

**CONTRATO PMG Nº 097/2020**

**4º TERMO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO AO CONTRATO Nº 097/2020 QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, O MUNICÍPIO DE GRAVATÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO 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 INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO**, 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 o reequilíbrio econômico- financeiro do Contrato nº 097/2020, conforme Ofício nº 077/2022, exarado pela empresa no dia 18/07/2022, ratificado pela CI – SEINFRA nº 480/2022, datada em 02/08/2022, justificando-se pela previsão contratual contida na Cláusula Oitava do instrumento contratual, considerando que a proposta anexada ao processo de licitação tem como data-base junho de 2019, sendo, portanto, legítima a atualização de valores com base no Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), fornecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), como consta no Parecer Jurídico nº 204/2022, em 28/06/2022.



Com o reajuste de valores nos itens do objeto contratado, haverá, em concomitante, modificação do valor contratual final. Assim sendo, mediante as motivações técnicas acostadas, pactua-se esse Termo, com base no art. 37, XXI da CF/88 e no art. 55, III; art. 65, § 8º; e, no art. 65, II, d, § 6º, da Lei Federal 8.666/93.

## **2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO**

Em decorrência do reajustamento de preços, os itens contratados para execução dos serviços de implantação e pavimentação em CBUQ da Rua Valdemar de Oliveira, implantação de obra de arte especial (ponte) sobre o Rio Ipojuca e implantação e pavimentação em CBUQ da Travessa Adolfo Poroca, no Município de Gravata/PE, passarão a ter os custos constantes na planilha do Anexo 1, parte integrante e inseparável desse Termo.

2.1 O reflexo financeiro no contrato será de R\$ 1.048.942,04 (um milhão, quarenta e oito mil, novecentos e quarenta e dois reais e quatro centavos) que equivale ao percentual de 48,21% sob o saldo restante, passando esse a ser de R\$ 2.175.580,53.

## **3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos financeiros para fazer face às despesas da presente contratação correrão por conta das dotações orçamentárias indicadas abaixo:

ATIVIDADE: 15.451.1506.1311.0000 – MELHORAMENTO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL

DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE DE RECURSO: 500 001 RECURSOS PRÓPRIOS

## **4. CLÁUSULA QUARTA – DA ALTERAÇÃO**

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

## **5. CLÁUSULA QUINTA - DA JUSTIFICATIVA**

De acordo com a planilha (Anexo 1) e justificativa técnica apresentadas pela empresa CONSTRUTORA ANCAR LTDA, ratificadas pela CI nº 480/2022, apresentado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano, datada em 02/08/2022, os valores dos itens se encontram defasados e conseqüentemente, estão causando prejuízo para a contratada, tornando-se insustentável o fornecimento do sem que haja o equilíbrio de preço, reajustando-os. Neste viés, ocorre a atualização com base no INCC, sob tutela dos ditames da Lei 8.666/93 e demais normativos correlacionados, além da previsão expressa na Cláusula Oitava do instrumento contratual.

## **6. CLÁUSULA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

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

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA - 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.

Gravatá/PE, 17 de agosto 2022.



\_\_\_\_\_  
**RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE  
URBANO  
CONTRATANTE

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

*Amanda Ferreira da Silva*  
Procuradora Municipal

**TESTEMUNHAS:**

1) Guerson Wilian Buarque Gusmão

CPF N° 825.974.484-87

2) \_\_\_\_\_  
CPF n°

PLANILHA REAUSTAMENTO - SALDO CONTRATUAL

NR OPERAÇÃO GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
104333574/MCIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PLANEJAMENTO URBANO/PAVIMENTAÇÃO
PROponente/TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	
PREFEITURA DE GRAVATÁ	GRAVATÁ	
DATA BASE	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE
Jun-18 Não	Recife/PE	RADIAL SUL - ETAPA I

OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO	DATA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ	TRAVESSA ADOLFO POROÇA COM RUA DR. AMAURY	8/5/2022
BDI 1	BDI 4	BDI 5
24,16%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	REALINHADO			PREÇO REALINHADO	
									Preço Unitário Reajustado (R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Preço Total Reajustado (R\$)	
<b>1.</b>	<b>RADIAL SUL - ETAPA I</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>14.227,61</b>						
1.1	COMPOSIÇÃO	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UND	0,50	28.455,22	14.227,61	59,01%	16,791,43	8.395,72	45.246,65	22.623,33	
2.1	SINAPI	73859/002	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTINELOS E	M2	0,00	1,49	0,00	35,75%	0,53	0,00	2,02	0,00	
2.2	SINAPI	74209/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00	384,49	0,00	35,75%	137,46	0,00	521,95	0,00	
2.3	SINAPI	93207	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	868,95	0,00	35,75%	310,65	0,00	1.179,60	0,00	
2.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	0,08	479,11	38,33	35,75%	171,28	13,70	650,39	52,05	
2.5	SINAPI	98458	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	M2	0,00	89,12	0,00	35,75%	31,86	0,00	120,98	0,00	
2.6	SINAPI	93214	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	UND	1,00	3.922,41	3.922,41	35,75%	1.402,26	1.402,26	5.324,67	5.324,67	
2.7	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	2.536,59	2.536,59	35,75%	906,83	906,83	3.443,42	3.443,42	
2.8	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	0,00	896,30	0,00	35,75%	320,43	0,00	1.216,73	0,00	
2.9	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,00	24,01	0,00	35,75%	8,58	0,00	32,59	0,00	
2.10	COMPOSIÇÃO	02	MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO	MES	4,13	3.256,85	13.450,75	35,75%	1.164,32	4.808,64	4.421,17	18.259,43	
3.	COMPOSIÇÃO	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,06513	24.483,52	99.528,69	23,45%	5.741,39	23.339,56	30.224,91	122.868,15	
4.	COMPOSIÇÃO		TERRAPLENAGEM	MES		813.299,36			413.147,98		1.226.447,34		
4.1	SINAPI	89887	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 40 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00	9,80	0,00	50,78%	4,98	0,00	14,78	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 40 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00	9,62	0,00	50,78%	4,89	0,00	14,51	0,00	
4.3	SINAPI	89895	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 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00	18,00	0,00	50,78%	9,14	0,00	27,14	0,00	

*(Handwritten signatures and marks)*

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Preço Total Reajustado(R\$)
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	7,67	0,00	50,78%	3,89	0,00	11,56	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 caminho basculante de 12 m³	M3	0,00	49,25	0,00	50,78%	25,01	0,00	74,26	0,00
4.6	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF_12/2016	TKKM	379,248,09	0,65	246.511,27	50,78%	0,33	125.151,86	0,98	371.663,13
4.7	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKM), AF_04/2016	TKKM	0,00	1,24	0,00	50,78%	0,63	0,00	1,87	0,00
4.8	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NOMINAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	40.659,45	4,17	169.549,91	50,78%	2,12	86.198,03	6,29	255.747,94
4.9	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	3.730,17	5,86	21.858,80	50,78%	2,98	11.115,90	8,84	32.974,70
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 caminho basculante de 14 m³	M3	6.602,69	5,10	33.673,72	50,78%	2,59	17.100,97	7,69	50.774,69
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 caminho basculante de 14 m³	M3	10.012,44	5,92	59.273,64	50,78%	3,01	30.137,45	8,93	89.411,05
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 caminho basculante de 14 m³	M3	36.499,07	6,32	230.674,12	50,78%	3,21	117.162,02	9,53	347.836,14
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 caminho basculante de 14 m³	M3	1.560,00	7,01	10.935,60	50,78%	3,56	5.553,60	10,57	16.489,20
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 caminho basculante de 12 m³	M3	880,55	46,36	40.822,30	50,78%	23,54	20.728,15	69,90	61.550,45
5.			<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTE SOBRE O RIO IPOJUCA - 60 M)</b>				<b>146.385,78</b>			<b>80.811,31</b>		<b>227.197,08</b>
5.1			<b>INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA</b>				<b>835,96</b>			<b>429,35</b>		<b>1.265,30</b>
5.1.1	SICRO	2306181	Estraca raiz perfurada na rocha com D = 50 cm - confecção	M	0,00	1.282,78	0,00	51,36%	658,84	0,00	1.941,62	0,00
5.1.2	SINAPI	95173	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10M, COM PRESENÇA E ROCHA AF_05/2017	M	0,00	296,77	0,00	51,36%	152,42	0,00	449,19	0,00
5.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.1.4	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.1.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,81	0,00	50,78%	0,41	0,00	1,22	0,00
5.1.6	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.1.7	SICRO	1106165	Concreto ciclônico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	0,00	308,28	0,01	51,36%	158,33	0,00	466,61	0,00
5.1.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.1.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,81	0,00	50,78%	0,41	0,00	1,22	0,00
5.1.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.1.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.1.12	SINAPI	73611	ENBOCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0,00	414,87	0,00	51,36%	213,08	0,00	627,95	0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Preço Total Reajustado(R\$)
5.1.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	0,00	0,93	0,00	50,78%	0,47	0,00	1,40	0,00
5.1.14	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM), AF_04/2016	TKKM	0,00	1,24	0,00	50,78%	0,63	0,00	1,87	0,00
5.1.15	SICRO	1408143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	M	0,00	203,57	0,00	51,36%	104,55	0,00	308,12	0,00
5.1.16	SICRO	1109680	Argamassa para reparos e grotueamento	M3	0,00	3.308,59	0,00	51,36%	1.699,29	0,00	5.007,88	0,00
5.1.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.1.18	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em lito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.1.19	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	M3	0,00	369,55	0,00	51,36%	189,80	0,00	559,35	0,00
5.1.20	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,00	189,78	0,00	51,36%	97,47	0,00	287,25	0,00
5.1.21	SINAPI	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	0,00	124,12	0,00	51,36%	63,75	0,00	187,87	0,00
5.1.22	SICRO	2108170	Escoramento com pontalões D = 15 mm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	0,00	55,97	0,00	51,36%	28,75	0,00	84,72	0,00
5.1.23	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.1.24	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em lito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.1.25	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	M3	0,00	30,73	0,00	50,78%	15,60	0,00	46,33	0,00
5.1.26	SINAPI	73890/002	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PARDE DUPLA	M2	2,00	417,98	835,95	51,36%	214,67	429,35	632,65	1.265,30
5.1.27	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOPANTE	H	0,00	6,32	0,00	51,36%	3,25	0,00	9,57	0,00
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	0,000	114,67	0,00	51,36%	58,89	0,00	173,56	0,00
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	0,00	16,99	0,00	51,36%	8,73	0,00	25,72	0,00
5.2			<b>ARMAÇÃO DA TRAVESSA CENTRAL</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</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	0,00	10,95	0,00	99,25%	10,87	0,00	21,82	0,00
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	0,00	10,53	0,00	99,25%	10,45	0,00	20,98	0,00
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	0,00	8,54	0,00	99,25%	8,48	0,00	17,02	0,00
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	0,00	7,56	0,00	99,25%	7,50	0,00	15,06	0,00
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	0,00	6,98	0,00	99,25%	6,93	0,00	13,91	0,00
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	0,00	6,38	0,00	99,25%	6,33	0,00	12,71	0,00
5.2.7	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	0,00	6,99	0,00	99,25%	6,94	0,00	13,93	0,00
5.3			<b>ARMAÇÃO DA TRAVESSA DOS ENCONTROS</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Preço Total Reajustado(R\$)
5.3.1	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	0,00	10,95	0,00	99,25%	10,87	0,00	21,82	0,00
5.3.2	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	0,00	10,53	0,00	99,25%	10,45	0,00	20,98	0,00
5.3.3	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	0,00	8,54	0,00	99,25%	8,48	0,00	17,02	0,00
5.3.4	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	0,00	7,56	0,00	99,25%	7,50	0,00	15,06	0,00
5.3.5	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	0,00	6,98	0,00	99,25%	6,93	0,00	13,91	0,00
5.3.6	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	0,00	6,38	0,00	99,25%	6,33	0,00	12,71	0,00
5.4			<b>ARMAÇÃO DAS ALAS DOS ENCONTROS</b>				<b>0,00</b>					
5.4.1	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	0,00	10,95	0,00	99,25%	10,87	0,00	21,82	0,00
5.4.2	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	0,00	8,54	0,00	99,25%	8,48	0,00	17,02	0,00
5.4.3	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	0,00	7,56	0,00	99,25%	7,50	0,00	15,06	0,00
5.4.4	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	0,00	6,98	0,00	99,25%	6,93	0,00	13,91	0,00
5.4.5	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	0,00	6,38	0,00	99,25%	6,33	0,00	12,71	0,00
5.5			<b>ARMAÇÃO DAS TRANSVERSINAS</b>				<b>0,00</b>					
5.5.1	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	0,00	8,54	0,00	99,25%	8,48	0,00	17,02	0,00
5.5.2	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	0,00	7,56	0,00	99,25%	7,50	0,00	15,06	0,00
5.5.3	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	0,00	6,98	0,00	99,25%	6,93	0,00	13,91	0,00
5.6			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO E PILAR CENTRAL - PILAR</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</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	0,00	11,27	0,00	99,25%	11,19	0,00	22,46	0,00
5.6.2	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,00	7,45	0,00	99,25%	7,39	0,00	14,84	0,00
5.6.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,00	11,27	0,00	99,25%	11,19	0,00	22,46	0,00
5.6.4	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,00	8,10	0,00	99,25%	8,04	0,00	16,14	0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustador(R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustador(R\$)	Preço Total Reajustador(R\$)
5.6.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,00	7,45	0,00	99,25%	7,39	0,00	14,84	0,00
5.6.6	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,00	7,33	0,00	99,25%	7,28	0,00	14,61	0,00
5.7			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
5.7.1			<b>PRÉ-LAIE</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
5.7.1.1	SICRO	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	0,00	74,68	0,00	51,36%	38,36	0,00	113,04	0,00
5.7.1.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.7.1.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
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	0,00	10,95	0,00	99,25%	10,87	0,00	21,82	0,00
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	0,00	10,53	0,00	99,25%	10,45	0,00	20,98	0,00
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	0,00	8,54	0,00	99,25%	8,48	0,00	17,02	0,00
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	0,00	7,56	0,00	99,25%	7,50	0,00	15,06	0,00
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	0,00	6,98	0,00	99,25%	6,93	0,00	13,91	0,00
5.7.1.9	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,00	421,83	0,00	51,36%	216,65	0,00	638,48	0,00
5.7.1.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.7.1.11	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,81	0,00	50,78%	0,41	0,00	1,22	0,00
5.7.1.12	SICRO	5914419	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.7.1.13	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.7.1.14	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de injeção	M3	0,00	5,76	0,00	51,36%	2,96	0,00	8,72	0,00
5.7.1.15	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	T	0,00	34,89	0,00	51,36%	17,92	0,00	52,81	0,00
5.8			<b>VIGA</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</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	0,00	114,67	0,00	51,36%	58,89	0,00	173,56	0,00
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	0,00	10,95	0,00	99,25%	10,87	0,00	21,82	0,00
5.8.3	SINAPI	92919	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	0,00	8,54	0,00	99,25%	8,48	0,00	17,02	0,00
5.8.4	SINAPI	92921	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	0,00	7,56	0,00	99,25%	7,50	0,00	15,06	0,00
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	0,00	6,98	0,00	99,25%	6,93	0,00	13,91	0,00



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Preço Total Reajustado (R\$)
5.8.6	SINAPl	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	0,00	6,38	0,00	99,25%	6,33	0,00	12,71	0,00
5.8.7	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,00	421,83	0,00	51,36%	216,65	0,00	638,48	0,00
5.8.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.8.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,81	0,00	50,78%	0,41	0,00	1,22	0,00
5.8.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.8.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.8.12	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	0,000	5,76	0,00	51,36%	2,96	0,00	8,72	0,00
5.8.13	SICRO	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 KN com utilização de guindaste	UNID	0,00	3.082,50	0,00	51,36%	1.583,17	0,00	4.665,67	0,00
5.8.14	SICRO	5915367	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 KN em cavalo mecânico com rebouque de 6 eixos com capacidade de 207 t	T	0,00	38,66	0,00	51,36%	19,86	0,00	58,52	0,00
5.8.15	SICRO	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	KG	0,00	9,06	0,00	99,25%	8,99	0,00	18,05	0,00
5.8.16	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,72	0,00	50,78%	0,37	0,00	1,09	0,00
5.8.17	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	TKM	0,00	1,11	0,00	50,78%	0,56	0,00	1,67	0,00
5.8.18	SICRO	4508193	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	UNID	0,00	1.515,37	0,00	51,36%	778,29	0,00	2.293,66	0,00
5.8.19	SICRO	4508191	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	UNID	0,00	232,27	0,00	51,36%	119,29	0,00	351,56	0,00
5.8.20	SICRO	4507836	Bainha metálica diâmetro 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm, semi-rígida, redonda, com montagem e injeção de nata de dióxido de silício	M	0,00	55,06	0,00	51,36%	28,28	0,00	83,34	0,00
5.8.21	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.8.22	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
<b>5.9</b>			<b>LAJE DE APROXIMAÇÃO</b>				<b>22.715,43</b>			<b>17.438,33</b>	<b>1.24</b>	<b>40.153,76</b>
5.9.1	SICRO	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	13,20	96,60	1.275,12	51,36%	49,61	654,85	146,21	1.929,97
5.9.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	2,58	0,52	1,34	50,78%	0,26	0,67	0,78	2,03
5.9.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,09	0,82	0,07	50,78%	0,42	0,04	1,24	0,11
5.9.4	SINAPl	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	99,25%	8,48	5.283,04	17,02	10.603,46
5.9.5	SINAPl	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	99,25%	6,93	6.673,55	13,91	13.395,33
5.9.6	SINAPl	94912	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (GIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	16,80	369,55	6.208,44	51,36%	189,80	3.188,64	559,35	9.397,08
5.9.7	SINAPl	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (GIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,00	324,62	0,00	51,36%	166,72	0,00	491,34	0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Preço Total Reajustado (R\$)
5.9.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16.80	189,78	3.188,30	51,36%	97,47	1.637,50	287,25	4.825,80
5.9.9	SICRO	0307735	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm - fornecimento e instalação	M	0,00	1,045,33	0,00	51,36%	536,88	0,00	1.582,21	0,00
5.9.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada.	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.9.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.9.12	SICRO	0307084	Labios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	M	0,00	28,36	0,00	51,36%	14,57	0,00	42,93	0,00
5.9.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.9.14	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
<b>5.10</b>			<b>ACABAMENTO</b>				<b>122.834,39</b>		<b>62.943,63</b>		<b>185.778,02</b>	
5.10.1	COMPOSIÇÃO	04	FABRICAÇÃO DE GUARDA-CORPO, AC/BC	M	456,00	221,05	100.798,80	51,36%	113,53	51.769,68	334,58	152.568,48
<b>5.10.2</b>			<b>PASSEIO</b>				<b>22.035,59</b>		<b>11.173,95</b>		<b>33.209,54</b>	
5.10.2.1	SICRO	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	0,00	96,60	0,00	51,36%	49,61	0,00	146,21	0,00
5.10.2.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,00	0,52	0,00	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,00
5.10.2.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,00	0,82	0,00	50,78%	0,42	0,00	1,24	0,00
5.10.2.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00	369,55	0,00	51,36%	189,80	0,00	559,35	0,00
5.10.2.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,00	189,78	0,00	51,36%	97,47	0,00	287,25	0,00
5.10.2.6	SINAPI	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	0,00	33,88	0,00	51,36%	17,40	0,00	51,28	0,00
5.10.2.7	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	21,00	869,19	18.252,99	50,82%	441,72	9.276,12	1.310,91	27.529,11
5.10.2.8	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO RR-3C	M2	420,00	1,59	667,80	50,82%	0,81	340,20	2,40	1.008,00
5.10.2.9	SINAPI	93596	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	0,62	3.087,30	50,78%	0,31	1.543,65	0,93	4.630,95
5.10.2.10	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	22,18	1,24	27,50	50,78%	0,63	13,98	1,87	41,48
<b>6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>703.153,82</b>		<b>357.359,75</b>		<b>1.060.513,57</b>	
6.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.979,99	1,63	11.377,38	50,82%	0,83	5.793,40	2,46	17.170,78
6.2	SINAPI	96387	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	9,44	14.595,28	50,82%	4,80	7.421,33	14,24	22.016,61
6.3	SINAPI	89895	DESCARGA E TRANSPORTE, INCLUINDO CARGA, ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	18,00	24.004,44	50,78%	9,14	12.188,92	27,14	36.193,36
6.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	810,82	1,24	1.005,41	50,78%	0,63	510,82	1,87	1.516,23
6.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	15.680,82	0,65	10.192,53	50,78%	0,33	5.174,67	0,98	15.367,20

*[Handwritten signature and initials]*

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado(R\$)	Preço Total Reajustado(R\$)
6.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.565,68	120,76	189.071,51	50,82%	61,37	96.085,79	182,13	285.157,30
6.7	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	1.586,22	1,24	1.966,91	50,78%	0,63	999,32	1,87	2.966,23
6.8	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_12/2016	TKKM	61.163,47	0,65	39.756,26	50,78%	0,33	20.183,94	0,98	59.940,20
6.9	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M3	8.191,00	5,15	42.183,65	50,82%	2,62	21.460,42	7,77	63.644,07
6.10	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	8.191,00	1,59	13.023,69	50,82%	0,81	6.634,71	2,40	19.658,40
6.11	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	409,55	869,19	355.976,76	50,82%	441,72	180.906,43	1.310,91	536.883,19
7.			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>				<b>45.815,84</b>			<b>22.913,22</b>		<b>68.729,06</b>
7.1	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	72.834,37	0,62	45.157,31	50,78%	0,31	22.578,65	0,93	67.735,96
7.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF_04/2016	TKKM	531,07	1,24	658,53	50,78%	0,63	334,57	1,87	993,10
8.			<b>DRENAGEM</b>				<b>159.049,44</b>			<b>63.668,87</b>		<b>222.718,31</b>
8.1	SICRO	2003315	Valete de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA-04 - areia e brita comerciais	M	826,10	88,17	72.837,24	39,60%	34,92	28.847,41	123,09	101.684,65
8.2	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA-01 - areia e brita comerciais	UND	11,00	46,78	514,58	39,60%	18,52	203,72	65,30	718,30
8.3	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR-02 - areia e brita comerciais	M	2,90	131,62	381,70	39,60%	52,12	151,15	183,74	532,85
8.4	SICRO	2003373	Melo fio de concreto - MFC-03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	M	1.083,44	49,71	53.857,80	39,60%	19,69	21.332,94	69,40	75.190,74
8.5	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB-01 - areia e pedra de mão comerciais	UND	2,00	383,52	767,04	39,60%	151,87	303,74	535,39	1.070,78
8.6	SICRO	2003387	Entrada para descida d'água - EDA-02 - areia e brita comerciais	UND	11,00	57,92	637,12	39,60%	22,94	252,34	80,86	889,46
8.7	SICRO	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR-01 - areia e brita comerciais	M	86,70	226,96	19.677,43	39,60%	89,88	7.792,60	316,84	27.470,03
8.8	SICRO	2003451	Dissipador de energia - DEB-02 - areia e pedra de mão comerciais	UND	10,00	392,41	3.924,10	39,60%	155,39	1.553,90	547,80	5.478,00
8.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	10.439,42	0,52	5.428,50	50,78%	0,26	2.714,25	0,78	8.142,75
8.10	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	937,48	0,81	759,36	50,78%	0,41	384,37	1,22	1.143,73
8.11	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	482,04	0,52	250,66	50,78%	0,26	125,33	0,78	375,99
8.12	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	16,96	0,82	13,91	50,78%	0,42	7,12	1,24	21,03
9.			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>32.568,74</b>			<b>12.108,56</b>		<b>44.677,30</b>
9.1	SICRO	5213470	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND	4,00	729,17	2.916,68	36,40%	265,42	1.051,68	994,59	3.978,36
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	127,10	508,40	36,40%	46,26	185,04	173,36	693,44
9.3	SICRO	5213454	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND	10,00	575,38	5.753,80	36,40%	209,44	2.094,40	784,82	7.848,20

*[Handwritten signature and initials]*

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	ÍNDICE	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Parcela Reajustamento	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Preço Total Reajustado (R\$)
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	127,10	1.271,00	36,40%	46,26	462,60	173,36	1.733,60
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	553,73	1.107,46	36,40%	201,56	403,12	755,29	1.510,58
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	127,10	254,20	36,40%	46,26	92,52	173,36	346,72
9.7	SICRO	5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	M2	7,50	305,05	2.287,88	36,40%	111,04	832,80	415,09	3.120,68
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	127,10	254,20	36,40%	46,26	92,52	173,36	346,72
9.9	SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	TKM	0,16	1,07	0,17	50,78%	0,54	0,09	1,61	0,26
9.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,03	0,52	0,02	50,78%	0,26	0,00	0,78	0,02
9.11	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	5,31	0,52	2,76	50,78%	0,26	1,38	0,78	4,14
9.12	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	310,70	27,76	8.625,03	37,68%	10,46	3.249,92	38,22	11.874,95
9.13	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,50	27,76	513,56	37,68%	10,46	193,51	38,22	707,07
9.14	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	23,75	27,76	659,30	37,68%	10,46	248,43	38,22	907,73
9.15	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,15	27,76	337,28	37,68%	10,46	127,09	38,22	464,37
9.16	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,20	27,76	116,55	37,68%	10,46	43,93	38,22	160,52
9.17	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,50	27,76	291,48	37,68%	10,46	109,83	38,22	401,31
9.18	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	0,63	245,81	154,86	50,82%	124,92	78,70	370,73	233,56
9.19	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	UND	149,00	50,43	7.514,07	37,68%	19,00	2.831,00	69,43	10.345,07
10.			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>141.603,14</b>			<b>60.065,70</b>		<b>201.668,84</b>
9.1	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	542,39	59.266,96	42,40%	229,97	25.128,82	772,36	84.395,78
9.2	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EMLEIVAS	M2	4.236,00	13,36	56.592,96	42,40%	5,66	23.975,76	19,02	80.568,72
9.3	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1.175,67	0,52	611,35	50,78%	0,26	305,67	0,78	917,02
9.4	EMULUB	17.01.141	PASSEIO EM LAIOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 30X30CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 DE SCM DE ESPESURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO.	M2	230,04	109,25	25.131,87	42,40%	46,32	10.655,45	155,57	35.787,32
<b>TOTAIS</b>							<b>2.175.580,53</b>			<b>1.048.942,04</b>		<b>3.224.522,57</b>

**RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO  
CONTRATANTE

VISTO JURÍDICO

TESTEMUNHAS:

1) \_\_\_\_\_  
CPF nº 825.944.484-85

2) \_\_\_\_\_

CPF nº

**PAULO BALTAR BUARQUE DE GUSMÃO**  
CONSTRUTORA ANCAR LTDA

---

ESTADO DE PERNAMBUCO  
MUNICÍPIO DE GRAVATÁ

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - DIRETORIA DE GESTÃO DE  
CONTRATOS  
4º TERMO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO AO  
CONTRATO Nº097/2020

**4º Termo de Reequilíbrio Econômico- Financeiro ao Contrato nº 097/2020 – Processo Licitatório nº 039/2019 – Concorrência nº 011/2019. Objeto:** Reequilíbrio econômico-financeiro do contrato nº097/2020, conforme Ofício nº077/2022, exarado pela empresa no dia 18/07/2022, ratificado pela CI-SEINFRA nº480/2022, datada em 02/08/2022, justificado-se pela previsão contratual contida na Cláusula oitava do instrumento contratual, considerando que e proposta anexada ao processo de licitação tem como data-base junto de 2019, sendo, portanto, legítima a atualização de valores com base no Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), fornecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), com base no Parecer jurídico nº204/2022, em 28/06/2022. Com o reajuste de valores nos itens do objeto contratado, haverá, em concomitante, modificação do valor contratual final. **Empresa:** CONSTRUTORA ANCAR LTDA, CNPJ nº 00.758.756/0001-02. **Reflexo Financeiro:** R\$1.048.942,04 (um milhão, quarenta e oito mil, novecentos e quarenta e dois reais e quatro centavos). **Valor Global do Contrato:** R\$ 2.175.580,53 (dois milhões, cento e setenta e cinco mil, quinhentos e oitenta reais e cinquenta e três centavos). **Data de assinatura:** 17/08/2022.

**RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

**Publicado por:**

Camilla Donara de Moraes

**Código Identificador:**D1318735

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco no dia 09/09/2022. Edição 3171

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

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