

## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS, REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS, DRENAGEM E NIVELAMENTO DO PISO DO SUBSOLO, PINTURAS INTERNA E EXTERNA, ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO

DEREÇO: AVENIDA XV DE NOVEMBRO, 830

LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO/PR

ÁREA(m²): 2155,41

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

BDI: 28,20%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: mai/21

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	2ª MEDIÇÃO							
				PREVISTO		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>R\$46.856,59</b>	<b>13,05%</b>	<b>33,84%</b>	<b>R\$15.856,17</b>	<b>33,22%</b>	<b>R\$15.564,59</b>	<b>68,14%</b>	<b>R\$31.930,31</b>	<b>31,86%</b>	<b>R\$14.926,28</b>
1.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA	R\$21.227,59	5,91%	33,37%	R\$7.082,77	33,33%	R\$7.075,86	66,67%	R\$14.151,72	33,33%	R\$7.075,87
1.2	MESTRE DE OBRAS	R\$22.724,74	6,33%	33,37%	R\$7.582,30	33,33%	R\$7.574,91	66,67%	R\$15.149,82	33,33%	R\$7.574,92
1.3	PLACA DE OBRA	R\$801,12	0,22%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$801,12	0,00%	R\$0,00
1.4	CAÇAMBA PARA ENTULHO	R\$1.276,62	0,36%	50,10%	R\$639,56	50,00%	R\$638,31	100,00%	R\$1.276,62	0,00%	R\$0,00
1.5	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	R\$12,77	0,00%	66,72%	R\$8,52	33,36%	R\$4,26	66,72%	R\$8,52	33,28%	R\$4,25
1.6	MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ANDAIMES	R\$813,75	0,23%	66,73%	R\$543,03	33,33%	R\$271,25	66,67%	R\$542,51	33,33%	R\$271,24
<b>2</b>	<b>COBERTURAS</b>	<b>R\$93.620,24</b>	<b>26,08%</b>	<b>11,57%</b>	<b>R\$10.835,90</b>	<b>11,57%</b>	<b>R\$10.831,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$93.620,24</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
2.1	DEMOLIÇÕES	R\$2.764,81	0,77%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.764,81	0,00%	R\$0,00
2.2	OITÃO DE ALVENARIA	R\$5.106,84	1,42%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$5.106,84	0,00%	R\$0,00
2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA	R\$10.663,51	2,97%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$10.663,51	0,00%	R\$0,00
2.4	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE	R\$56.372,84	15,70%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$56.372,84	0,00%	R\$0,00
2.5	CALHAS E RUFOS	R\$12.988,20	3,62%	83,43%	R\$10.835,90	83,40%	R\$10.831,70	100,00%	R\$12.988,20	0,00%	R\$0,00
2.6	DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA	R\$1.755,33	0,49%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$1.755,33	0,00%	R\$0,00
2.7	PINTURAS NA REGIÃO DA COBERTURA	R\$3.968,71	1,11%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$3.968,71	0,00%	R\$0,00
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>R\$58.689,27</b>	<b>16,35%</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$58.689,27</b>	<b>96,13%</b>	<b>R\$56.420,23</b>	<b>96,13%</b>	<b>R\$56.420,23</b>	<b>3,87%</b>	<b>R\$2.269,04</b>
3.1	DEMOLIÇÕES	R\$2.257,95	0,63%	100,00%	R\$2.257,95	100,00%	R\$2.257,95	100,00%	R\$2.257,95	0,00%	R\$0,00
3.2	ESQUADRIAS NOVAS	R\$56.431,32	15,72%	100,00%	R\$56.431,32	95,98%	R\$54.162,28	95,98%	R\$54.162,28	4,02%	R\$2.269,04
<b>4</b>	<b>REPAROS EM REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>	<b>R\$2.128,37</b>	<b>0,59%</b>	<b>66,73%</b>	<b>R\$1.420,29</b>	<b>66,67%</b>	<b>R\$1.418,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$2.128,37</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
4.1	DEMOLIÇÕES	R\$78,84	0,02%	66,73%	R\$52,61	66,67%	R\$52,56	100,00%	R\$78,84	0,00%	R\$0,00
4.2	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO	R\$1.437,63	0,40%	66,73%	R\$959,35	66,67%	R\$958,42	100,00%	R\$1.437,63	0,00%	R\$0,00
4.3	APLICAÇÃO DE TEXTURA	R\$611,90	0,17%	66,73%	R\$408,33	66,67%	R\$407,93	100,00%	R\$611,90	0,00%	R\$0,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUBSOLO</b>	<b>R\$17.485,48</b>	<b>4,87%</b>	<b>57,96%</b>	<b>R\$10.134,91</b>	<b>45,12%</b>	<b>R\$7.890,22</b>	<b>87,23%</b>	<b>R\$15.251,84</b>	<b>12,77%</b>	<b>R\$2.233,64</b>
5.1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$1.352,22	0,38%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$1.352,22	0,00%	R\$0,00
5.2	TUBOS, VÁLVULAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS	R\$2.725,73	0,76%	27,04%	R\$736,99	0,00%	R\$0,00	73,10%	R\$1.992,63	26,90%	R\$733,10
5.3	CAIXAS, CANALETA E POÇO DE DRENAGEM	R\$5.169,98	1,44%	29,16%	R\$1.507,70	0,00%	R\$0,00	70,98%	R\$3.669,44	29,02%	R\$1.500,54
5.4	REATERRO DE VALAS	R\$347,33	0,10%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$347,33	0,00%	R\$0,00
5.5	BOMBA, QUADRO DE COMANDO E SISTEMA ELÉTRICO DE ACIONAMENTO	R\$7.890,22	2,20%	100,00%	R\$7.890,22	100,00%	R\$7.890,22	100,00%	R\$7.890,22	0,00%	R\$0,00
<b>6</b>	<b>READEQUAÇÃO DO NÍVEL DO PISO DO SUBSOLO</b>	<b>R\$28.374,26</b>	<b>7,90%</b>	<b>55,96%</b>	<b>R\$15.879,01</b>	<b>66,13%</b>	<b>R\$18.763,78</b>	<b>85,11%</b>	<b>R\$24.148,10</b>	<b>14,89%</b>	<b>R\$4.226,16</b>
6.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$5.461,46	1,52%	1,60%	R\$87,63	0,48%	R\$26,22	99,07%	R\$5.410,54	0,93%	R\$50,92
6.2	PISO DE CONCRETO	R\$21.464,82	5,98%	70,00%	R\$15.025,37	86,47%	R\$18.560,23	86,47%	R\$18.560,23	13,53%	R\$2.904,59
6.3	REINSTALAÇÃO DE PORTAS	R\$1.094,29	0,30%	70,00%	R\$766,00	16,21%	R\$177,33	16,21%	R\$177,33	83,79%	R\$916,96
6.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DO ESTACIONAMENTO E VAGA PNE	R\$353,69	0,10%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$353,69	0,00%	R\$0,00
<b>7</b>	<b>PINTURAS EXTERNAS</b>	<b>R\$22.179,69</b>	<b>6,18%</b>	<b>77,50%</b>	<b>R\$17.188,49</b>	<b>92,13%</b>	<b>R\$20.434,20</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$22.179,69</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>

**RICARDO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENHIMENTOS LTDA - ME**  
Ewerton Luiz Engelmann  
CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR  
Sócio - Gerente

*Patricia de Fátima Enguel*  
Ricardo Construções e Emp. Ltda  
Patricia de Fátima Enguel  
Arquiteta e Urbanista  
CAU nº A163266-3

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% OBRA	2ª MEDIÇÃO							
				PREVISTO		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
7.1	PINTURA DE PAREDES	R\$16.637,33	4,63%	70,00%	R\$11.646,13	89,51%	R\$14.891,84	100,00%	R\$16.637,33	0,00%	R\$0,00
7.2	PINTURA DE MUROS	R\$3.047,16	0,85%	100,00%	R\$3.047,16	100,00%	R\$3.047,16	100,00%	R\$3.047,16	0,00%	R\$0,00
7.3	PINTURA DE GRADIS E COBERTURAS	R\$2.495,20	0,70%	100,00%	R\$2.495,20	100,00%	R\$2.495,20	100,00%	R\$2.495,20	0,00%	R\$0,00
8	PINTURAS INTERNAS	R\$51.960,54	14,47%	52,18%	R\$27.114,44	23,69%	R\$12.308,46	38,58%	R\$20.047,26	61,42%	R\$31.913,28
8.1	PINTURA DE PAREDES	R\$44.952,92	12,52%	50,00%	R\$22.476,46	20,72%	R\$9.314,81	36,01%	R\$16.188,67	63,99%	R\$28.764,25
8.2	PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA	R\$4.049,39	1,13%	50,00%	R\$2.024,70	12,82%	R\$519,31	25,65%	R\$1.038,62	74,35%	R\$3.010,77
8.3	PINTURA DE PORTAS METÁLICAS	R\$2.958,23	0,82%	88,34%	R\$2.613,28	83,64%	R\$2.474,34	95,33%	R\$2.819,97	4,67%	R\$138,26
9	ACESSIBILIDADE	R\$12.328,05	3,43%	44,66%	R\$5.506,28	75,63%	R\$9.323,50	75,63%	R\$9.323,50	24,37%	R\$3.004,55
9.1	KITS DE EMERGÊNCIA	R\$1.315,49	0,37%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$1.315,49
9.2	CORRIMÃOS DUPLOS NAS ESCADAS	R\$11.012,56	3,07%	50,00%	R\$5.506,28	84,66%	R\$9.323,50	84,66%	R\$9.323,50	15,34%	R\$1.689,06
10	SUSTENTABILIDADE	R\$23.075,72	6,43%	67,38%	R\$15.547,81	75,03%	R\$17.313,42	93,21%	R\$21.508,33	6,79%	R\$1.567,39
10.1	CISTERNA DE REÚSO	R\$1.567,39	0,44%	100,00%	R\$1.567,39	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$1.567,39
10.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	R\$21.508,33	5,99%	65,00%	R\$13.980,42	80,50%	R\$17.313,42	100,00%	R\$21.508,33	0,00%	R\$0,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$2.301,79	0,64%	0,00%	R\$0,00	90,27%	R\$2.077,89	96,51%	R\$2.221,38	3,49%	R\$80,41
11.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	R\$143,49	0,04%		R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$143,49	0,00%	R\$0,00
11.2	QUADRO DE HIDRANTES	R\$2.158,30	0,60%		R\$0,00	96,27%	R\$2.077,89	96,27%	R\$2.077,89	3,73%	R\$80,41
<b>TOTAL FINANCEIRO DA OBRA:</b>		<b>R\$359.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>49,63%</b>	<b>R\$178.172,56</b>	<b>48,01%</b>	<b>R\$172.346,91</b>	<b>83,23%</b>	<b>R\$298.779,25</b>	<b>16,77%</b>	<b>R\$60.220,75</b>

TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 106.281,67	61,67%
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA:	R\$ 66.065,24	38,33%
<b>TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA):</b>	<b>R\$ 172.346,91</b>	<b>100,00%</b>

DIFERENÇAS RELATIVAS À ADOÇÃO DE BDI INCORRETO (USADO 27,95 AO INVÉS DE 28,20%) NA MEDIÇÃO ANTERIOR:

TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 51,91	61,67%
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA:	R\$ 32,26	38,33%
<b>TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA):</b>	<b>R\$ 84,17</b>	<b>100,00%</b>

TOTAL DESTA MEDIÇÃO, APÓS ADIÇÃO DAS DIFERENÇAS RELATIVAS À ADOÇÃO DO BDI INCORRETO NA MEDIÇÃO ANTERIOR:

TOTAL DE MATERIAL:	R\$ 106.333,58	61,67%
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA:	R\$ 66.097,50	38,33%
<b>TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO-DE-OBRA):</b>	<b>R\$ 172.431,08</b>	<b>100,00%</b>

OBS: NESTA PLANILHA DE MEDIÇÃO, TODOS OS VALORES JÁ ENCONTRAM-SE CORRIGIDOS (ISTO É, DE ACORDO COM O BDI DE 28,20%), INCLUSIVE NAS COLUNAS "ACUMULADO" E "SALDO".

  
 Ricardi Construções e Emp.Ltda  
 Patricia de Fátima Enguel  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A163266-3

  
 RICARDI CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Ewerton Luiz Engelmann  
 CPF: 007.521.399-08 RG: 7.349.413-3-PR  
 Sócio - Gerente