

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

MAPA DE CONTROLE DE MEDIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E SPDA DO EDIFÍCIO SEDE E BLOCOS ANEXOS DO TRT DA 8ª REGIÃO		EMPRESA: CONDISA CONTRUÇÕES LTDA				4ª Medição		PERÍODO: 19/01/2018 à 18/05/2018				DATA: 06/06/2018
PROCESSO PRINCIPAL 1649/2017, PROC. PAGAMENTO - 3113/2017		CONTRATO: 050/2017				Atual		Anterior		Saldo		OBSERVAÇÕES
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>86.923,89</b>		<b>22.193,95</b>		<b>64.729,94</b>		<b>0,00</b>	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	440,00	R\$ 61,44	27.034,59	220,00	13.517,30	220,00	13.517,30	0,00	0,00	
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1100,00	R\$ 22,24	24.463,27	220,00	4.892,65	880,00	19.570,62	0,00	0,00	
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 332,74	998,21		0,00	3,00	998,21	0,00	0,00	
1.4	TELA-TAPUME DE PROTEÇÃO (COR-LARANJA) FIXADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	371,32	R\$ 17,49	6.494,82		0,00	371,32	6.494,82	0,00	0,00	
1.5	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	2197,00	R\$ 0,60	1.318,20		0,00	2.197,00	1.318,20	0,00	0,00	
1.6	LICENÇA E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M²)	CJ	1,00	R\$ 7.694,80	7.694,80		0,00	1,00	7.694,80	0,00	0,00	
1.7	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1100,00	R\$ 17,20	18.920,00	220,00	3.784,00	880,00	15.136,00	0,00	0,00	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>18.862,30</b>		<b>0,00</b>		<b>18.862,30</b>		<b>0,00</b>	
2.1	RETRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1431,45	R\$ 4,90	7.012,76		0,00	1.431,45	7.012,76	0,00	0,00	
2.2	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	M2	1054,24	R\$ 4,00	4.216,20		0,00	1.054,24	4.216,20	0,00	0,00	
2.3	RETRADA DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, INCL. IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	412,43	R\$ 5,66	2.333,57		0,00	412,43	2.333,57	0,00	0,00	
2.4	DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CADA D'ÁGUA 1000 LITROS	H	1,00	R\$ 50,94	50,94		0,00	1,00	50,94	0,00	0,00	
2.5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	H	9,00	R\$ 39,42	354,75		0,00	9,00	354,75	0,00	0,00	
2.6	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CRUSTAS EM CONCRETO	m²	823,60	R\$ 5,94	4.894,09		0,00	823,60	4.894,09	0,00	0,00	
<b>3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>72.683,03</b>		<b>19.846,05</b>		<b>52.836,98</b>		<b>0,00</b>	
3.1	APLICAÇÃO DE ICOL, SOBRE CONC./ ALV. (3 DEMÃOS)	M2	1260,96	R\$ 15,72	19.823,40	575,18	9.042,33	685,78	10.781,06	0,00	0,00	
3.2	MANTA ASFÁLTICA PARA LAJES, CALHAS E RUPOS EM ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO P (NBR 9952)	M2	901,33	R\$ 40,05	36.098,27	219,56	8.812,78	685,78	27.465,49	0,00	0,00	
3.3	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3:3 PARA CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA	M3	49,33	R\$ 242,81	10.497,75	8,94	2.170,94	34,29	8.326,81	0,00	0,00	
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS (ICOL + SICA 1)	M2	137,82	R\$ 45,45	6.263,62		0,00	137,82	6.263,62	0,00	0,00	
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>161.489,43</b>		<b>3.616,47</b>		<b>159.872,96</b>		<b>0,00</b>	
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTAL/ETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	1054,24	R\$ 11,12	11.722,97		0,00	1.054,24	11.722,97	0,00	0,00	
4.2	COBERTURA - TELHA MAXIPLAC E= 6MM	M2	1054,24	R\$ 57,38	60.494,73		0,00	1.054,24	60.494,73	0,00	0,00	
4.3	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	58,14	R\$ 56,20	3.267,52		0,00	58,14	3.267,52	0,00	0,00	
4.4	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	M	4,00	R\$ 248,50	993,99	4,00	993,99	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.5	RALO HEMISFÉRICO EM FERRÓ FUNDIDO TIPO ABACAXILDN= 150MM	un	18,00	R\$ 38,90	700,29	16,00	622,48	2,00	77,81	0,00	0,00	
4.6	COBERTURA - TELHA CALHETAO E=3 MM	M2	614,00	R\$ 137,31	84.309,93		0,00	614,00	84.309,93	0,00	0,00	
<b>5</b>	<b>SPDA</b>				<b>36.261,60</b>		<b>2.442,19</b>		<b>33.819,41</b>		<b>0,00</b>	

*Cássio D. C. Sampaio*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16176/D

5.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.600,00	R\$ 16,23	25.967,17		0,00	1.600,00	25.967,17	0,00	0,00
5.2	Faixa de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=3mm, para cabos 35mm² e 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	1.550,00	R\$ 1,17	1.810,62	275,00	321,24	1.275,00	1.489,38	0,00	0,00
5.3	Aço cw-23, 16,0 mm, vergalhão	kg	18,00	R\$ 3,55	63,95	5,00	17,74	13,00	46,11	0,00	0,00
5.4	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, boca 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	44,00	R\$ 48,98	2.155,12	10,00	489,80	34,00	1.665,32	0,00	0,00
5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	152,00	R\$ 7,53	994,09	33,00	248,52	99,00	745,57	0,00	0,00
5.6	Ponto de solda eletrolítica	Pr	130,00	R\$ 18,88	2.832,51	40,00	755,34	110,00	2.077,17	0,00	0,00
5.7	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	44,00	R\$ 19,28	848,32	11,00	212,08	33,00	636,24	0,00	0,00
5.8	Ranço em concreto para passagem de tubulação diâmetro 5" a 6"	m	44,00	R\$ 16,33	718,32	11,00	179,58	33,00	538,74	0,00	0,00
5.9	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 7,53	451,70	15,00	112,93	45,00	338,78	0,00	0,00
5.10	Execução de Revestimento de Proteção com Oxel	m2	4,00	R\$ 61,86	259,42	1,00	64,86	3,00	194,57	0,00	0,00
5.11	Impermeabilização com pintura a base de resina epoxi, duas demãos.	m2	4,00	R\$ 40,12	160,47	1,00	40,12	3,00	120,36	0,00	0,00
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>22.617,91</b>		<b>0,00</b>		<b>22.617,91</b>		<b>0,00</b>
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS COR CONCRETO	M2	701,13	R\$ 11,68	8.189,03		0,00	701,13	8.189,03	0,00	0,00
6.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	557,03	R\$ 11,23	6.258,10		0,00	557,03	6.258,10	0,00	0,00
6.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	557,00	R\$ 14,67	8.170,78		0,00	557,00	8.170,78	0,00	0,00
<b>7</b>	<b>PLATAFORMA METÁLICA</b>				<b>99.353,57</b>		<b>43.175,00</b>		<b>56.178,57</b>		<b>0,00</b>
7.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	10894,00	R\$ 8,65	94.194,59	4.762,67	41.180,26	6.131,33	53.014,33	0,00	0,00
7.2	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/USO/RETR) P/ PASS VERCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	120,00	R\$ 28,50	3.419,55	70,00	1.994,74	50,00	1.424,81	0,00	0,00
7.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA DA GARAGEM COBERTA	UND	1,00	R\$ 1.739,43	1.739,43		0,00	1,00	1.739,43	0,00	0,00
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>35.579,94</b>		<b>4.780,08</b>		<b>30.799,86</b>		<b>0,73</b>
8.1	SERVIÇO DE REINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	UN	9,00	R\$ 175,18	1.576,66	9,00	1.576,66	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	CAIXA D'AGUA DE FOLHELENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP.1000 LITROS	un	1,00	R\$ 462,55	462,55	1,00	462,55	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MINIGRUÁ COM BRAÇO EXTENSOR	MÊS	5,00	R\$ 1.314,44	6.572,20		0,00	5,00	6.572,20	0,00	0,00
8.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO COM LAUDOS E ART DE MINIGRUÁ	MÊS	5,00	R\$ 876,29	4.381,47		0,00	5,00	4.381,47	0,00	0,00
8.5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (OPERADOR) DE MINIGRUÁ	MÊS	5,00	R\$ 3.969,09	19.845,47		0,00	5,00	19.845,47	0,00	0,00
8.6	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/FORMA MAD. BRANCA	M3	1,12	R\$ 1.499,47	1.679,41	1,12	1.678,68		0,00	0,00	0,73
8.7	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LIVAS	M2	40,00	R\$ 8,95	357,84	40,00	357,84		0,00	0,00	0,00
8.8	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 90 A 160CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND.	15,00	R\$ 46,96	704,35	15,00	704,35		0,00	0,00	0,00
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>6.406,19</b>		<b>4.662,26</b>		<b>1.743,93</b>		<b>0,00</b>
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2197,00	R\$ 1,86	4.080,95	2.197,00	4.080,95	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 581,31	2.325,24	1,00	581,31	3,00	1.743,93	0,00	0,00

VALOR ORÇAMENTO:	540.177,85	98.716,00	441.461,85	0,73
VALOR BDI TOTAL:	118.839,13	21.717,52	97.121,61	0,16
VALOR TOTAL:	659.016,97	120.433,52	538.583,45	0,89

Cássio D. C. Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA 16176 D

Carlos Roberto Ribeiro Araújo  
Eng. Civil  
Chefe de Divisão de Engenharia