meses o prazo de vigência e de execução, a partir dos seus termos contratuais, tendo como justificativa o atraso na execução dos serviços, conforme CI nº 181/2023.

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DA ALTERAÇÃO

As demais cláusulas e condições do contrato originário e dos termos anteriores, naquilo que não contrariem o presente termo, permanecem inalteradas.

### 5. CLÁUSULA QUINTA – PUBLICAÇÃO


Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993.

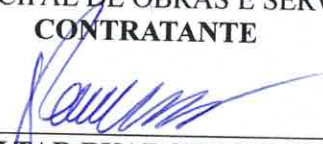
### 6. CLÁUSULA SEXTA - DO FORO

Elegem, as partes contratantes, o foro da Comarca do Município de Gravata-PE para solução de qualquer pendência oriunda deste Termo Aditivo, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem certos e combinados, assinam o presente Termo Aditivo em (04) quatro vias de igual teor.


Gravata/PE, 09 de março 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
CONTRATANTE

  
\_\_\_\_\_  
**PAULO BALTAR BUARQUE DE GUSMÃO**  
CONSTRUTORA ANCAR LTDA  
CONTRATADA

  
\_\_\_\_\_  
**VISTO JURÍDICO**

#### TESTEMUNHAS:

1)   
CPF nº 300 587 144 / 15

2) \_\_\_\_\_  
CPF nº \_\_\_\_\_

---

**ESTADO DE PERNAMBUCO**  
**MUNICÍPIO DE GRAVATÁ**

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - DIRETORIA DE GESTÃO DE  
CONTRATOS  
6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº097/2020

**6º Termo Aditivo ao Contrato nº 097/2020 – Processo Licitatório nº 039/2019 – Concorrência nº 011/2019. Objeto:** Dilatação do prazo de vigência e execução do Contrato nº 097/2020 por mais 02 (dois) meses em ambos, de 12/03/2023 a 12/05/2023, bem como, a supressão e o acréscimo dos itens conforme tabela em anexo, para possibilitar a consecução do objeto principal, conforme CI nº 181/2023, exarada pela Secretaria dia 08/03/2023, Ofício 026/2023, datada em 01/03/2023, da empresa, e Parecer Jurídico nº 100/2023, datado em 07/003/2023, da Procuradoria Municipal. **Empresa:** CONSTRUTORA ANCAR LTDA, CNPJ nº 00.758.756/0001-02. **Valor Suprimido:** R\$ 178.582,19 (cento e setenta e oito mil, quinhentos e oitenta e dois reais e dezenove centavos). **Valor Acrescido:** R\$ 550.843,08 (quinhentos e cinquenta mil, oitocentos e quarenta e três reais e oito centavos). **Valor do Contrato:** R\$ 4.818.085,84 (quatro milhões, oitocentos e dezoito mil, oitenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos). **Vigência:** 02 (dois) meses. **Data de assinatura:** 09/03/2023.

***RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO***

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

**Publicado por:**

Camilla Donara de Moraes

**Código Identificador:**A6101D69

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco no dia 21/03/2023. Edição 3303

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/amupe/>

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	Descrição	Unidade	Contrato	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)									
									Contrato	Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo						
1043333524	INCIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PLANEJAMENTO URBANO/PAVIMENTAÇÃO															
	PREFEITURA DE GRAVATA		MUNICÍPIO / UF	GRAVATA														
	DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE														
	06/18	NAO	Recife/PE	RADIAL SUL - ETAPA I														
	Item	Fonte	Código															
<b>RADIAL SUL - ETAPA I</b>																		
1				<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>														
1.1			01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UND	0,50		28.455,22	14.227,61	0,00	0,00	0,00	14.227,61					
2				<b>INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTINEIS E ACOMODAMENTOS</b>														
2.1	SINAPI		73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00		1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	SINAPI		74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00		384,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	SINAPI		93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,13		868,95	34.870,96	0,00	0,00	0,00	34.870,96					
2.4	SINAPI		93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	27,38		479,11	13.118,03	0,00	0,00	-38,33	13.079,70					
2.5	SINAPI		98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	0,00		89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2.6	SINAPI		93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTINEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UND	2,00		3.922,41	7.844,82	0,00	0,00	0,00	7.844,82					
2.7	SINAPI		98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00		2.536,59	2.536,59	0,00	0,00	-2.536,59	0,00					
2.8	SINAPI		93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	44,56		896,30	39.939,13	0,00	0,00	0,00	39.939,13					
2.9	SINAPI		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	32,00		24,01	768,32	0,00	0,00	0,00	768,32					
2.10			02	MANUTENÇÃO DO CANTINEIRO	MÊS	8,85		3.256,85	28.823,12	0,00	0,00	0,00	28.823,12					
3				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>														
3.1			03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,74000		24.483,52	213.985,96	0,00	0,00	0,00	213.985,96					
4				<b>TERREPLANEJAMENTO</b>														
4.1	SINAPI		89867	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00		9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.2	SINAPI		89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00		9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

OBJETO  
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GRAVATA  
LOCALIDADE / ENDEREÇO  
TRAVESSA ADOLFO POROCA COM RUA DR. AMAURY  
BDI 1 BDI 4 BDI 5  
24,16%  
DATA:  
17/02/2023

*(Handwritten signature)*

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Contrato	Quantidade			Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo		Contrato	Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo
4.3	SINAPI	89895	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (GAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF_12/2013	M3	0,00			0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	
4.4	SICRO	5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	M3	0,00			0,00	7,67	0,00	0,00	0,00	
4.5	SICRO	5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	M3	0,00			0,00	49,25	0,00	0,00	0,00	
4.6	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_12/2016	TKKM	451.249,22			451.249,22	0,65	293.312,00	0,00	0,00	293.312,00
4.7	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKKM), AF_04/2016	TKKM	0,00			0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	
4.8	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	48.464,45			48.464,45	4,17	202.096,76	0,00	0,00	202.096,76
4.9	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	3.730,17			3.730,17	5,86	21.858,80	0,00	0,00	21.858,80
4.10	SICRO	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	6.602,69			6.602,69	5,10	33.673,72	0,00	0,00	33.673,72
4.11	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	10.012,44			11.054,94	5,92	59.273,64	6.171,60	0,00	65.445,24
4.12	SICRO	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	46.099,22			46.099,22	6,32	291.347,07	0,00	0,00	291.347,07
4.13	SICRO	5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.560,00			1.560,00	7,01	10.935,60	0,00	0,00	10.935,60
4.14	SICRO	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	M3	1.744,55			3.656,50	46,36	80.877,34	88.638,00	0,00	169.515,34
4.15	SINAPI	6078	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	M3	5.767,50			5.767,50	18,47	106.525,73	0,00	0,00	106.525,73
5.1			<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTE SOBRE O RIO ROLUCA - 69 M)</b>										
5.1.1	SICRO	2306181	INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA	M	0,00			0,00	1.282,78	728.539,71	0,00	-835,96	727.703,75
5.1.2	SINAPI	95173	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10M, COM PRESENÇA E ROCHA AF_05/2017	M	100,00			100,00	296,77	29.677,00	0,00	0,00	29.677,00
5.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	264,08			264,08	0,52	137,32	0,00	0,00	137,32
5.1.4	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	89,30			89,30	0,52	46,44	0,00	0,00	46,44
5.1.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia natural	TKM	105,44			105,44	0,81	85,41	0,00	0,00	85,41
5.1.6	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	3,71			3,71	0,82	3,04	0,00	0,00	3,04
5.1.7	SICRO	1106165	Concreto ciclórico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	347,52			347,52	308,28	107.133,47	0,00	0,00	107.133,47
5.1.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	29.979,67			29.979,67	0,52	15.589,43	0,00	0,00	15.589,43
5.1.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	1.648,67			1.648,67	0,81	1.335,42	0,00	0,00	1.335,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade		Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
					Contrato	Adesido		Suprindo	Termo Aditivo	Suprindo
5.1.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	592,25		0,52	307,97	0,00	307,97
5.1.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	20,83		0,82	17,08	0,00	17,08
5.1.12	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	101,00		414,87	41.901,87	0,00	41.901,87
5.1.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: MAXKM), AF_04/2016	MAXKM	5.055,05		0,93	4.701,20	0,00	4.701,20
5.1.14	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKM), AF_04/2016	TKM	131,10		1,24	162,56	0,00	162,56
5.1.15	SICRO	1408143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	M	221,00		203,57	44.988,97	0,00	44.988,97
5.1.16	SICRO	1109680	Argamassa para reparos e grotamento	M3	0,07		3.308,59	231,60	0,00	231,60
5.1.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1,26		0,52	0,66	0,00	0,66
5.1.18	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,04		0,82	0,03	0,00	0,03
5.1.19	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	365,15		369,55	134.941,18	0,00	134.941,18
5.1.20	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	365,15		189,78	69.298,17	0,00	69.298,17
5.1.21	SINAPI	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE RETRADO	DM3	222,00		124,12	27.554,64	0,00	27.554,64
5.1.22	SICRO	2108170	Escoramento com pontaleres D = 15 mm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	34,00		55,97	1.902,98	0,00	1.902,98
5.1.23	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	6,73		0,52	3,50	0,00	3,50
5.1.24	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,24		0,82	0,20	0,00	0,20
5.1.25	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	M3	116,00		30,73	3.564,68	0,00	3.564,68
5.1.26	SINAPI	73890/002	ENSECADORA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2	190,00	-2,00	417,98	79.416,20	0,00	78.580,24
5.1.27	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	1.200,00		6,32	7.584,00	0,00	7.584,00
5.1.28	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	1.127,000		114,67	129.233,09	0,00	129.233,09
5.1.29	SINAPI	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.690,50		16,99	28.721,60	0,00	28.721,60
5.2			<b>ARMAÇÃO DA TRAVESSA CENTRAL</b>					<b>27.232,68</b>	<b>0,00</b>	<b>27.232,68</b>
5.2.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	25,00		10,95	273,75	0,00	273,75
5.2.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	106,00		10,53	1.116,18	0,00	1.116,18
5.2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	233,00		8,54	1.989,82	0,00	1.989,82
5.2.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	995,00		7,56	7.522,20	0,00	7.522,20
5.2.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	477,00		6,98	3.329,46	0,00	3.329,46
5.2.6	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	619,00		6,38	3.949,22	0,00	3.949,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Contrato	Quantidade		Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Acrescido	Suprimido		Termo Aditivo	Contrato	Acrescido	Suprimido
5.2.7	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.295,00		1.295,00	6,99	9.052,05	0,00	0,00	9.052,05
5.3			<b>ARMAÇÃO DA TRAVESSA DOS ENCONTROS</b>						<b>101.184,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>101.184,72</b>
5.3.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	142,00		142,00	10,95	1.554,90	0,00	0,00	1.554,90
5.3.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.394,00		1.394,00	10,53	14.678,82	0,00	0,00	14.678,82
5.3.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	538,00		538,00	8,54	4.594,52	0,00	0,00	4.594,52
5.3.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4.006,00		4.006,00	7,56	30.285,36	0,00	0,00	30.285,36
5.3.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4.510,00		4.510,00	6,98	31.479,80	0,00	0,00	31.479,80
5.3.6	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2.914,00		2.914,00	6,38	18.591,32	0,00	0,00	18.591,32
5.4			<b>ARMAÇÃO DAS ALAS DOS ENCONTROS</b>						<b>79.587,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79.587,60</b>
5.4.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	236,00		236,00	10,95	2.584,20	0,00	0,00	2.584,20
5.4.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	988,00		988,00	8,54	8.437,52	0,00	0,00	8.437,52
5.4.3	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.512,00		1.512,00	7,56	11.430,72	0,00	0,00	11.430,72
5.4.4	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7.798,00		7.798,00	6,98	54.430,04	0,00	0,00	54.430,04
5.4.5	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	424,00		424,00	6,38	2.705,12	0,00	0,00	2.705,12
5.5			<b>ARMAÇÃO DAS TRANSVERSINAS</b>						<b>11.936,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11.936,14</b>
5.5.1	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	403,00		403,00	8,54	3.441,62	0,00	0,00	3.441,62
5.5.2	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	433,00		433,00	7,56	3.273,48	0,00	0,00	3.273,48
5.5.3	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	748,00		748,00	6,98	5.221,04	0,00	0,00	5.221,04
5.6			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO E PILAR CENTRAL - PILAR</b>						<b>27.601,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27.601,19</b>
5.6.1	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	115,00		115,00	11,27	1.296,05	0,00	0,00	1.296,05
5.6.2	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	751,00		751,00	7,45	5.594,95	0,00	0,00	5.594,95
5.6.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	294,00		294,00	11,27	3.313,38	0,00	0,00	3.313,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acrescido	Suprimento/Termo Aditivo		Contrato	Acrescido	Suprimento/Termo Aditivo	
5.6.4	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	618,00		618,00	8,10	5.005,80	0,00	0,00	5.005,80
5.6.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	333,00		333,00	7,45	2.480,85	0,00	0,00	2.480,85
5.6.6	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.352,00		1.352,00	7,33	9.910,16	0,00	0,00	9.910,16
5.7.1			<b>PRÉ-LAJE</b> SUPERESTRUTURA									
5.7.1.1	SICRO	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	412,00		412,00	74,68	30.768,16	0,00	0,00	30.768,16
5.7.1.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	54,03		54,03	0,52	28,10	0,00	0,00	28,10
5.7.1.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	1,90		1,90	0,82	1,56	0,00	0,00	1,56
5.7.1.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2.486,00		2.486,00	10,95	27.221,70	0,00	0,00	27.221,70
5.7.1.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	710,00		710,00	10,53	7.476,30	0,00	0,00	7.476,30
5.7.1.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	7.936,00		7.936,00	8,54	67.773,44	0,00	0,00	67.773,44
5.7.1.7	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6.038,00		6.038,00	7,56	45.798,48	0,00	0,00	45.798,48
5.7.1.8	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.300,00		1.300,00	6,98	9.074,00	0,00	0,00	9.074,00
5.7.1.9	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	22,00		22,00	421,83	9.280,26	0,00	0,00	9.280,26
5.7.1.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	1.364,84		1.364,84	0,52	709,72	0,00	0,00	709,72
5.7.1.11	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	116,92		116,92	0,81	94,71	0,00	0,00	94,71
5.7.1.12	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	87,85		87,85	0,52	45,68	0,00	0,00	45,68
5.7.1.13	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	3,09		3,09	0,82	2,53	0,00	0,00	2,53
5.7.1.14	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de inserção	M3	22,00		22,00	5,76	126,72	0,00	0,00	126,72
5.7.1.15	SICRO	3806425	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	T	368,00		368,00	34,89	12.839,52	0,00	0,00	12.839,52
5.8			<b>VIGA</b>									
5.8.1	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	1.608,00		1.608,00	114,67	184.389,36	0,00	0,00	184.389,36
5.8.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	870,00		870,00	10,95	9.526,50	0,00	0,00	9.526,50
5.8.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	12.310,00		12.310,00	8,54	105.127,40	0,00	0,00	105.127,40
5.8.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2.260,00		2.260,00	7,56	17.085,60	0,00	0,00	17.085,60



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade		Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acrescido Suprimido/Termo Aditivo		Contrato	Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo
5.8.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3.600,00		6,98	25.128,00	0,00	0,00	25.128,00
5.8.6	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.870,00		6,38	11.930,60	0,00	0,00	11.930,60
5.8.7	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	353,00		421,83	148.905,99	0,00	0,00	148.905,99
5.8.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	21.899,61		0,52	11.387,80	0,00	0,00	11.387,80
5.8.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia natural	TKM	1.876,06		0,81	1.519,61	0,00	0,00	1.519,61
5.8.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1.409,69		0,52	733,04	0,00	0,00	733,04
5.8.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	49,57		0,82	40,65	0,00	0,00	40,65
5.8.12	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de inserção	M3	353,000		5,76	2.033,28	0,00	0,00	2.033,28
5.8.13	SICRO	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 KN com utilização de guindaste	UND	10,00		3.082,50	30.825,00	0,00	0,00	30.825,00
5.8.14	SICRO	5915367	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 KN em cavalo mecânico com reboque de 6 eixos com capacidade de 207 t	T	560,80		38,66	21.680,53	0,00	0,00	21.680,53
5.8.15	SICRO	4507957	Cordãoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	KG	11.250,00		9,06	101.925,00	0,00	0,00	101.925,00
5.8.16	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t - rodovia pavimentada	TKM	30792,83		0,72	22.170,84	0,00	0,00	22.170,84
5.8.17	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t - rodovia em leito natural	TKM	3,78		1,11	4,20	0,00	0,00	4,20
5.8.18	SICRO	4508193	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	UND	60,00		1.515,37	90.922,20	0,00	0,00	90.922,20
5.8.19	SICRO	4508191	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	UND	20,00		232,27	4.645,40	0,00	0,00	4.645,40
5.8.20	SICRO	4507836	Baicha metálica diâmetro 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm, semi-rígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	M	1.200,00		55,06	66.072,00	0,00	0,00	66.072,00
5.8.21	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	5.812,65		0,52	3.022,58	0,00	0,00	3.022,58
5.8.22	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	1,96		0,82	1,61	0,00	0,00	1,61
5.9			<b>LAJE DE APROXIMAÇÃO</b>								
5.9.1	SICRO	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	16,00		96,60	1.545,60	0,00	0,00	1.545,60
5.9.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	3,13		0,52	1,63	0,00	0,00	1,63
5.9.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,11		0,82	0,09	0,00	0,00	0,09
5.9.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	623,00		8,54	5.320,42	0,00	0,00	5.320,42
5.9.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	963,00		6,98	6.721,74	0,00	0,00	6.721,74
5.9.6	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	23,00	-0,44	369,55	8.499,65	0,00	-162,60	8.337,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Contrato	Quantidade			Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
						Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo		Contrato	Acrescido	Suprimido
5.9.7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	4,00	-0,14	3,86	324,62	1.298,48	0,00	-45,45	1.253,03
5.9.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	27,00	-0,58	26,42	189,78	5.124,06	0,00	-110,07	5.013,99
5.9.9	SICRO	030735	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm - fornecimento e instalação	M	21,00		21,00	1.045,33	21.951,93	0,00	0,00	21.951,93
5.9.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada.	TKM	0,46		0,46	0,52	0,24	0,00	0,00	0,24
5.9.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,02		0,02	0,82	0,02	0,00	0,00	0,02
5.9.12	SICRO	0307084	lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	M	21,00		21,00	28,36	595,56	0,00	0,00	595,56
5.9.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,50		0,50	0,52	0,26	0,00	0,00	0,26
5.9.14	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,02		0,02	0,82	0,02	0,00	0,00	0,02
5.10			<b>ACABAMENTO</b>									
5.10.1	COMPOSIÇÃO	04	FABRICAÇÃO DE GUARDA CORPO, AC/BC	M	576,00	-456,00	120,00	221,05	182.419,83	18.691,13	-100.798,80	100.312,16
5.10.2	PASSEIO		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	249,78		249,78	96,60	24.128,75	0,00	0,00	24.128,75
5.10.2.1	SICRO	3108016	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	50,53		50,53	0,52	26,28	0,00	0,00	26,28
5.10.2.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	1,78		1,78	0,82	1,46	0,00	0,00	1,46
5.10.2.3	SICRO	5914449	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	14,10		14,10	369,55	5.210,65	0,00	0,00	5.210,65
5.10.2.4	SINAPI	94972	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,10		14,10	189,78	2.675,90	0,00	0,00	2.675,90
5.10.2.5	SINAPI	92873	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFRIBADO - DN 100	M	30,00		30,00	33,88	1.016,40	0,00	0,00	1.016,40
5.10.2.6	SINAPI	73816/001	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (800), CAMADA DE ROULAMENTO COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	21,00	19,27	40,27	869,19	18.252,99	16.749,29	0,00	35.002,28
5.10.2.7	SINAPI	95995	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	420,00	347,00	767,00	1,59	667,80	551,73	0,00	1.219,53
5.10.2.8	SINAPI	72942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	4.979,52	2.182,10	7.161,62	0,62	3.087,30	1.352,90	0,00	4.440,20
5.10.2.9	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	22,18	30,01	52,19	1,24	27,50	37,21	0,00	64,71
5.10.2.10	SINAPI	93594	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	6.979,99		6.979,99	1,63	11.377,38	0,00	0,00	11.377,38
6.1	SINAPI	72961	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.546,11	87,88	1.633,99	9,44	14.595,28	829,59	0,00	15.424,87
6.2	SINAPI	96387	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	1.333,58	708,91	2.042,49	18,00	24.004,44	12.760,38	0,00	36.764,82
6.3	SINAPI	89895	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	810,82	618,92	1.429,74	1,24	1.005,41	767,46	0,00	1.772,87
6.4	SINAPI	93594	PAVIMENTAÇÃO	TKKM								
								703.153,82	67.187,91	-43.449,58	726.892,15	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Contrato	Acréscido	Suprimido	Termo Aditivo	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
										Contrato	Acréscido	Suprimido	Termo Aditivo
6.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_12/2016	TXKM	15.680,82	904,20		16.585,02	0,65	10.192,53	587,73	0,00	10.780,26
6.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRAUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	1.565,68	-295,27	1.270,41		120,76	189.071,51	0,00	-35.656,81	153.414,70
6.7	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	TXKM	1.586,22	827,56	2.413,78		1,24	1.966,91	1.026,17	0,00	2.993,08
6.8	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_12/2016	TXKM	61.163,47	11.249,90	72.413,37		0,65	39.756,26	7.312,44	0,00	47.068,70
6.9	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017	M3	8.191,00	-1.513,16	6.677,84		5,15	42.183,65	0,00	-7.792,77	34.390,88
6.10	SINAPI	72942	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_09/2017	M2	8.191,00	4.707,60	12.898,60		1,59	13.023,69	7.485,08	0,00	20.508,77
6.11	SINAPI	95995	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	M3	409,55	41,90	451,45		869,19	355.976,76	36.419,06	0,00	392.395,82
7.			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>							<b>45.815,84</b>	<b>4.686,90</b>	<b>0,00</b>	<b>50.502,74</b>
7.1	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	TXKM	72.834,37	7.451,50	80.285,87		0,62	45.157,31	4.619,93	0,00	49.777,24
7.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	TXKM	531,07	54,01	585,08		1,24	658,53	66,97	0,00	725,50
8.			<b>DRENAGEM</b>							<b>159.048,44</b>	<b>33.533,36</b>	<b>-13.417,35</b>	<b>179.164,47</b>
8.1	SICRO	2003315	Valete de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	M	826,10	-144,40	681,70		88,17	72.837,24	0,00	-12.731,75	60.105,49
8.2	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	UND	11,00		11,00		46,78	514,58	0,00	0,00	514,58
8.3	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	M	2,90		2,90		131,62	381,70	0,00	0,00	381,70
8.4	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	M	1.083,44	674,56	1.758,00		49,71	53.857,80	33.532,38	0,00	87.390,18
8.5	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	UND	2,00		2,00		383,52	767,04	0,00	0,00	767,04
8.6	SICRO	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	UND	11,00	-4,00	7,00		57,92	637,12	0,00	-231,68	405,44
8.7	SICRO	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	M	86,70	-2,00	84,70		226,96	19.677,43	0,00	-453,92	19.223,51
8.8	SICRO	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	UND	10,00		10,00		392,41	3.924,10	0,00	0,00	3.924,10
8.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	10.439,42		10.439,42		0,52	5.428,50	0,00	0,00	5.428,50
8.10	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	937,48		937,48		0,81	759,36	0,00	0,00	759,36
8.11	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada natural	TKM	482,04		482,04		0,52	250,66	0,00	0,00	250,66
8.12	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	16,96		16,96		0,82	13,91	0,00	0,00	13,91
9.			<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>32.568,74</b>	<b>111.300,34</b>	<b>-11.966,40</b>	<b>131.902,68</b>
9.1	SICRO	5213470	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I e SI	UND	4,00	-4,00	0,00		729,17	2.916,68	0,00	-2.916,68	0,00
9.2	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	4,00	-4,00	0,00		127,10	508,40	0,00	-508,40	0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Contrato	Quantidade			Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
						Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo		Contrato	Acrescido	Suprimido
9.3	SICRO	5213454	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorefletiva tipo I e SI	UND	10,00	-10,00	0,00	575,38	5.753,80	0,00	-5.753,80	0,00
9.4	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	10,00	-10,00	0,00	127,10	1.271,00	0,00	-1.271,00	0,00
9.5	SICRO	5213516	Fornecimento e implantação de placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I	UND	2,00	-2,00	0,00	553,73	1.107,46	0,00	-1.107,46	0,00
9.6	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	2,00	-2,00	0,00	127,10	254,20	0,00	-254,20	0,00
9.7	SICRO	5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	M2	7,50	1,814	9,314	305,05	2.287,88	553,36	0,00	2.841,24
9.8	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	2,00	27,00	29,00	127,10	254,20	3.431,70	0,00	3.685,90
9.9	SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	TKM	0,16	0,16	0,16	1,07	0,17	0,00	0,00	0,17
9.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,03	0,03	0,03	0,52	0,02	0,00	0,00	0,02
9.11	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	5,31	5,31	5,31	0,52	2,76	0,00	0,00	2,76
9.12	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	310,70	310,70	310,70	27,76	8.625,03	0,00	0,00	8.625,03
9.13	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,50	18,50	18,50	27,76	513,56	0,00	0,00	513,56
9.14	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	23,75	23,75	23,75	27,76	659,30	0,00	0,00	659,30
9.15	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,15	12,15	12,15	27,76	337,28	0,00	0,00	337,28
9.16	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,20	4,20	4,20	27,76	116,59	0,00	0,00	116,59
9.17	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,50	10,50	10,50	27,76	291,48	0,00	0,00	291,48
9.18	SINAPI	72962	USINAGEM DE GRUO COM CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	0,63	-0,63	0,00	245,81	154,86	0,00	-154,86	0,00
9.19	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	UND	149,00	149,00	149,00	50,43	7.514,07	0,00	0,00	7.514,07
9.20	SICRO	3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	282,00	282,00	282,00	376,72	106.235,04	0,00	0,00	106.235,04
9.21	SICRO	3713689	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	um	4,00	4,00	4,00	270,06	1.080,24	0,00	0,00	1.080,24
10.			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
10.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	109,27	24,63	133,90	542,39	59.266,96	13.359,07	0,00	72.626,03
10.2	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	4.236,00	1.354,55	5.590,55	13,36	56.592,96	18.096,79	0,00	74.689,75
10.3	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1.175,67	1.175,67	1.175,67	0,52	611,35	0,00	0,00	611,35
10.4	EMLURB	17.01.141	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 30X30CM, TAPIL ALERTIA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5 DE SGM DE ESPESURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO.	M2	230,04	-47,79	182,25	109,25	25.131,87	0,00	-5.221,06	19.910,81
10.5	SICRO	491728	Recomposição total de cerca com mouão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais	M	267,00	267,00	267,00	21,82	5.825,94	0,00	0,00	5.825,94
11.1			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>									
11.1.1	SINAPI	91677	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,00	183.353,02	0,00	183.353,02
11.1.2	SINAPI	88266	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	48,00	48,00	92,30	4.430,40	0,00	0,00	4.430,40
11.1.3	SINAPI	92146	ELETRÔNICO CABINE SIMPLIS COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV	MES	1,00	1,00	1,00	5.430,54	5.430,54	0,00	0,00	5.430,54
				H	176,00	176,00	176,00	38,24	6.730,24	0,00	0,00	6.730,24
									141.609,14	37.291,80	-5.221,06	173.683,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Contrato	Quantidade		Preço Unitário (R\$)	Contrato	Preço Total (R\$)			
						Acrescido	Suprimido			Acrescido	Suprimido	Termo Aditivo	
11.2			<b>EQUIPES OPERACIONAIS</b>										
11.2.1	COMPOSIÇÃO	1	EQUIPE OPERACIONAL LEVE	H					0,00	82.121,40	0,00	82.121,40	
11.2.2	COMPOSIÇÃO	2	EQUIPE OPERACIONAL PESADA	H					0,00	16.700,40	0,00	16.700,40	
11.3			<b>MATERIAS DE MANUTENÇÃO</b>						0,00	65.421,00	0,00	65.421,00	
11.3.1	SINAPI	996	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M					0,00	84.640,44	0,00	84.640,44	
11.3.2	ORSE	4623	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIFLEXADOS 2X1X25 +25MM <sup>2</sup>	M					0,00	4.965,00	0,00	4.965,00	
11.3.3	SINAPI	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M					0,00	3.492,00	0,00	3.492,00	
11.3.4	SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	M					0,00	526,00	0,00	526,00	
11.3.5	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN					0,00	431,97	0,00	431,97	
11.3.6	ORSE	2637	CONECTOR PERFURACAO 25-99/2-95 MM <sup>2</sup>	UN					0,00	86,70	0,00	86,70	
11.3.7	ORSE	12776	Luminária em LED para iluminação pública,100W/Birolt, Selo A Imetro,corpo em alumínio inj,IP 0,97, prot. OpS 10W, 1P6a, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lmy/w.gr.15 anos, modelo GL216 G-light ou similar- Rev.01	UN					0,00	86,18	0,00	86,18	
11.3.8	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN					0,00	58.964,92	0,00	58.964,92	
11.3.9	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUIO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN					0,00	495,88	0,00	495,88	
11.3.10	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN					0,00	3.374,76	0,00	3.374,76	
11.3.11	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMANOGNE OU EQUIV	UN					0,00	10.564,65	0,00	10.564,65	
11.3.12	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN					0,00	331,33	0,00	331,33	
11.3.13	ORSE	3443	FECHO EM AÇO INOX	UN					0,00	135,06	0,00	135,06	
11.3.14	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	UN					0,00	36,80	0,00	36,80	
11.3.15	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	M					0,00	525,00	0,00	525,00	
11.3.16	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN					0,00	19,74	0,00	19,74	
11.3.17	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN					0,00	40,05	0,00	40,05	
11.3.18	SINAPI	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN					0,00	88,50	0,00	88,50	
11.3.19	SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN					0,00	50,80	0,00	50,80	
11.3.20	ORSE	3974	Eletroduto em Ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UN					0,00	33,52	0,00	33,52	
11.3.21	SINAPI	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN					0,00	189,90	0,00	189,90	
11.3.22	SINAPI	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN					0,00	81,52	0,00	81,52	
11.3.23	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN					0,00	24,00	0,00	24,00	
<b>TOTALS</b>										4.818.085,84	350.843,05	-178.582,19	5.190.036,73