



PODER JUDICIÁRIO

1 / 12

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

TERMO ADITIVO Nº 081/2017.

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO TRT Nº 084/2016, REFERENTE A ACRÉSCIMOS NOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DO EDIFÍCIO SEDE, SITUADO NA TRAVESSA GASPAR VIANA Nº 485, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO E A EMPRESA TRANSVIPE LTDA. - ME (CONSTRUVIPE CONSTRUTORA).

A UNIÃO, por intermédio do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO, com sede na Travessa D. Pedro I nº 746 e inscrito no Ministério da Fazenda sob o nº 01.547.343/0001-33, neste ato representado pela Excelentíssima Senhora SUZY ELIZABETH CAVALCANTE KOURY, Desembargadora Presidente do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO, CPF Nº 154.474.722-53, e a empresa TRANSVIPE LTDA - ME (CONSTRUVIPE CONSTRUTORA), inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 04.521.575/0001-00 e representada pelo Senhor PEDRO HENRIQUE GOMES FERREIRA, CPF nº 761.647.302-44, doravante denominados respectivamente TRIBUNAL e CONTRATADA, resolvem, de comum acordo, nos termos do art. 65, inciso I, alíneas "a" e "b", da Lei nº 8.666/93, firmar o presente Termo Aditivo ao Contrato TRT nº 084/2016, observadas as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por finalidade promover alterações qualitativas no objeto do Contrato nº 084/2016, conforme especificação constante no Projeto Básico, parte integrante deste instrumento.

1.2. A alteração resultante do presente Aditivo corresponde ao acréscimo de 14,90% (quatorze virgula noventa por cento), incidente sobre o valor inicial do Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

2.1. O valor do presente Aditivo é de R\$489.523,31 (quatrocentos e oitenta e nove mil, quinhentos e vinte e três reais e trinta e um centavos), incluindo o percentual referente ao BDI de 18,70%, corresponde ao valor do acréscimo, conforme Planilha de Acréscimos constante do Anexo II, deste instrumento.

2.2. O valor total do Contrato nº 084/2016, contabilizada a alteração do presente Aditivo, passa a corresponder a R\$4.458.634,07 (quatro milhões, quatrocentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e trinta e quatro reais e sete centavos), incluindo o percentual de





PODER JUDICIÁRIO

2/12

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

BDI de 18,70%, conforme planilha aditivada, constante do Anexo III deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta do Programa 15.109.02.122.0571.15110269 - Reforma para Ampliação das Instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região, Natureza da Despesa/Elemento 4490.51 - Obras e Instalações, Item 91 - Obras em Andamento.

CLÁUSULA QUARTA - DO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

4.1. O cronograma físico-financeiro de execução dos serviços, com o acréscimo decorrente no presente Aditivo, passa a compor o Anexo IV deste instrumento.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

5.1. O presente Termo Aditivo tem vigência a partir da assinatura, com eficácia a contar da publicação do extrato no Diário Oficial da União.

CLÁUSULA SEXTA - DA GARANTIA

6.1. A CONTRATADA obriga-se a integralizar o valor da garantia em R\$24.476,17 (vinte e quatro mil, quatrocentos e setenta e seis reais e dezessete centavos) para manter o valor correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, nos termos da Cláusula Sexta, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RATIFICAÇÃO

7.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais e são, pelo presente Termo Aditivo, ratificadas.

CLÁUSULA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO

8.1. O TRIBUNAL providenciará a publicação do extrato do presente Termo Aditivo no Diário Oficial da União, conforme determina o parágrafo único do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DOS ANEXOS

9.1. Fazem parte do presente Aditivo os seguintes Anexos:

- I - Projeto Básico;
- II - Planilha de Acréscimo;
- III - Planilha Aditivada;
- IV - Cronograma Físico-Financeiro Aditivado;



m





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

3/12

E, depois de lido e achado conforme, assinam o presente Termo lavrado no Tribunal Regional do Trabalho da Oitava Região (art. 60 da Lei nº 8.666/93), o qual vai assinado pelas partes na presença das testemunhas abaixo:

Belém, 30 de outubro de 2017.

SUZY ELIZABETH CAVALCANTE KOURY
Desembargadora Presidente

PEDRO HENRIQUE GOMES FERREIRA
P/ Contratada

Testemunhas:

1. _____

2. _____





ANEXO I

PROJETO BÁSICO

I OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de recuperação e reforço estrutural do edifício sede, situado na travessa Gaspar Vianna nº485.

II JUSTIFICATIVA

Objetivando a melhoria qualitativa dos serviços e algumas correções de algumas distorções de quantitativos da planilha contratual, se faz necessária a elaboração de segundo termo aditivo ao contrato a fim de adequar o objeto da obra ao interesse da Administração.

O detalhamento dos acréscimos e supressões estão consignados em planilha anexa, os serviços novos foram apresentados em separado para melhor entendimento dos itens não sujeitos a reajuste contratual.

Os valores acrescidos nos itens 2.1.1 a 2.1.6 decorrem de correção do primeiro termo aditivo, onde estes valores de quantitativos foram excluídos equivocadamente.

Os valores acrescidos nos itens 2.1.10 e 2.1.12 surgiram em função da necessidade de jateamento de concreto nos elementos estruturais presentes no hall dos elevadores, nos andares afetados pelo incêndio, com intuito de recuperar a estrutura, sem a função de reforço estrutural, mas de necessidade para garantir a salubridade com a remoção da fuligem existente devido a mesma ser um agente altamente cancerígeno.

O valor acrescido no item 3.3 referente a tela de proteção se faz necessário em função do acréscimo de comunicação visual solicitado pela ASCOM e aprovado em Sala de Gestão da Presidência.

Os valores acrescidos nos itens 3.11 e 3.12 são necessários em função do aumento de remoção de entulhos devido à quebra de elementos estruturais, bem como das esquadrias e vidros existentes.

TOTAL DE ACRÉSCIMOS

Os acréscimos propostos estão detalhados conforme a seguir:

Serviços contratuais:	R\$ 412.403,80
com BDI (18,7%)	R\$ 499.523,31

TOTAL DE SUPRESSÕES

Não haverá supressões neste termo aditivo proposto.



III ESPECIFICAÇÕES

Por não se tratarem de serviços novos, as especificações técnicas dos serviços são as mesmas do contrato já vigente.

IV FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados obedecendo aos projetos executivos apresentados, bem como às especificações técnicas pertinentes ao objeto licitado.

V ESTIMATIVA DE CUSTO

O valor total do contrato sofreu um acréscimo de R\$489.523,31 (quatrocentos e oitenta e nove mil, quinhentos e vinte e três reais e trinta e um centavos) correspondente a um acréscimo de 14,90% sobre o valor inicial contratado, estando a planilha de preços aditivada e as planilhas de acréscimos e supressões contidas nos documentos em anexo.

VI LOCAL DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados no prédio das futuras instalações do edifício sede do TRT da 8ª Região, localizado à rua Gaspar Viana, nº485.

VII PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo contratual não foi alterado.

VIII RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O projeto básico do 2º aditivo em tela foi desenvolvido pelo Eng. Civil Carlos Roberto Ribeiro Araújo, Fiscal do contrato, chefe na DIENG.

Belém, 15 de setembro de 2017.

Carlos Roberto Ribeiro Araújo
Chefe da DIENG



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

6/12

ANEXO II
PLANILHA DE ACRÉSCIMOS

ACRÉSCIMOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	unid.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Total	Fonte
2	REFORÇO DA ESTRUTURA					
2.1	REFORÇO DA ESTRUTURA DO 8º AO 13º TETO - 1A					
2.1.1	DEMOLICÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	47,19	160,00	7.550,25	Contrato
2.1.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	274,45	481,00	133.150,45	Contrato
2.1.10	APLICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	2.815,45	4,46	12.556,91	Contrato
2.1.12	CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 60º/H DE CAPACIDADE (SINAPI 02/2017) - RESISTÊNCIA 30 MPa	M³	2.815,45	93,26	262.569,19	Contrato
3	DIVERSOS					
3.3	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	1.500,00	14,64	21.960,00	Contrato
3.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 TONELADAS MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	150,00	15,39	2.308,50	Contrato
3.12	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	M3	150,00	15,39	2.308,50	Contrato
TOTAL DOS ACRÉSCIMOS					412.403,80	
SUPRESSÕES						
TOTAL DAS SUPRESSÕES					0,00	
TOTAL DE ACRÉSCIMOS - SUPRESSÕES					412.403,80	
VALOR 2º ADITIVO COM BDI					489.523,31	



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

7/12

ANEXO III

PLANILHA ADITIVADA

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL TRAV. GASPAR VIANA		EMPRESA: CONSTRUIVE CONSTRUTORA			
PROCESSO TRT 2131/2016 - PROC. PAGAMENTO PROAD 361/2017		CONTRATO: 094/2016			
ITEM	DESCRIÇÃO	unid	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Total
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA				531.347,63
1.1	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAS ESTÁVEIS COM ABERTURA INFERIOR A 0,3 mm - DETALHE PADRÃO R02:				307,26
1.1.1	Desbastação ao longo do veio da fissura	m	25,14	5,53	138,92
1.1.2	Colmatagem superficial com argamassa	m	25,14	6,70	168,34
1.2	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAS ESTÁVEIS COM ABERTURA SUPERIOR A 0,3 mm - DETALHE PADRÃO R01:				10.168,99
1.2.1	Desbastação ao longo do veio de fissura pelas duas faces	m	420,00	5,53	2.320,92
1.2.2	Colmatagem superficial com argamassa	m	420,00	6,70	2.812,32
1.2.3	Injeção de calda de cimento ao longo do veio da fissura	m	210,00	24,08	5.035,75
1.3	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS DE DESCOLAMENTO ENTRE ALVENARIAS E PILARES EM CONCRETO - DETALHE PADRÃO R05:				10.813,22
1.3.1	Execução de corte de alvenaria	m²	37,90	7,53	285,46
1.3.2	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	18,95	4,46	84,59
1.3.3	Confecção e fixação de grampos com epoxi	kg	47,25	24,16	1.141,56
1.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNETIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	145,53	5,51	801,67
1.3.5	ALVENARIA EM TILCOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/3 VES (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	32,74	46,56	1.520,56
1.3.6	Confecção e instalação de forma	m²	60,44	41,90	2.540,92
1.3.7	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	5,06	481,00	2.433,86
1.3.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TINTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. RF 06/2014	m²	75,80	11,72	888,22
1.3.9	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traco tl - 1:3 (cimento / areia)	m²	75,80	20,79	1.575,68
1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS QUE APRESENTAM FISSURAS ESTÁVEIS COM ABERTURA INFERIOR A 0,3 mm - DETALHE PADRÃO R04:				13.250,83
1.4.1	Desbastação ao longo do veio da fissura	ml	267,75	5,53	1.478,59
1.4.2	Colmatagem superficial com resina a base de epoxi	ml	267,75	43,96	11.771,24
1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS QUE APRESENTAM FISSURAS ESTÁVEIS COM ABERTURA SUPERIOR A 0,3 mm - DETALHE PADRÃO R03				37.846,55
1.5.1	Desbastação ao longo do veio da fissura pelas	ml	427,64	13,95	5.964,04



PODER JUDICIÁRIO

8 / 12

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

	duas faces				
1.4.2	Colmatagem superficial com resina a base de epoxi e fixação de purgadores plásticos	ml	427,64	43,96	15.000,50
1.5.3	Injeção de epoxi líquido ao longo do veio da fissura Injeção de epoxi líquido ao longo do veio da fissura	ml	213,02	61,18	13.091,94
1.6	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS QUE APRESENTAM ARMADURA EXPOSTA EM PROCESSO DE CORROSÃO SEM PERDA SIGNIFICATIVA DA SEÇÃO - DETALHE PADRÃO ROS:				52.664,79
1.6.1	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	114,74	39,06	4.401,74
1.6.2	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	173,12	4,46	768,34
1.6.3	Limpesa da armadura exposta com escova de aço	m²	114,74	12,87	1.453,99
1.6.4	Aplicação de argamassa polimérica tixotrópica	m²	286,06	160,22	45.980,71
1.7	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DE PILARES				121.423,86
1.7.1	Retirada do granito	m²	1.908,58	23,57	44.885,23
1.7.2	Retirada de reboco ou emboco	m²	1.908,58	3,08	5.874,61
1.7.3	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	1.908,58	4,46	8.519,90
1.7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM BOLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	m²	1.908,58	11,72	22.364,74
1.7.5	Reboco especial de parede 3cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	m²	1.908,58	20,79	39.679,38
1.8	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS COINCIDENTES COM A DIREÇÃO DE ELETRODUTOS - DETALHE PADRÃO ROS:				1.356,89
1.8.1	Escarificação entorno da armadura exposta, largura de 30 cm, retirando todo o reboco	m²	3,72	39,06	145,30
1.8.2	Execução de cava ao longo do eletroduto, deixando parte do mesmo sem revestimento	ml	12,39	12,67	157,02
1.8.3	Confecção e fixação da armadura de costura, com epoxi	kg	18,00	39,98	719,77
1.8.4	Aplicação de argamassa projetada, desempenada, com adição de sílica ativa e fibra de polipropileno (2 média 3 cm)	m²	3,72	90,00	334,80
1.9	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS DE CANTO EM LAJES - DETALHE PADRÃO ROS:				21.759,80
1.9.1	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	46,31	39,06	1.853,06
1.9.2	Desbastação ao longo do veio da fissura pelas duas faces	ml	65,32	13,95	910,56
1.9.3	Execução de colmatagem ao longo do veio da fissura, pelas duas faces e fixação dos purgadores.	ml	65,32	72,59	4.728,32
1.9.4	Confecção e fixação de grampos com epoxi	kg	327,00	24,16	7.900,32
1.9.5	Aplicação de argamassa projetada, desempenada, com adição de sílica ativa e fibra de polipropileno (2 média 3 cm)	m²	46,31	90,00	4.138,90
1.9.6	Injeção de epoxi líquido ao longo do veio da fissura	ml	32,56	61,18	1.998,20
1.10	RECUPERAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO OBTURADAS E/OU COM INFILTRAÇÕES - DETALHE PADRÃO ROS:				118.102,62
1.10.1	Limpesa ao longo da junta, retirando todos os restos de materiais	ml	290,00	7,25	2.102,62
1.10.2	Aplicação de adesivo epoxi nas laterais da junta e instalação da junta tipo JENE ou similar	ml	390,00	400,00	116.000,00



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

9/12

1.11	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAS COINCIDENTES COM ELETRODUTOS - DETALHE PADRÃO R13				105,26
1.11.1	Retirada de reboco ou emboço (Execução de corte de camada de reboco ao longo do veio de fissura, com largura de 20 cm).	M2	3,57	3,08	10,99
1.11.2	Reconstituição da camada de reboco, com instalação de telafix ou similar	m²	3,57	26,41	94,27
1.12	RECUPERAÇÃO DE PILARES QUE APRESENTAM ARMADURA EXPOSTA E/OU CAMADA DE RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS NÃO SATISFATORIAS - DETALHES PADRÃO R11 E R12				17.563,33
1.12.1	Retirada de reboco ou emboço	M2	164,15	3,08	505,23
1.12.2	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	32,83	39,06	1.282,34
1.12.3	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	131,32	4,46	586,21
1.12.4	Limpeza da armadura exposta com escova de aço	m²	32,83	12,67	416,02
1.12.5	Aplicação de argamassa projetada, desespessada, com adição de sílica ativa e fibra de polipropileno (e média 3 cm)	m²	164,15	90,00	14.773,50
1.13	RECUPERAÇÃO DE VIGAS QUE APRESENTAM ARMADURA EXPOSTA E/OU CAMADA DE RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS NÃO SATISFATORIAS - DETALHES PADRÃO R13 E R14				120.894,33
1.13.1	Retirada de reboco ou emboço	M2	1.129,90	3,08	3.477,83
1.13.2	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	225,98	39,06	8.826,76
1.13.3	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	903,92	4,46	4.035,10
1.13.4	Limpeza da armadura exposta com escova de aço	m²	225,98	12,67	2.863,62
1.13.5	Aplicação de argamassa projetada, desespessada, com adição de sílica ativa e fibra de polipropileno (e média 3 cm)	m²	1.129,90	90,00	101.691,00
1.14	RECUPERAÇÃO DE CALHAS COM CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA FISSURADA E COM ACÚMULO DE ÁGUA				3.687,14
1.14.1	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZADO	M2	91,00	13,95	1.269,45
1.14.2	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	91,00	4,46	406,22
1.14.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	91,00	22,01	2.011,46
1.15	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAS DE DESCOLAMENTO ENTRE ALVENARIA/ ALVENARIA				1.382,77
1.15.1	Demolição de trecho de alvenaria existente	m²	11,60	7,53	87,37
1.15.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11,60	45,66	529,21
1.15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM BOLS PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. REF. 06/2014	M2	23,20	11,72	271,86
1.15.4	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	M2	23,20	20,79	480,33
2	REFORÇO DA ESTRUTURA				2.272.596,89
2.1	REFORÇO DA ESTRUTURA DO 8º AO 13º TETO - 1A				2.181.022,64
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.203,10	160,00	192.815,85
2.1.2	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	1.990,03	39,06	77.730,57
2.1.3	Confecção e fixação de grampos com epoxi	kg	723,83	24,16	17.487,73
2.1.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 5,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	101.166,70	5,51	557.429,52
2.1.5	Confecção e instalação de formas	m²	300,00	41,90	12.570,00



PODER JUDICIÁRIO

10/12

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

2.1.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	404,45	481,00	194.540,45
2.1.7	Posicionamento de vigotas pré-moldadas, sobrecarga 250kg/m², vão de 5 m, incluindo blocos de isopor	m²	3.636,10	53,00	192.183,30
2.1.8	Escoramento de laje pré-moldada	m²	4.230,45	18,50	78.363,33
2.1.9	Retirada de escoramento metálico de laje	m²	4.230,45	3,79	11.802,96
2.1.10	AFICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	5.345,89	4,46	23.842,66
2.1.11	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	1.990,03	85,22	169.590,36
2.1.12	Concreto usinado bombeado fck=30 Mpa, PROJETADO	m³	6.999,07	93,26	652.766,93
2.2	REFORÇO DA ESTRUTURA DO 14º TETO - 1A				84.820,09
2.2.1	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	54,90	160,00	8.784,00
2.2.2	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	380,00	39,06	14.842,80
2.2.3	Confeção e fixação de grampos com epoxi	kg	180,14	24,16	4.352,16
2.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	3.366,74	5,51	18.550,74
2.2.5	Confeção e instalação de forma	m²	140,30	41,90	5.878,97
2.2.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	13,50	481,00	6.493,50
2.2.7	Posicionamento de vigotas pré-moldadas, sobrecarga 250kg/m², vão de 5 m, incluindo blocos de isopor	m²	126,00	53,00	6.678,00
2.2.8	Escoramento de laje pré-moldada	m²	126,00	18,50	2.331,00
2.2.9	Retirada de escoramento metálico de laje	m²	126,00	2,79	351,09
2.2.10	AFICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	69,30	4,46	309,08
2.2.11	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	69,30	85,22	5.905,75
2.2.12	Concreto usinado bombeado fck=30 Mpa. PROJETADO	m³	111,00	93,26	10.352,16
2.3	REFORÇO DA ESTRUTURA DO 1º TETO - V6 E V16 (1º VÃO)				6.744,95
2.3.1	Execução de escoramento metálico	mL	18,00	14,92	268,60
2.3.2	AFICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	7,50	4,46	33,48
2.3.3	Escarificação entorno da armadura exposta	m²	1,70	39,06	66,40
2.3.4	Limpeza da armadura exposta com escova de aço	m²	1,70	12,87	21,84
2.3.5	Confeção e fixação de grampos com epoxi	kg	41,00	24,16	990,96
2.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	310,91	5,51	1.713,11
2.3.7	Confeção e instalação de forma	m²	15,20	41,90	636,88
2.3.8	Grout alta resistência, preparo e lançamento	M³	1,32	2.154,50	2.843,94
2.3.9	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	2,00	85,22	170,44
3	DIVERSOS				952.276,47
3.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	un	1,00	8.060,10	8.060,10
3.2	Instalação de canteiro/ barracão de obra	m²	200,00	191,01	38.202,00
3.3	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	7.100,00	14,44	103.944,00

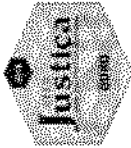
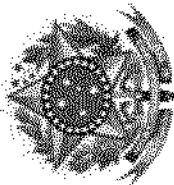


PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

11/12

3.4	Administração e manutenção do canteiro de obras	mês	12,00	31.187,01	374.004,14
3.5	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHO, COM TABUA	m	484,00	137,11	66.361,24
3.6	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA *2,0* X *1,5* X *2,0* M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE *2,38* X *2,21* X 15 M, QUINCHO DE EMERGÊNCIA, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELAS (10	m	0,00	24,54	0,00
3.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 2" 68M, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	640,00	38,04	24.347,52
3.8	Montagem e laudo técnico de 4 jals - andaime fechadeiro	un	1,00	2.808,00	2.808,00
3.9	ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE *250*KG/M2, PLATAFORMA DE *1,50* M DE COMPRIMENTO, L * *0,80* M, CABO DE *45* M(LOCAÇÃO)	mês	12,00	1.368,00	16.416,00
3.10	Retirada de entulho e limpeza permanente da obra (§ container por mês)	mês	12,00	1.218,65	14.623,78
3.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	3.890,33	15,39	59.872,10
3.12	Transporte e descarga de material em caminhão basculante, distância até 10 km	m³	3.890,33	15,39	59.872,10
3.13	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	330,44	2.643,48
3.14	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	4.428,00	4.428,00
3.15	PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA A SER IMPLEMENTADO, INCLUSIVE COM A APROVAÇÃO NOS BOMBEIROS E PREFEITURA, CONFORME PROJETO BÁSICO.	un	1,00	79.000,00	79.000,00
3.16	ELEVADOR DE CARGA A CABO, TIPO CREMALHEIRA, COM TORRE DE 60m, COM 8 PARADAS, NO MÍNIMO	m	2.640,00	37,02	97.730,00
				Valor Orçamento (A):	3.758.220,78
				Valor HDI 18,70%(B):	702.413,29
				VALOR TOTAL	4.458.634,07



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

12 / 12

ANEXO IV - CRONograma FÍSICO-FINANCEIRO - 2º TERMO ADITIVO

REFORÇO ESTRUTURAL DO PRÉDIO DA AVENIDA GASPAR VIANA Nº 495

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA	531.347,63	3,33%	2,23%	18,64%	21,87%	0,00%	3,40%	10,67%	13,87%	25,03%				100,00%
			17.812,78	11.675,16	99.061,47	115.815,06	0,00	18.561,78	56.708,67	73.708,61	137.864,09				531.347,63
2	REFORÇO DA ESTRUTURA	2.172.596,69	0,00%	1,20%	5,90%	7,25%	15,34%	17,92%	18,71%	11,83%	13,43%	6,60%	1,10%	1,10%	100,00%
				27.379,75	124.897,45	164.855,69	348.568,87	407.274,22	425.214,81	268.959,92	305.495,98	130.000,00	23.000,00	25.000,00	2.172.596,69
3	DIVERSOS	952.276,47	22,68%	13,29%	8,59%	6,31%	5,83%	6,79%	6,95%	8,29%	6,11%	5,69%	5,04%	4,46%	100,00%
			216.899,12	126.534,66	81.486,66	60.118,66	55.314,78	64.647,75	66.169,37	78.933,95	58.179,82	54.168,87	48.033,30	42.438,43	952.276,47
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	792.413,29	6,22%	4,41%	8,13%	9,07%	10,76%	13,09%	14,35%	11,23%	13,53%	5,41%	1,94%	1,80%	100,00%
			43.724,69	31.096,39	57.118,32	63.722,62	75.593,64	91.720,49	102.493,26	78.834,26	91.276,73	38.179,28	13.637,21	12.610,09	792.413,29
	TOTAL	4.458.634,07	277.546,59	194.515,99	362.563,90	404.517,03	479.647,29	582.204,21	650.896,22	306.407,85	595.286,62	242.348,45	96.690,83	80.049,41	4.458.634,07
	TOTAL ACUMULADO		277.546,59	474.062,58	836.926,48	1.241.443,51	1.721.090,80	2.303.295,01	2.953.881,23	3.454.289,08	4.049.545,71	4.291.894,16	4.378.584,68	4.358.634,09	

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and financial management. The text highlights that records should be kept in a secure, accessible, and organized manner to facilitate audits and ensure compliance with relevant laws and regulations.

2. The second part of the document focuses on the role of technology in enhancing record-keeping and data management. It notes that modern digital tools and software solutions can significantly improve the efficiency and accuracy of record-keeping processes. The text suggests that organizations should invest in reliable technology and provide training to staff to ensure they are effectively utilizing these tools. Additionally, it stresses the importance of data security and privacy measures to protect sensitive information stored in digital formats.

3. The third part of the document addresses the challenges associated with record-keeping and data management. It identifies common issues such as data redundancy, inconsistent formats, and limited access to records. The text proposes several strategies to overcome these challenges, including implementing standardized data entry protocols, conducting regular data audits, and ensuring that records are properly indexed and categorized. It also emphasizes the need for clear policies and procedures regarding record retention and disposal to prevent unnecessary accumulation of data.

4. The fourth part of the document discusses the importance of regular reviews and updates of records. It states that records should be periodically reviewed to ensure they remain accurate and relevant. The text suggests that organizations should establish a schedule for reviewing records and assign responsibility for these reviews to specific staff members. It also notes that records should be updated promptly to reflect any changes in data or circumstances, ensuring that the information remains current and reliable.

5. The fifth part of the document concludes by reiterating the overall importance of record-keeping and data management. It emphasizes that these practices are fundamental to the success and integrity of any organization. The text encourages organizations to adopt a proactive approach to record-keeping, continuously seeking ways to improve their processes and leverage technology to enhance their record-keeping capabilities. It also suggests that organizations should regularly communicate the importance of these practices to their staff to ensure widespread understanding and adherence to the established standards.