

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DA VARA DE WENCESLAU BRAZ**

**LOCAL: WENCESLAU BRAZ / PR
END.:RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²):511,31**

**BDI: 23,74%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA:Fev/16**

	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS							35.801,32
Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período	25,00%	4.176,23	37,50%	6.264,34	37,50%	6.264,34	16.704,90
Mestre de obras	25,00%	4.176,23	37,50%	6.264,34	37,50%	6.264,34	16.704,90
Placa de obras	100,00%	692,94					692,94
Limpeza do local (interna e externamente), antes do início da obra. Solicitar caçamba para entulhos com a Prefeitura local.	100,00%	1.074,93					1.074,93
Andaime	25,00%	155,91	37,50%	233,87	37,50%	233,87	623,65
2 DEMOLIÇÃO							1.433,32
Retirada cuidadosa de piso cerâmico e argamassa de assentamento (no site para instalação de tubulação + instalação piso tátil interno.)	0,00%	0,00	20,00%	29,10	80,00%	116,41	145,52
Demolição manual de concreto armado, inclusive remoção. (no site para instalação de tubulação.)	0,00%	0,00			100,00%	46,40	46,40
Demolição de paredes de alvenaria (abertura vãos para plataforma)	0,00%	0,00			100,00%	24,50	24,50
Remoção de estrutura cobertura	0,00%	0,00	100,00%	399,06			399,06
Demolição de paver	43,41%	66,37			56,59%	86,54	152,91
Remoção de revestimento nas trincas	100,00%	149,68					149,68
Remoção de calha vizinho	100,00%	191,80		0,00			191,80
Remoção de peitoril	100,00%	30,94					30,94
Remoção de esquadria	50,00%	135,12	50,00%	135,12			270,25
Remoção de cavalete	0,00%	0,00	100,00%	22,27			22,27
3 PAREDES E PAINÉIS							1.042,69
Divisórias em gesso acartonado			100,00%	810,74			810,74
Balcão de atendimenbto			100,00%	150,86			150,86
Vergas	0,00%	0,00			100,00%	81,08	81,08
4 ESQUADRIAS							38.727,09
Esquadrias de madeira	60,68%	747,35	39,32%	484,31			1.231,66
Esquadrias de vidro	0,00%	0,00	50,00%	4.443,12	50,00%	4.443,12	8.886,24
Esquadrias de alumínio	84,98%	4.748,85	15,02%	839,47			5.588,33
Correção instalação de esquadrias	64,92%	1.982,49	35,08%	1.071,17			3.053,66
Grades nas janelas	0,00%	0,00	50,00%	8.667,06	50,00%	8.667,06	17.334,11
Escadas internas	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.633,09	2.633,09
5 COBERTURA							42.896,26
Estrutura metálica	0,00%	0,00	100,00%	10.368,88			10.368,88
Bloco de concreto	71,25%	166,42	28,75%	67,16			233,58
Pilares metálicos	0,00%	0,00	100,00%	13.960,97			13.960,97
Telha policarbonato	0,00%				100,00%	7.877,25	7.877,25
Testeira, calhas e rufos	0,00%		0,00%	0,00	100,00%	10.455,58	10.455,58
6 FORRO							32.597,30
Forro em gesso acartonado		0,00	50,00%	16.298,65	50,00%	16.298,65	32.597,30
7 REVESTIMENTOS							7.463,24
Chapisco	40,00%	35,18	60,00%	52,77			87,95
Emboço	40,00%	390,24	60,00%	585,36			975,60
Requadro de vãos	0,00%	0,00	100,00%	360,66			360,66

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DA VARA DE WENCESLAU BRAZ**

**LOCAL: WENCESLAU BRAZ / PR
END.: RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²): 511,31**

**BDI: 23,74%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA: Fev/16**

	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
Correção de fissuras e trincas	66,67%	4.026,02	33,33%	2.013,01			6.039,02
8 PISOS INTERNOS/EXTERNOS							6.115,90
Piso cerâmico		0,00	50,00%	400,47	50,00%	400,47	800,95
Paver estacionamento e passeio		0,00	50,00%	300,85	50,00%	300,85	601,71
Basalto nos degraus					100,00%	329,20	329,20
Piso tátil interno e externo e meio fio	0,00%	0,00	100,00%	2.436,79			2.436,79
Fita antiderrapante					100,00%	608,83	608,83
Piso vassourado na calçada					100,00%	1.338,42	1.338,42
9 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							7.948,61
Rodapé	0,00%	0,00	50,00%	3.381,93	50,00%	3.381,93	6.763,85
Soleiras e peitoris	14,82%	175,60	85,18%	1.009,15			1.184,76
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							14.952,64
Instalações internas	0,00%	0,00			100,00%	202,45	202,45
Substituição cavalete	0,00%	0,00			100,00%	59,36	59,36
Caixas e tampas	0,00%	0,00			100,00%	510,45	510,45
Drenagem	92,26%	5.104,72	7,74%	428,12			5.532,84
Drenos ar cond.	100,00%	1.237,00					1.237,00
Sistema de aproveitamento de água da chuva	0,00%		100,00%	7.410,53			7.410,53
12 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.736,40
Louças		0,00			100,00%	1.089,59	1.089,59
Metais				0,00	100,00%	3.646,81	3.646,81
12 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							59.852,58
Redes frigorígenas	90,00%	16.347,38	10,00%	1.816,38			18.163,76
Suporte para equip	100,00%	835,74				0,00	835,74
Equipamentos	100,00%	40.853,08				0,00	40.853,08
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS							1.428,60
Extintores					100,00%	1.428,60	1.428,60
14 PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS							10.420,25
Paisagismo					100,00%	243,23	243,23
Guarda corpo rampa PNE			50,00%	4.225,42	50,00%	4.225,42	8.450,84
Escada frontal			100,00%	698,29			698,29
Gradil / portão			100,00%	145,67			145,67
Motor portão				0,00	100,00%	882,22	882,22
15 PINTURAS							48.039,72
Pintura em muros	0,00%				100,00%	5.368,68	5.368,68
Pintura em paredes internas	31,29%	4.560,79	40,00%	5.829,69	28,71%	4.183,75	14.574,23
Pintura em paredes externas	0,00%	0,00	50,00%	4.506,89	50,00%	4.506,89	9.013,78
Pintura em esquadrias de madeira	0,00%		50,00%	1.222,48	50,00%	1.222,48	2.444,96
Pintura em grades nas janelas	0,00%		50,00%	3.415,98	50,00%	3.415,98	6.831,96
Pintura em escadas	0,00%				100,00%	1.504,72	1.504,72
Pintura nas testeiras	0,00%				100,00%	1.772,00	1.772,00
Pintura em portões e gradis	0,00%				100,00%	2.439,82	2.439,82
Pintura terças e mãos francesas	0,00%				100,00%	3.679,69	3.679,69
Pintura de demarcação em vagas	0,00%				100,00%	409,88	409,88
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.155,06
Mastro para bandeira			100,00%	2.796,52		0,00	2.796,52
Comunicação visual					100,00%	358,54	358,54

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA DA VARA DE WENCESLAU BRAZ**

**LOCAL: WENCESLAU BRAZ / PR
END.:RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²):511,31**

**BDI: 23,74%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA:Fev/16**

	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
17 LIMPEZA DA OBRA							1.315,21
Limpeza final da obra					100,00%	1.315,21	1.315,21
19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							55.274,83
REVISÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE EXISTENTE	50,00%	1.656,75	50,00%	1.656,75			3.313,51
ENTRADA DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES	0,00%	0,00			100,00%	243,82	243,82
INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00	70,00%	2.686,94	30,00%	1.151,55	3.838,49
COLUNAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS	0,00%		50,00%	691,08	50,00%	691,08	1.382,15
INTERRUPTORES E TOMADAS	0,00%		50,00%	2.873,40	50,00%	2.873,40	5.746,81
ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS	0,00%		50,00%	14.664,13	50,00%	14.664,13	29.328,26
ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS	0,00%		50,00%	646,14	50,00%	646,14	1.292,28
CABEAMENTO ELÉTRICO	0,00%		50,00%	4.910,28	50,00%	4.910,28	9.820,56
QUADROS ELÉTRICOS	0,00%				100,00%	308,95	308,95
INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA,							
20 ALARME							17.940,97
INFRAESTRUTURA	16,09%	198,49	40,00%	493,59	43,91%	541,89	1.233,97
CABEAMENTO LÓGICO, CFTV E ALARME	0,00%		50,00%	1.738,78	50,00%	1.738,78	3.477,56
RACK E ACESSÓRIOS	0,00%		50,00%	4.067,69	50,00%	4.067,69	8.135,37
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	0,00%				100,00%	1.299,27	1.299,27
TOMADAS E CONECTORES	0,00%		50,00%	1.485,88	50,00%	1.485,88	2.971,76
SONORIZAÇÃO	0,00%				100,00%	823,03	823,03
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS							
21 ATMOSFÉRICAS							4.857,02
ATERRAMENTO	0,00%	0,00	50,00%	675,74	50,00%	675,74	1.351,48
CAPTAÇÃO E DESCIDAS			50,00%	1.269,60	50,00%	1.269,60	2.539,19
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO			50,00%	483,17	50,00%	483,17	966,35
	23,72%	93.916,26	38,36%	151.890,64	37,93%	150.192,11	395.999,00