

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

COBERTURA, PINTURA EXTERNA, ADEQ. ELÉTRICAS E COMPLEM. NO FT DE LONDRINA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>R\$ 57.418,89</b>	<b>8,77%</b>
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA RESIDENTE - meio período - 110h/mês (220/2)	R\$ 27.968,57	4,27%
1.2	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	R\$ 29.450,31	4,50%
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>R\$ 8.790,82</b>	<b>1,34%</b>
2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavelete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	R\$ 332,97	0,05%
2.2	ÇAÇAMBA PARA TELHA - locação - capacidade 5m³	R\$ 8.457,86	1,29%
<b>3</b>	<b>COBERTURAS</b>	<b>R\$ 360.646,82</b>	<b>55,11%</b>
<b>REMOÇÃO DAS TELHAS DE FIBROCIMENTO</b>			
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUIDASTE SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSIVE REMOÇÃO DE RUFOS - TODAS AS COBERTURAS EM FIBROCIMENTO DO FÓRUM	R\$ 10.138,93	1,55%
<b>ESTRUTURA DE COBERTURA PARA A REGIÃO DO ALÇAPÃO</b>			
3.2	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica, ancorada em laje ou parede - Madeiramento da área de laje na região do alçapão, para instalação de telha sanduíche - REGIÃO DO ALÇAPÃO	R\$ 1.370,69	0,21%
<b>TELHAMENTO COM TELHAS SANDUÍCHE EM TODO O FÓRUM</b>			
3.2A	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMIZINC, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - com pintura nas DUAS faces superior/inferior branca - altura da telha 40mm, e=0,5 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Incluso içamento - TODA TELHA DEVERÁ TER O TAMANHO TOTAL DA ÁGUA, NÃO DEVENDO TER SOBREPOSIÇÃO TRANSVERSAL	R\$ 17.661,37	2,70%
3.2B	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMIZINC, tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - com pintura nas DUAS faces superior/inferior branca - altura da telha 40mm, e=0,5 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais. Incluso içamento - TODA TELHA DEVERÁ TER O TAMANHO TOTAL DA ÁGUA, NÃO DEVENDO TER SOBREPOSIÇÃO TRANSVERSAL	R\$ 293.053,80	44,78%
<b>REPAROS COMPLEMENTARES NA COBERTURA</b>			
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - AUMENTO DA PLATIBANDA DO ALÇAPÃO	R\$ 234,05	0,04%
3.4	CHAPISCO Aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira - CHAPISCO DE TRECHO DA FACE INTERNA DA PLATIBANDA NO BLOCO DIREITO E NO AUMENTO DA PLATIBANDA DO ALÇAPÃO	R\$ 15,86	0,00%
3.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO - REBOCO DE TRECHO DA FACE INTERNA DA PLATIBANDA NO BLOCO DIREITO E NO AUMENTO DA PLATIBANDA DO ALÇAPÃO	R\$ 218,68	0,03%
<b>CALHAS E RUFOS</b>			
3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (CHAPÉU DAS PLATIBANDAS)	R\$ 11.148,37	1,70%
3.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (CONTRA-RUFOS ENTRE PLATIBANDAS E TELHAS - TANTO NA TRANSVERSAL COMO NA LONGITUDINAL)	R\$ 11.525,61	1,76%
3.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50CM (CORTE MÉDIO CALCULADO COM EXATIDÃO, VISTO HAVER DIFERENTES ALTURAS E RECORTES), INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (FACE INTERNA DAS PLATIBANDAS)	R\$ 14.415,09	2,20%
3.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - CALHA NO TRECHO DO ALÇAPÃO	R\$ 864,36	0,13%
<b>4</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$ 21.711,23</b>	<b>3,32%</b>
4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO SPDA SOBRE OS RUFOS - CABO 35MM²	R\$ 7.121,91	1,09%
4.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO SPDA SOBRE OS RUFOS - TERMINAIS AÉREOS H=35 CM / Ø3/8"	R\$ 3.158,29	0,48%
4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO SPDA SOBRE AS TELHAS - CABO 35MM²	R\$ 5.406,88	0,83%
4.4	PRESILHA DE LATÃO 35MM² (FIXAÇÃO TRECHO SPDA A SER MANTIDO)	R\$ 297,66	0,05%
4.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	R\$ 2.729,28	0,42%
4.6	GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 35 MM²	R\$ 410,28	0,06%
4.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL (NOM.) 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.204,52	0,18%
4.8	SINALIZADOR PARA-RAIOS FRANKLIN, COM FOTOCÉLULA	R\$ 221,00	0,03%
4.9	EXECUÇÃO DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO, COM APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	R\$ 1.161,42	0,18%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	
%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
33,33%	R\$ 19.139,63	33,33%	R\$ 19.139,63	33,33%	R\$ 19.139,63	100,00%	R\$ 57.418,89
33,33%	R\$ 9.322,86	33,33%	R\$ 9.322,86	33,33%	R\$ 9.322,86	100,00%	R\$ 27.968,57
33,33%	R\$ 9.816,77	33,33%	R\$ 9.816,77	33,33%	R\$ 9.816,77	100,00%	R\$ 29.450,31
3,79%	R\$ 332,97	0,00%	R\$ 0,00	96,21%	R\$ 8.457,86	100,00%	R\$ 8.790,82
100,00%	R\$ 332,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 332,97
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.457,86	100,00%	R\$ 8.457,86
30,77%	R\$ 110.978,39	11,41%	R\$ 41.143,07	57,82%	R\$ 208.525,36	100,00%	R\$ 360.646,82
34,59%	R\$ 3.506,90	12,25%	R\$ 1.241,99	53,16%	R\$ 5.390,04	100,00%	R\$ 10.138,93
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.370,69		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.370,69
34,59%	R\$ 6.108,79	12,25%	R\$ 2.163,47	53,16%	R\$ 9.389,11	100,00%	R\$ 17.661,37
34,59%	R\$ 101.362,70	12,25%	R\$ 35.898,33	53,16%	R\$ 155.792,77	100,00%	R\$ 293.053,80
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 234,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 234,05
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15,86	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15,86
0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 218,68	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 218,68
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.148,37	100,00%	R\$ 11.148,37
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.525,61	100,00%	R\$ 11.525,61
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.415,09	100,00%	R\$ 14.415,09
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 864,36	100,00%	R\$ 864,36
3,74%	R\$ 811,03	0,00%	R\$ 0,00	96,26%	R\$ 20.900,20	100,00%	R\$ 21.711,23
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.121,91	100,00%	R\$ 7.121,91
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.158,29	100,00%	R\$ 3.158,29
15,00%	R\$ 811,03	0,00%	R\$ 0,00	85,00%	R\$ 4.595,85	100,00%	R\$ 5.406,88
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 297,66	100,00%	R\$ 297,66
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.729,28	100,00%	R\$ 2.729,28
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 410,28	100,00%	R\$ 410,28
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.204,52	100,00%	R\$ 1.204,52
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 221,00	100,00%	R\$ 221,00
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.161,42	100,00%	R\$ 1.161,42



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

COBERTURA, PINTURA EXTERNA, ADEQ. ELÉTRICAS E COMPLEM. NO FT DE LONDRINA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
7.13	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TODAS AS PAREDES EXTERNAS DO FORUM + GUARITAS + CASA DE BOMBAS)	R\$ 4.711,27	0,72%
7.14	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO - NA COR SWB 1151 DORIC WHITE. REFERÊNCIA TÉCNICA: SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO (TODAS AS PAREDES EXTERNAS DO FORUM TRABALHISTA + BARRAÇÃO + GUARITAS + CASA DE BOMBAS)	R\$ 67.941,09	10,38%
7.15	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	R\$ 27.081,41	4,14%
	<b>LIMPEZA DOS BRISES</b>		
7.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TODOS OS BRISES DAS JANELAS DO FÓRUM + FECHAMENTOS DOS ARMÁRIOS DE AR CONDICIONADO + FECHAMENTOS DA VENTILAÇÃO DO PILOTIS)	R\$ 527,35	0,08%
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>R\$ 22.782,18</b>	<b>3,48%</b>
	<b>ESCADA MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇÃO E PATAMAR INTERMEDIÁRIO</b>		
8.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM PROTEÇÃO EM ARCO E PATAMAR INTERMEDIÁRIO - ACESSO À COBERTURA A PARTIR DO PAVIMENTO TÉRREO	R\$ 12.972,82	1,98%
	<b>ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DE IÇADOR/TALHA ELÉTRICA</b>		
8.2	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE À TALHA ELÉTRICA, FIXADA NA PLATIBANDA	R\$ 8.169,69	1,25%
	<b>PINTURA DE ESCADA MARINHEIRO E ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DA TALHA</b>		
8.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUINDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANITCORROSIVO APLICADO COM UTILIZAÇÃO DE REVOLVER DE AR-COMPRIMIDO - APLICADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA ESCADA E DA ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DA TALHA	R\$ 913,35	0,14%
	<b>VEDAÇÃO DA PELE DE VIDRO DA FACHADA FRONTAL</b>		
8.4	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO INCOLOR - JUNTAS DA PELE DE VIDRO DA FACHADA FRONTAL	R\$ 576,97	0,09%
	<b>INSTALAÇÃO DE SOLEIRA</b>		
8.5	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA- NA LARGURA DA PAREDE EXTERNA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4 - PORTA DE ACESSO À CASA DE MÁQUINAS, NA COBERTURA	R\$ 88,65	0,01%
	<b>PRUMADA PLUVIAL DE DRENAGEM DA LAJE DO RESERVATÓRIO</b>		
8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO PLUVIAL - INCLUSIVE CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DESCIDA DO RESERVATÓRIO ATÉ A CALHA DA COBERTURA DO HALL DE ENTRADA	R\$ 60,69	0,01%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 654.370,00</b>	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	
%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
13,29%	R\$ 626,30	66,71%	R\$ 3.142,71	20,00%	R\$ 942,26	100,00%	R\$ 4.711,27
8,71%	R\$ 5.914,39	17,49%	R\$ 11.881,75	73,81%	R\$ 50.144,95	100,00%	R\$ 67.941,09
33,33%	R\$ 9.027,14	33,33%	R\$ 9.027,14	33,33%	R\$ 9.027,14	100,00%	R\$ 27.081,41
0,00%	R\$ 0,00	3,04%	R\$ 16,05	96,96%	R\$ 511,30	100,00%	R\$ 527,35
54,86%	R\$ 12.497,55	0,00%	R\$ 0,00	45,14%	R\$ 10.284,62	100,00%	R\$ 22.782,18
90,00%	R\$ 11.675,54	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 1.297,28	100,00%	R\$ 12.972,82
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.169,69	100,00%	R\$ 8.169,69
90,00%	R\$ 822,02	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 91,34	100,00%	R\$ 913,35
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 576,97	100,00%	R\$ 576,97
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 88,65	100,00%	R\$ 88,65
0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 60,69	100,00%	R\$ 60,69
<b>26,69%</b>	<b>R\$ 174.668,71</b>	<b>12,94%</b>	<b>R\$ 84.668,37</b>	<b>60,37%</b>	<b>R\$ 395.032,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 654.370,00</b>