



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE
DILOG/GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES
RESUMO - BOLETIM DA 4ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato:

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL**
Órgão Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ACRE - TJAC**
Construtora: **VS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO IMP. E EXP.**
Fonte de Recurso: **FUNSEG**
Nº contrato: **10/2020**
Fiscal da obra: **ENG MARCUS ALEXANDRE**
Resp. Técnico Emp.: **ENG LUCAS BARBOSA DE OLIVEIRA**

2 - Temporalidade da Medição:

Número da medição: **4ª**
Data da medição: **10/07/2020**
Período da medição: **18/06/20 a 09/07/20**
Início da obra: **17/02/20**
Prazo Inicial da Obra: **2 meses**
Prazo Reprogramado: **1º Termo Aditivo + 120 dias**
Prazo Decorrido: **150 dias**
Término da Obra: **14/08/2020***
Situação da Obra: **Em andamento**

3 - Resumo da Medição:

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	82.034,76	3.927,14	76.798,11	93,6%
2	ESTRUTURAS EM CONCRETO	15.059,27	-	15.059,27	100,0%
3	ESTRUTURAS METÁLICAS	176.333,58	39.463,30	167.050,15	94,7%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.573,32	-	-	0,0%
TOTAL		290.000,93	43.390,44	258.907,53	89,28%

Valor da presente medição : **43.390,44** (quarenta e três mil, trezentos e noventa reais e quarenta e quatro centavos)

4 - Situação da obra:

Execução física: **89,28%** Valor contrato inicial: **290.000,93**
Situação do Cronograma Inicial:

Nível Técnico da Empresa **Conceito da Empresa**
 0,00 a 4,99 5,00 a 6,99 7,00 a 8,99 9,00 a 10,00 Ruim Razoável Boa Muito boa

Observações:

Atestamos que os serviços constantes da presente medição foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos.

* Encontra-se aprovada a prorrogação do prazo de execução (processo SEI 0004826-07.2019.8.01.0000) por 120 dias conforme 1º Termo Aditivo.

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Relatório Fotográfico.

Engº Civil Marcus Alexandre
Geins/Dilog

Rio Branco - AC, 20 de julho de 2020.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA - DILOG/GEINS

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL
 Construtora: VS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO IMP. E EXP.
 nº contrato: 10/2020
 Fiscal: ENG MARCUS ALEXANDRE
 Resp. Téc: ENG LUCAS BARBOSA DE OLIVEIRA

Data Base: AGO/2019
 BDI Serv.: 23,43%
 BDI Forn.: 17,72%
 Encargos: Desonerado

Data da Medição: 10/07/2020
 Período de Medição: 18/06/2020 a 09/07/2020
 Início de obra: 17/02/2020
 Prazo da obra: 180 dias - (reprogramado 1º Aditivo)
 Vigência do contrato: 11/02/20 a 11/02/21

BOLETIM DA 4a MEDIÇÃO

Item	Composições		Descrição dos Serviços	Und.	Quant.	Contratado		1a Medição		2a Medição		3a Medição		4a Medição		Acumulado		Saldo						
	Fonte	Código				Valor Unitário c/ BDI	Valor Total	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%		
1.			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO				82.034,76		13.426,25	16,37		6.977,85	8,51		52.466,87	63,96		3.927,14	4,79	76.798,11	93,62	5.236,65	6,38	
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00	258,17	1.032,68	4,00	1.032,68	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.032,68	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2	PRÓPRIA	CP-01	Taxas e emolumentos (CREA)	und	1,00	276,39	276,39	1,00	276,39	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	276,39	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	SINAPI	89957	Ponto de consumo de água fria com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água fria	und	1,00	108,27	108,27		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	108,27	100,00		
1.4	SINAPI	ins-00010777	Locação de container 2,30x4,30 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	mês	2,00	444,87	889,74	1,00	444,87	50,00	1,00	444,87	50,00	0,00	0,00	0,00	2,00	889,74	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5	SINAPI	ins-00010776	Locação de container 2,30x4,30 m, altura 2,50 m, para escritório e almoxarifado	mês	2,00	306,10	612,20	1,00	306,10	50,00	1,00	306,10	50,00	0,00	0,00	0,00	2,00	612,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6	SINAPI	41598	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra	und	1,00	1.127,38	1.127,38		0,00	0,00	1,00	1.127,38	100,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.127,38	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.7	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica	m²	116,16	49,27	5.723,20	116,16	5.723,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,16	5.723,20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.8	SINAPI	74238/002	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir	m²	4,40	626,23	2.755,41	4,40	2.755,41	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	2.755,41	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.9	SINAPI	97062	Colocação de tela em andaime fachadeiro	m²	271,80	5,54	1.505,77		0,00	0,00	0,00	0,00	271,80	1.505,77	100,00	0,00	0,00	271,80	1.505,77	100,00	0,00	0,00	0,00	
1.10	PRÓPRIA	CP-02	Grundstete hidráulico autopelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t	h	360,00	102,18	36.784,80		0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	36.784,80	100,00	0,00	0,00	360,00	36.784,80	100,00	0,00	0,00	0,00	
1.11	SINAPI	97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico	m²	271,80	8,62	2.342,92		0,00	0,00	0,00	0,00	271,80	2.342,92	100,00	0,00	0,00	271,80	2.342,92	100,00	0,00	0,00	0,00	
1.12	PRÓPRIA	CP-03	Equipe local (vigia, mestre de obras, apontador, engenheiro júnior)	%	100,00	288,76	28.876,00	10,00	2.887,60	10,00	17,66	5.099,50	17,66	40,98	11.833,38	40,98	13,60	3.927,14	13,60	82,24	23.747,62	82,24	17,76	5.128,38
2.			ESTRUTURAS EM CONCRETO				15.059,27		14.736,39	97,79		332,86	2,21		0,00	0,00		0,00	0,00	15.059,27	100,00	0,00	0,00	
2.1			Sapatas				11.060,50		10.791,07	97,56		268,43	2,44		0,00	0,00		0,00	0,00	11.060,50	100,00	0,00	0,00	
2.1.1	SINAPI	96523	Escavação manual para sapata, com previsão de fôrmas	m³	16,51	72,71	1.200,44	16,51	1.200,44	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,51	1.200,44	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.2	SINAPI	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m utilizando compactador de solos a percussão	m²	10,80	4,77	51,52	10,80	51,52	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	51,52	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.3	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas espessura de 3 cm	m²	5,72	16,44	94,04	5,72	94,04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	94,04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.4	SINAPI	96529	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização	m²	24,65	180,88	4.458,69	24,65	4.458,69	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,65	4.458,69	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.5	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 5 mm - montagem	kg	29,80	12,30	366,54	29,80	366,54	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	366,54	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.6	SINAPI	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	26,60	10,45	277,97	26,60	277,97	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,60	277,97	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.7	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem	kg	16,80	9,81	164,81	16,80	164,81	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	164,81	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.8	SINAPI	96548	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem	kg	160,90	6,38	1.026,54	160,90	1.026,54	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,90	1.026,54	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.9	PRÓPRIA	CP-04	Concretagem de sapatas, fck 25 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	m³	4,62	681,93	3.150,52	4,62	3.150,52	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	3.150,52	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.10	SINAPI	93382	Reaterio manual de valas com compactação mecanizada (compactador de solos a percussão)	m³	11,89	22,66	269,43		0,00	0,00	11,89	269,43	100,00	0,00	0,00	0,00	11,89	269,43	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2			Vigas baldrame				3.998,77		3.935,32	98,41		63,45	1,59		0,00	0,00		0,00	0,00	3.998,77	100,00	0,00	0,00	
2.2.1	SINAPI	96527	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma	m³	4,19	95,16	398,72	4,19	398,72	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	398,72	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.2	SINAPI	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m utilizando compactador de solos a percussão	m²	10,48	4,77	49,99	10,48	49,99	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	49,99	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.3	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas espessura de 3 cm	m²	3,49	16,44	57,38	3,49	57,38	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	57,38	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.4	SINAPI	93382	Reaterio manual de valas com compactação mecanizada (compactador de solos a percussão)	m³	2,80	22,66	63,45		0,00	0,00	2,80	63,45	100,00	0,00	0,00	0,00	2,80	63,45	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.5	SINAPI	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização	m²	20,40	82,32	1.679,33	20,40	1.679,33	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,40	1.679,33	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.6	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 5 mm - montagem	kg	13,60	12,30	167,28	13,60	167,28	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	167,28	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.7	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem	kg	49,00	9,81	480,69	49,00	480,69	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	480,69	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.8	PRÓPRIA	CP-05	Concretagem de vigas baldrames, fck 25 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,63	676,03	1.101,93	1,63	1.101,93	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1.101,93	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.			ESTRUTURAS METÁLICAS				176.333,58		1.074,88	0,61		48.297,92	27,39		78.214,05	44,36		39.463,30	22,38	167.050,15	94,74	9.283,43	5,22	
3.1			Estrutura				74.307,03		1.074,88	1,45		36.680,71	49,36		36.390,34	48,97		0,00	0,00	74.145,93	99,78	161,10	0,22	
3.1.1	cotação	-	Pilares W 250x44, 8	kg	4.027,52	4,67	18.908,52		0,00	0,00	3.624,77	18.927,68	90,00	402,75	1.880,84	10,00	0,00	0,00	4.027,52	18.908,52	100,00	0,00	0,00	
3.1.2	cotação	-	Vigas W 250x17,9	kg	4.317,38	4,81	20.766,60		0,00	0,00	3.885,64	18.689,93	90,00	431,74	2.076,67	10,00	0,00	0,00	4.317,38	20.766,60	100,00	0,00	0,00	
3.1.3	cotação	-	Vigas LIE 17x50x100 # 3,04 mm	kg	138,14	4,10	566,37		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,14	566,37	100,00	0,00	0,00	138,14	566,37	100,00	0,00	0,00	
3.1.4	cotação	-	Chapa de ligação pilar/viga 125x270 #12,7 mm	kg	53,76	6,28	337,61		0,00	0,00	0,00	0,00	53,76	337,61	100,00	0,00	0,00	0,00	53,76	337,61	100,00	0,00	0,00	
3.1.5	cotação	-	Chapa de ligação pilar/viga 175x270 #12,7 mm	kg	80,96	6,28	508,43		0,00	0,00	0,00	0,00	80,96	508,43	100,00	0,00	0,00	0,00	80,96	508,43	100,00	0,00	0,00	
3.1.6	cotação	-	Enrijecedor ligação pilar/viga 240x170 #8,0 mm																					

BOLETIM DA 4ª MEDIÇÃO

Item	Composições		Und.	Quant.	Contratado		1ª Medição				2ª Medição				3ª Medição				4ª Medição				Acumulado				Saldo									
	Fone	Código			Descrição dos Serviços	Valor Unitário c/ BDI	Valor Total	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%	Quant.	Valor Total	%								
3.3							4.460,16			0,00	0,00				4.460,16	100,00				0,00	0,00						0,00	0,00					0,00	0,00		
3.3.1	cotação	-	Perfil U 70x40 # 2,00 mm	kg	72,75	4,89	355,75	0,00	0,00			0,00	0,00	72,75	355,75	100,00			0,00	0,00			72,75	355,75	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2	cotação	-	Perfil U 75x40 # 2,00 mm	kg	74,82	4,23	316,49	0,00	0,00			0,00	0,00	74,82	316,49	100,00			0,00	0,00			74,82	316,49	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3	cotação	-	Perfil UE 17x50x100 # 2,00	kg	176,11	4,10	722,05	0,00	0,00			0,00	0,00	176,11	722,05	100,00			0,00	0,00			176,11	722,05	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4	cotação	-	Contratamento com barra de ferro mecânico (barra redonda) e 3/8"	kg	20,00	3,68	73,60	0,00	0,00			0,00	0,00	20,00	73,60	100,00			0,00	0,00			20,00	73,60	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5	SINAPI	ins-00001318	Chapa de aço, e = 2,00 mm (calhas)	kg	116,76	4,64	541,77	0,00	0,00			0,00	0,00	116,76	541,77	100,00			0,00	0,00			116,76	541,77	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.6	PRÓPRIA	CP-06	Montagem de estruturas metálicas	kg	460,44	2,83	1303,05	0,00	0,00			0,00	0,00	460,44	1.303,05	100,00			0,00	0,00			460,44	1.303,05	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.6	SINAPI	ins-00007238	Telha de alumínio ondulada, altura 18 mm, e = 0,5 mm	m²	30,92	30,43	940,90	0,00	0,00			0,00	0,00	30,92	940,90	100,00			0,00	0,00			30,92	940,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.7	PRÓPRIA	CP-07	Montagem de cobertura metálica	m²	30,92	6,68	206,55	0,00	0,00			0,00	0,00	30,92	206,55	100,00			0,00	0,00			30,92	206,55	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4			Guarda corpo				39.463,30	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			39.463,30	100,00			39.463,30	100,00			39.463,30	100,00			39.463,30	100,00			0,00	0,00
3.4.1	SINAPI	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	125,94	313,35	39.463,30	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00		125,94	39.463,30	100,00		125,94	39.463,30	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.5			Pintura				9.122,33	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			9.122,33	100,00			9.122,33	100,00			9.122,33	100,00			9.122,33	100,00			0,00	0,00
3.5.1	SINAPI	84647	Pintura epóxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	75,05	121,55	9.122,33	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	75,05	9.122,33	100,00			9.122,33	100,00			0,00	0,00
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				16.573,32	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		16.573,32	100,00			16.573,32	100,00			0,00	0,00
4.1			Demolições				144,39	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		144,39	100,00			144,39	100,00			0,00	0,00
4.1.1	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	3,59	40,22	144,39	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	144,39	100,00			144,39	100,00			0,00	0,00
4.2			Assentamento de portas				11.253,10	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			11.253,10	100,00			11.253,10	100,00			11.253,10	100,00			11.253,10	100,00			0,00	0,00
4.2.1	cotação	-	Porta corta-fogo para saída de emergência, com fechadura, vão luz de 110 x 210 mm - fornecimento	und	4,00	866,18	3.464,72	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	3.464,72	100,00			3.464,72	100,00			0,00	0,00
4.2.2	PRÓPRIA	CP-08	Porta corta-fogo 110x210x4cm - instalação	und	4,00	123,25	493,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	493,00	100,00			493,00	100,00			0,00	0,00
4.2.3	SINAPI	90792	Porta-pronta de madeira, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação	und	8,00	672,06	5.376,48	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	5.376,48	100,00			5.376,48	100,00			0,00	0,00
4.2.4	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa	m²	30,60	2,32	70,99	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	30,60	70,99	100,00			70,99	100,00			0,00	0,00
4.2.5	SINAPI	96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos	m²	30,60	21,37	653,92	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	30,60	653,92	100,00			653,92	100,00			0,00	0,00
4.2.6	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	30,60	11,41	349,15	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	30,60	349,15	100,00			349,15	100,00			0,00	0,00
4.2.7	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	10,80	66,77	721,12	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	721,12	100,00			721,12	100,00			0,00	0,00
4.2.8	SINAPI	97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação	und	4,00	30,93	123,72	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	123,72	100,00			123,72	100,00			0,00	0,00
4.3			Iluminação				4.524,07	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			4.524,07	100,00			4.524,07	100,00			4.524,07	100,00			4.524,07	100,00			0,00	0,00
4.3.1	SINAPI	95749	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede	m	80,00	16,30	1.304,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1.304,00	100,00			1.304,00	100,00			0,00	0,00
4.3.2	SINAPI	95795	Condutete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 mm (3/4), aparente	und	9,00	22,15	199,35	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	199,35	100,00			199,35	100,00			0,00	0,00
4.3.3	SINAPI	95808	Condutete de PVC, tipo II, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente	und	18,00	19,84	357,12	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	357,12	100,00			357,12	100,00			0,00	0,00
4.3.4	SINAPI	97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação	und	9,00	30,93	278,37	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	278,37	100,00			278,37	100,00			0,00	0,00
4.3.5	SINAPI	97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 W	und	9,00	55,53	499,77	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	499,77	100,00			499,77	100,00			0,00	0,00
4.3.6	PRÓPRIA	CP-09	Tomada 2P+T 20A para condutete de alumínio com tampa para condutete	und	9,00	11,92	107,28	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	107,28	100,00			107,28	100,00			0,00	0,00
4.3.7	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais	m	500,00	2,38	1.190,00	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	1.190,00	100,00			1.190,00	100,00			0,00	0,00
4.3.8	SINAPI	96973	Cordãoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	m	15,00	34,96	524,40	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	524,40	100,00			524,40	100,00			0,00	0,00
4.3.9	SINAPI	72272	Conector parafuso fendido split-bolt® para cabo de 35mm²	und	4,00	11,71	46,84	0,00	0,00			0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0																

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES-GEINS/DILOG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

4a Medição

CONTRATO:

10/2020

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL

DATA:

10/07/2020



Foto 1 - Montagem do guarda-corpo nos patamares.



Foto 2 - Sequência de montagem do guarda-corpo com barra chata no lance de degraus.



Foto 3 - Sequência de montagem do guarda-corpo com barra chata nos patamares.



Foto 4 - Guarda-corpo e corrimão - patamar e lance de degraus.



Foto 5 - Montagem do guarda-corpo - detalhe da fixação dos montantes.

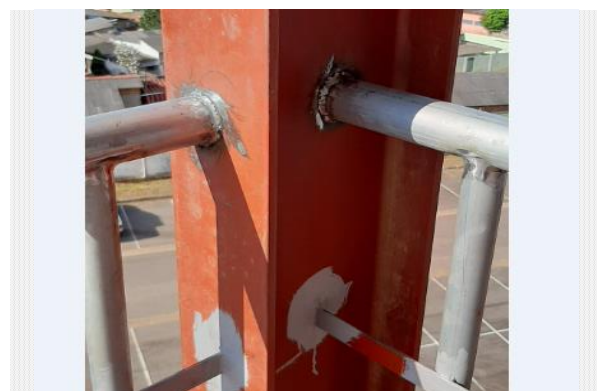


Foto 6 - Detalhe da solda dos elementos do guarda-corpo nos pilares

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES-GEINS/DILOG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

4a Medição

CONTRATO:

10/2020

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL

DATA:

10/07/2020

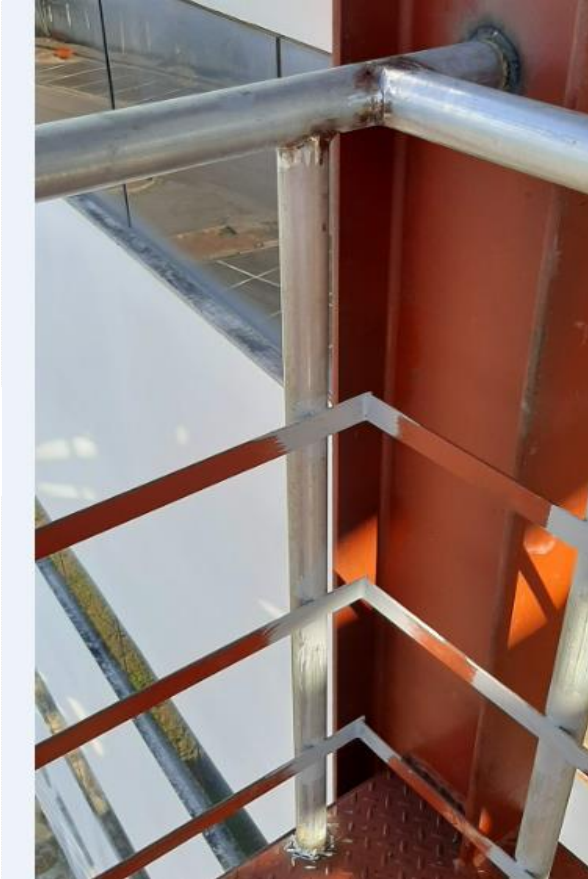


Foto 7 - Detalha do guarda-corpo.



Foto 8 - Pintura anti-corrosiva no guarda-corpo.



Foto 9 - Detalhe do corrimão.

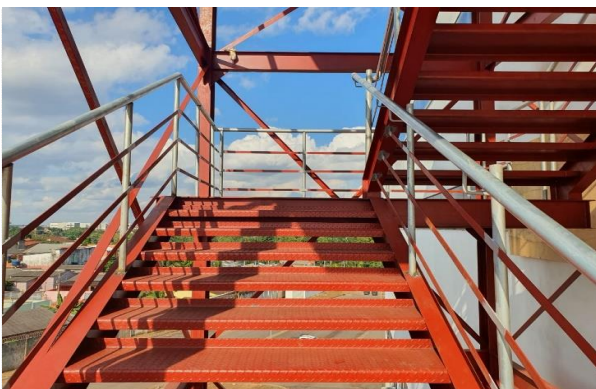


Foto 10 - Guarda-corpo concluído.



Foto 11 - Vista frontal da escada com o guarda-corpo instalado.