



SECRETARIA DE ESTADO DA INDUSTRIA, DO COMERCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DO PARANA

PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓPRIO: **IPEM - PARANÁ**

MUNICÍPIO: CURITIBA . PR.

PROTOCOLO Nº:

OBRA: REPAROS

LOCAL: ESTRADA DA GRACIOSA, S/Nº - ATUBA

EXECUÇÃO:

ORGÃO: SEIM

SEIL - DER

LEVANTAMENTO Nº:

001/2012

ORÇADO POR:

DATA: AGOSTO / 2012

ORGANIZADO POR:

ÍNDICE:

FASE	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT MAT	R\$ UNIT MO	R\$ UNIT	TOTAL MAT	TOTAL MO	TOTAL	TOTAL ITEM
		1	*** ESCRITÓRIO ***									
		1.1	Piso Ceramico interno PI4 33,5 x 33,5 (Eliane ou similar)	m²	50,15	46,85	30,85	77,70	2.349,53	1.547,13	3.896,66	
		1.2	Rodapé Cerâmico h= 7cm	m	56,60	8,04	5,29	13,33	455,06	299,41	754,47	
		1.3	Piso Ceramico interno PI4 33,5 x 33,5 (Eliane ou similar)	m²	8,60	46,85	30,85	77,70	402,91	265,31	668,22	
		1.4	Rodapé Cerâmico h= 7cm	m	9,55	8,04	5,29	13,33	76,78	50,52	127,30	
		1.5	Demolição Paviflex interno	m²	50,15	4,85	3,20	8,05	243,23	160,48	403,71	
		1.6	Demolição Contra-piso interno	m²	50,15	10,91	7,19	18,10	547,14	360,58	907,72	
		1.7	Contra Piso interno (cimento e areia) 1:3	m²	50,15	23,27	15,33	38,60	1.166,99	768,80	1.935,79	
		1.8	Demolição Lajota externa	m²	8,60	10,91	7,19	18,10	93,83	61,83	155,66	
		1.9	Contra-Piso externo (cimento e areia) 1:3	m²	8,60	23,27	15,33	38,60	200,12	131,84	331,96	
		1.10	Demolição forro madeira	m²	49,80	8,68	5,71	14,39	432,26	284,36	716,62	
		1.11	Forro de PVC 200x7mm estrutura metálica	m²	49,80	24,89	16,40	41,29	1.239,52	816,72	2.056,24	
		1.12	Forro Beiral externo PVC 200x7mm estrutura metalica	m²	14,64	24,89	16,40	41,29	364,39	240,10	604,49	
		1.13	Luminárias 2x40 completas padrão comercial	m²	7,00	54,56	35,94	90,50	381,92	251,58	633,50	
		1.14	Globo leitoso vidro com Plafon	cj	4,00	28,28	18,63	46,91	113,12	74,52	187,64	
		1.15	Porta externa maciça 0,8x2,10, com ferragens	cj	1,00	488,83	321,97	810,80	488,83	321,97	810,80	
		1.16	Porta interna almofadada 0,70x2,10 com ferragens	cj	1,00	282,29	185,93	468,22	282,29	185,93	468,22	
		1.17	Porta interna almofadada 0,60x2,10 com ferragens	cj	1,00	196,58	129,48	326,06	196,58	129,48	326,06	
		1.18	Bacia Sanitaria com cx acoplada Deca ou similar	ud	1,00	360,32	237,32	597,64	360,32	237,32	597,64	
		1.19	Reposição Azulejos Branco 15 x15 (Eliane ou similar)	m²	1,50	27,41	18,05	45,46	41,12	27,08	68,20	
		1.20	Demolição Cobertura fibrocimento	m²	70,16	6,05	3,99	10,04	424,47	279,94	704,41	
		1.21	Madeiramento cobertura para telha fibrocimento pinheiro industrial	m²	70,16	29,49	19,42	48,91	2.069,02	1.362,51	3.431,53	
		1.22	Cobertura F.C. 6mm (Isdralit, Eternit ou similar)	m²	70,16	17,15	11,30	28,45	1.203,24	792,81	1.996,05	
		1.23	Reposição Vidros quebrados, esp = 3mm	m²	0,30	45,61	30,04	75,65	13,68	9,01	22,69	
		1.24	Lixamento Paredes externas	m²	135,70	3,64	2,40	6,04	493,95	325,68	819,63	
		1.25	Pintura Paredes externas Latex acrilico 2 demãos Dacar profissional ou similar	m²	135,70	10,68	7,03	17,71	1.449,28	953,97	2.403,25	
		1.26	Lixamento paredes internas	m²	115,36	3,64	2,40	6,04	419,91	276,86	696,77	
		1.27	Massa Corrida paredes internas PVA	m²	115,36	3,78	2,49	6,27	436,06	287,25	723,31	
		1.28	Pintura paredes interna Latex acrilico 2 demãos Dacar profissional ou similar	m²	115,36	10,67	7,03	17,70	1.230,89	810,98	2.041,87	
		1.29	Lixamento esquadrias de ferro	m²	36,16	3,64	2,40	6,04	131,62	86,78	218,40	

ANEXO X - PLANILHA DE SERVIÇOS

Resp. Técn. Orç.

Resp. Técn. Firma

Med. Resp. Técn. IPEM

Med. Resp. Técn. Firma



SECRETARIA DE ESTADO DA INDUSTRIA, DO COMERCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DO PARANA

PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓPRIO: **IPEM - PARANÁ**

MUNICÍPIO: CURITIBA . PR.

PROTOCOLO Nº:

OBRA: REPAROS

LOCAL: ESTRADA DA GRACIOSA, S/Nº - ATUBA

EXECUÇÃO:

ORGÃO: SEIM

SEIL - DER
DATA: AGOSTO / 2012LEVANTAMENTO Nº: 001/2012 ORÇADO POR:
ORGANIZADO POR: ÍNDICE:

FASE	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT MAT	R\$ UNIT MO	R\$ UNIT	TOTAL MAT	TOTAL MO	TOTAL	TOTAL ITEM
		1.30	Pintura esmalte sintético esquadrias de ferro (dacar ou similar)	m²	36,16	13,38	8,81	22,19	483,82	318,57	802,39	
		1.31	Lixamento calhas e condutores	m²	22,00	3,65	2,40	6,05	80,30	52,80	133,10	
		1.32	Pintura Esmante sintético em calhas e condutores (dacar ou similar)	m	22,00	5,02	3,30	8,32	110,44	72,60	183,04	
		1.33	Pintura Portas	m²	18,20	12,34	8,12	20,46	224,59	147,78	372,37	
			Sub-total									30.199,70
		2	*** BANHEIRO DOS MOTORISTAS ***									
		2.1	Porta maciça 0,80x2,10 completa	cj	1,00	488,83	321,97	810,80	488,83	321,97	810,80	
		2.2	Demolição piso existente	m²	3,91	10,88	7,16	18,04	42,54	28,00	70,54	
		2.3	Contra Piso interno	m²	3,91	23,27	15,33	38,60	90,99	59,94	150,93	
		2.4	Piso Ceramico PI4 33,5 x 33,5 (Eliane ou similar)	m²	3,91	46,85	30,85	77,70	183,18	120,62	303,80	
		2.5	Rodapé h=7cm	m	8,00	8,04	5,29	13,33	64,32	42,32	106,64	
		2.6	Vaso Sanitário com caixa acoplada completo (Deca ou similar)	cj	1,00	360,32	237,32	597,64	360,32	237,32	597,64	
		2.7	Lavatório médio com coluna e metais (Deca ou similar)	cj	1,00	305,03	200,90	505,93	305,03	200,90	505,93	
		2.8	Reposicao azulejos 15 x15 (Eliane ou similar)	m²	2,50	27,38	18,04	45,42	68,45	45,10	113,55	
			Sub-total									2.659,83
		3	*** BARRACÃO - VERIFICAÇÃO DE CAMINHÕES ***									
		3.1	Piso concreto armado 28MPa, malha 15x15 Ø4,2mm	m²	17,75	102,32	67,40	169,72	1.816,18	1.196,35	3.012,53	
		3.2	Lixamento Paredes	m²	247,00	3,64	2,40	6,04	899,08	592,80	1.491,88	
		3.3	Pintura latéx acrílica 2 demãos (Dacar profissional ou similar)	m²	247,00	10,68	7,03	17,71	2.637,96	1.736,41	4.374,37	
		3.4	Lixamento tetos	m²	56,00	3,65	2,40	6,05	204,40	134,40	338,80	
		3.5	Pintura latéx acrílica tetos 2 demãos (Dacar profissional ou similar)	m²	56,00	10,68	7,03	17,71	598,08	393,68	991,76	
		3.6	Pintura piso acrílica demarcação	m²	54,00	5,02	3,30	8,32	271,08	178,20	449,28	
			Sub-total									10.658,62
		4	*** ESTRUTURA METÁLICA ***									
		4.1	Lixamento terças	m	240,00	2,50	1,64	4,14	600,00	393,60	993,60	
		4.2	Pintura fundo antiferruginoso (Zarcão)	m	240,00	4,76	3,13	7,89	1.142,40	751,20	1.893,60	
		4.3	Pintura esmalte sintético 2 demãos (Dacar ou similar)	m	240,00	5,62	3,70	9,32	1.348,80	888,00	2.236,80	
		4.4	Lixamento treliças	m	200,00	2,49	1,64	4,13	498,00	328,00	826,00	
		4.5	Pintura Fundo antiferruginoso zarcão	m	200,00	4,75	3,13	7,88	950,00	626,00	1.576,00	

Resp. Técn. Orç.

Resp. Técn. Firma

Med. Resp. Técn. IPEM

Med. Resp. Técn. Firma



SECRETARIA DE ESTADO DA INDUSTRIA, DO COMERCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DO PARANA

PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓPRIO: **IPEM - PARANÁ**

MUNICÍPIO: CURITIBA . PR.

PROTOCOLO Nº:

OBRA: REPAROS

LOCAL: ESTRADA DA GRACIOSA, S/Nº - ATUBA

EXECUÇÃO:

ORGÃO: SEIM

SEIL - DER

LEVANTAMENTO Nº: 001/2012

ORÇADO POR:

DATA: AGOSTO / 2012

ORGANIZADO POR:

ÍNDICE:

FASE	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT MAT	R\$ UNIT MO	R\$ UNIT	TOTAL MAT	TOTAL MO	TOTAL	TOTAL ITEM
		4.6	Pintura esmalte sintético 2 demãos (Dacar ou similar)	m	200,00	5,61	3,69	9,30	1.122,00	738,00	1.860,00	
		4.7	Lixamento grades e esquadrias	m²	212,00	2,50	1,64	4,14	530,00	347,68	877,68	
		4.8	Pintura esmalte sintético grades e esquadrias (Dacar ou similar)	m²	212,00	5,61	3,69	9,30	1.189,32	782,28	1.971,60	
		4.9	Lixamento canso e condutores	m	180,00	2,50	1,64	4,14	450,00	295,20	745,20	
		4.10	Pintura fundo antiferruginoso zarcão	m	180,00	4,76	3,13	7,89	856,80	563,40	1.420,20	
		4.11	Lixamento Platibandas	m²	69,75	5,47	3,61	9,08	381,53	251,80	633,33	
		4.12	Pintura esmalte sintético 2 demãos (Dacar ou similar)	m²	69,75	13,13	8,65	21,78	915,82	603,34	1.519,16	
			Sub-total									16.553,17
		5	*** PORTÕES ***									
		5.1	Lixamento	m²	72,00	5,47	3,61	9,08	393,84	259,92	653,76	
		5.2	Pintura fundo antiferruginoso zarcão	m²	72,00	9,01	5,94	14,95	648,72	427,68	1.076,40	
		5.3	Pintura esmalte lates 2 demãos (Dacar ou similar)	m²	72,00	13,13	8,65	21,78	945,36	622,80	1.568,16	
			Sub-total									3.298,32
		6	*** TANQUES DE DECANTAÇÃO ***									
		6.1	Demolição cobertura existente	m²	34,78	6,05	3,99	10,04	210,42	138,77	349,19	
		6.2	Madeiramento cobertura	m²	34,78	29,49	19,42	48,91	1.025,66	675,43	1.701,09	
		6.3	Cobertura F.C. 6mm	m²	34,78	17,15	11,30	28,45	596,48	393,01	989,49	
		6.4	Assentamento 1/2 fio rebaixado	m	18,10	14,19	9,35	23,54	256,84	169,24	426,08	
		6.5	Lixamento estrutura metálica	m²	59,60	2,49	1,64	4,13	148,40	97,74	246,14	
		6.6	Pintura esmalte sintético 2 demãos (Dacar ou similar)	m²	59,60	5,61	3,69	9,30	334,36	219,92	554,28	
		6.7	Piso em concreto simples 15 MPA	m²	3,30	227,97	150,16	378,13	752,30	495,53	1.247,83	
			Sub-total									5.514,10
		7	*** CASA DE FUNCIONÁRIOS ***									
		7.1	Lixamento paredes externas	m²	131,00	3,65	2,40	6,05	478,15	314,40	792,55	
		7.2	Pintura óleo 2 demãos paredes externas (Dacar ou similar)	m²	131,00	7,54	4,96	12,50	987,74	649,76	1.637,50	
		7.3	Lixamento esquadrias	m²	10,86	3,64	2,40	6,04	39,53	26,06	65,59	
		7.4	Pintura óleo 2 demãos esquadrias (Dacar ou similar)	m²	10,86	7,54	4,96	12,50	81,88	53,87	135,75	
			Sub-total									2.631,39

Resp. Técn. Orç.

Resp. Técn. Firma

Med. Resp. Técn. IPEM

Med. Resp. Técn. Firma



SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓPRIO: **IPEM - PARANÁ**

MUNICÍPIO: CURITIBA . PR.

PROTOCOLO Nº:

OBRA: REPAROS

LOCAL: ESTRADA DA GRACIOSA, S/Nº - ATUBA

EXECUÇÃO:

ORGÃO: SEIM

SEIL - DER
DATA: AGOSTO / 2012LEVANTAMENTO Nº: 001/2012 ORÇADO POR:
ORGANIZADO POR: ÍNDICE:

FASE	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT MAT	R\$ UNIT MO	R\$ UNIT	TOTAL MAT	TOTAL MO	TOTAL	TOTAL ITEM
		8	*** MUROS E MURETAS ***									
		8.1	Lixamento	m²	618,95	3,65	2,40	6,05	2.259,17	1.485,48	3.744,65	
		8.2	Pintura latex acrílica 2 demãos (Dacar ou similar)	m²	618,95	10,68	7,03	17,71	6.610,39	4.351,22	10.961,60	
			Sub-total									14.706,25
		9	*** REFORMA DE PORTÕES EXISTENTES ***									
		9.1	Tela padrão copel malha 50x50 fio 12 medida 6,00 x 1,40m. Com quadro em cantoneira 3/4" em todo o perímetro	m²	16,80	63,56	41,86	105,42	1.067,81	703,25	1.771,06	
		9.2	Reforma do portão de saída tela e tubo no perímetro tubo Ø 1/2" galvanizado	m²	8,40	56,78	37,39	94,17	476,95	314,08	791,03	
			Sub-total									2.562,09
		10	*** RESERVATÓRIO DE ÁGUA ***									
		10.1	Fechamento em tela galvanizada 20x20 medindo 9,50 x 3,70m, terças 30x40 galvanizado	m²	35,15	49,29	32,46	81,75	1.732,54	1.140,97	2.873,51	
			Sub-total									2.873,51
		11	*** SALA TANQUE METÁLICOS ***									
		11.1	Chapa lisa 3/16" para fechamento do piso com fixação	m²	3,85	230,93	152,10	383,03	889,08	585,59	1.474,67	
		11.2	Corte e remoção tanque de ferro existente	vb	1,00	1.551,64	1.021,98	2.573,62	1.551,64	1.021,98	2.573,62	
			Sub-total									4.048,29
		12	*** INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ***									
		12.1	Depósito de obra	m²	20,00	72,37	47,67	120,04	1.447,40	953,40	2.400,80	
		12.2	Mobilização de obra	vb	1,00	779,91	513,69	1.293,60	779,91	513,69	1.293,60	
			Sub-total									3.694,40
		13	*** ENTREGA DE OBRA ***									
		13.1	Desmobilização e limpeza final de obra	vb	1,00	1.169,87	770,53	1.940,40	1.169,87	770,53	1.940,40	
			Sub-total									1.940,40

Resp. Técn. Orç.

Resp. Técn. Firma

Med. Resp. Técn. IPEM

Med. Resp. Técn. Firma



SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓPRIO: **IPEM - PARANÁ**

MUNICÍPIO: CURITIBA . PR.

PROTOCOLO Nº:

OBRA: REPAROS

LOCAL: ESTRADA DA GRACIOSA, S/Nº - ATUBA

EXECUÇÃO:

ORGÃO: SEIM

SEIL - DER

LEVANTAMENTO Nº: 001/2012

ORÇADO POR:

DATA: AGOSTO / 2012

ORGANIZADO POR:

ÍNDICE:

FASE	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	R\$ UNIT MAT	R\$ UNIT MO	R\$ UNIT	TOTAL MAT	TOTAL MO	TOTAL	TOTAL ITEM
		14	*** PAVIMENTAÇÃO EXTERNA ***									
		14.1	Tubo Ø 0,40 armado - galeria águas pluviais	m	28,00	52,86	34,81	87,67	1.480,08	974,68	2.454,76	
		14.2	Caixa de captação de concreto	ud	2,00	557,42	367,15	924,57	1.114,84	734,30	1.849,14	
		14.3	1/2 Fio de granito	m	19,00	33,71	22,20	55,91	640,49	421,80	1.062,29	
		14.4	Brita graduada e= 6cm compactada a rolo	m²	429,00	4,91	3,24	8,15	2.106,39	1.389,96	3.496,35	
		14.5	Imprimação	m²	429,00	2,14	1,41	3,55	918,06	604,89	1.522,95	
		14.6	Aplicação C.B.U.Q. e=8cm	m²	429,00	49,75	32,77	82,52	21.342,75	14.058,33	35.401,08	
			Sub-total									45.786,57
			RESUMO FINAL									
			CUSTO TOTAL DE MATERIAIS								60,29%	88.709,37
			CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA								39,71%	58.417,29
			CUSTO TOTAL DA OBRA								100,00%	147.126,64
			VALOR TOTAL COM B.D.I. DE 30,0000%									191.264,63
			OBSERVAÇÕES:									
			TABELA DE PREÇOS UTILIZADA: SISTEMA SEIL / DER MARÇO / 2012									
			PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS									
			IMPORTANTE:									
			TABELA DE PREÇOS UTILIZADA É O SISTEMA SEIL / DER, ADOTADO COMO REFERÊNCIA PELA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA / D.E.R., COMO PARÂMETRO PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 001/2012 E Nº 002/2012, PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO.									