



Rua Nicarágua, 416 - Vila Progresso  
 CEP: 83320-380 - Pinhais - Paraná  
 Fone/Fax: (55 41) 3078 2065

---

Av. Ibirapuera, 2.927 - Moema  
 CEP: 04029-200 - São Paulo - São Paulo  
 Fone: (55 11) 2161-2200

www.pgeincorp.com

## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>25.589,25</b>
Valor sindicato	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: (Arquiteto ou Engenheiro)	horas	225,00	-	-	62,37	14.033,25	14.033,25
Valor sindicato	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: (Mestre de Obras)	horas	1.200,00	-	-	9,63	11.556,00	11.556,00
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.557,17</b>
73805-1	BARRAÇÃO DE OBRAS - Barracao de obra com paredes de madeirite, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de Pinho de 3a ou similar, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, consoante de escritório, sanitários, depositos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.	m2	27,00	44,06	1.189,62	111,08	2.999,16	4.188,78
74220-1	TAPUME DE OBRAS - Tapume de vedacao ou protecao, executado madeirite de 6mm, inclusive duas demaos de pintura PVA, na face externa, considerando a utilizacao 4 vezes e da moldura em perna de 3" x 3", duas vezes.	m2	46,97	9,02	423,67	16,71	784,87	1.208,54
74209-1	PLACA DE OBRA - Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira de 3" x 3" pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.	m2	2,00	184,80	369,60	23,13	46,26	415,86
73948-16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - inclusive retirada de vegetação existente e transporte de material retirado.	m2	467,92	0,40	187,17	1,19	556,82	743,99
<b>03</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>16.927,37</b>
73899-2	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m3	74,16	-	-	36,64	2.717,08	2.717,08
12003-3	Demolição manual de concreto armado	m3	4,00	-	-	205,70	822,80	822,80
7141	Demolição de revestimento de azulejo	m2	70,61	-	-	22,23	1.574,11	1.574,11
9923-1	Demolição de revestimento de argamassa de cimento	m2	62,66	-	-	13,82	865,96	865,96
9924-2	Demolição de piso cerâmico	m2	176,42	-	-	9,61	1.695,40	1.695,40
73801-2	Demolição de contrapiso	m2	423,29	-	-	9,54	4.038,19	4.038,19
7141	Demolição de revestimento de pedra natural	m2	43,29	-	-	22,23	962,34	962,34
72239	Demolição de taco de madeira ou parquet s/ reaproveitamento	m2	203,58	-	-	2,41	490,63	490,63
72227	Retirada de armação de madeira para o telhado s/ reaproveitamento	m2	138,44	-	-	3,21	444,39	444,39
72231	Retirada da cobertura com telhas de fibrocimento s/ reaproveitamento	m2	138,44	-	-	2,23	308,72	308,72
72142	Retirada de portas , janelas , armários e divisórias sem reaproveitamento,	m2	84,57	-	-	4,85	410,16	410,16
cotação	Retirada eletrodutos, tomadas , interruptores e luminárias sem reaproveitamento,	un	45,00	-	-	2,49	112,01	112,01
cotação	Retirada de tubulações, louças e acessórios , sem reaproveitamento,	un	20,00	-	-	5,96	119,20	119,20
34362	Transporte de entulhos em caçambas	m3	160,00	-	-	14,79	2.366,40	2.366,40
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>15.430,18</b>
<b>04.1</b>	<b>Estaca - concreto c/ fck 30MPA</b>							
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA , incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	17,13	328,23	5.622,58	16,19	277,33	5.899,91
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	51,00	5,14	262,14	1,61	82,11	344,25
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	43,00	4,62	198,66	1,61	69,23	267,89
<b>04.2</b>	<b>Bloco de Fundações</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3A p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	23,76	20,44	485,65	13,87	329,55	815,21
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA , incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	3,09	328,23	1.014,23	16,19	50,03	1.064,26
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	57,20	5,14	294,01	1,61	92,09	386,10
<b>04.3</b>	<b>Espera dos pilares</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3A p/ concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	5,70	48,02	273,71	20,05	114,29	388,00
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA , incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,33	328,23	108,32	16,19	5,34	113,66
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	6,30	5,14	32,38	1,61	10,14	42,52
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	60,80	4,62	280,90	1,61	97,89	378,79
<b>04.4</b>	<b>CONTRAPISO</b>							
73919-3	CONTRAPISO em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) espessura 4cm	m2	149,94	8,66	1.298,48	8,16	1.223,51	2.521,99
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	475,20	5,14	2.442,53	1,61	765,07	3.207,60
<b>05</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>33.593,77</b>
<b>05.1</b>	<b>Pilares</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	58,90	48,02	2.828,38	20,05	1.180,95	4.009,32
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA , incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	3,37	328,23	1.106,14	16,19	54,56	1.160,70
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	212,80	5,14	1.093,79	1,61	342,61	1.436,40
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	59,90	4,62	276,74	1,61	96,44	373,18
<b>05.2</b>	<b>Vigas N. +310</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	96,13	48,02	4.616,16	20,05	1.927,41	6.543,57



## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA , incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	7,69	328,23	2.524,09	16,19	124,50	2.648,59
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	132,50	5,14	681,05	1,61	213,33	894,38
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	375,00	4,62	1.732,50	1,61	603,75	2.336,25
<b>05.3</b>	<b>Laje</b>						-	
72830	FORMAS P/ LAJE - Formas planas c/ compensado resinado 10mm - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	31,28	5,64	176,42	14,95	467,64	644,06
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 25 MPA , incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	15,64	328,23	5.133,52	16,19	253,21	5.386,73
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte , dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	980,70	4,62	4.530,83	1,61	1.578,93	6.109,76
<b>05.4</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						-	
74099-1	VERGAS E CONTRAVERGAS em concreto armado FCK 20MPA para vãos de portas e janelas.	m3	0,67	764,40	513,68	193,88	130,29	643,95
<b>05.5</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO</b>						-	
74022-30	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	un	24,00			58,62	1.406,88	1.406,88
<b>06</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>							<b>6.802,49</b>
73982-1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO - alvenaria de tijolo cerâmico furado , assente com argamassa de cimento , cal e areia, em parede de meia vez (10x15x20cm) c/ 5% de perda de tijolos.	m2	84,54	14,36	1.213,99	20,16	1.704,33	2.918,32
73987-1+73935-4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO - alvenaria de tijolo cerâmico furado , assente com argamassa de cimento , cal e areia, em parede de uma vez (10x15x20cm) c/ 5% de perda de tijolos.	m2	56,88	30,08	1.710,95	30,30	1.723,46	3.434,41
73937-1	ALVENARIA DE COBOGÔ DE CONCRETO - (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m2	3,00	47,92	143,76	13,95	41,85	185,61
74229-1	DIVISÓRIA DE GRANITO - Divisória sanitária (50x70cm) em granito Cinza Corumbá .	m2	0,48	488,12	234,30	62,19	29,85	264,15
<b>07</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>32.030,81</b>
73928-5	CHAPISCO -(interno e externo) chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, incluso impermeabilizante E=0,5cm ou similar.	m2	327,74	1,52	498,16	1,93	632,54	1.130,70
5993	EMBOÇO PAULISTA (INTERNO) - revestimento interno em massa única com argamassa (1:2:8) de cimento , areia e cal termotratada , preparo mecânico.	m2	206,81	4,56	943,05	10,00	2.068,10	3.011,15
73741-1	EMBOÇO PAULISTA (EXTERNO) - revestimento externo em massa unica com argamassa de cimento, areia e cal , com aditivo impermeabilizante, na espessura de 2cm sobre chapisco, exclusive este.	m2	167,38	7,90	1.322,30	10,40	1.740,75	3.063,05
73925-2	AZULEJO BRANCO 15x15CM, assente com argamassa colante sobre base devidamente nivelada e rejuntado	m2	134,67	20,98	2.825,38	5,02	676,04	3.501,42
73667	REVESTIMENTO EM PASTILHA : Revestimento em pastilha esmaltada (5x5cm) ,nas cores MISCELÂNEA, assentada com argamassa colante sobre base devidamente nivelada e rejuntado	m2	136,34	70,67	9.635,00	25,29	3.447,98	13.082,98
73986-1	FORRO DE GESSO LISO em placas pré-moldadas macho/fêmea, bisotada, com destaque em todo perímetro, fixado com arame galvanizado, conf. Projeto em anexo.	m2	163,69	8,13	1.330,80	8,05	1.317,70	2.648,50
COTAÇÃO	REVESTIMENTO DA TESTEIRA EM ACM - Revestimento em Pannel de aluminio composto com esp. de 3mm na cor Jade , estruturado com perfil de aluminio 1x2".	m2	23,80	164,50	3.915,10	70,50	1.677,90	5.593,00
<b>08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>25.460,51</b>
72186	PISO VINILICO- Piso vinílico em placa (30x30cm) - COR ÂMBAR , encerado.	m2	79,31	69,28	5.494,60	3,17	251,41	5.746,01
cotação	RODAPE EM EVA - altura de 6cm (esp. 1,5cm) na cor branca	ml	77,78	5,70	443,35	1,50	116,67	560,02
74108-1	PISO CERÂMICO 45x45cm PEI III, CLASSE A , na cor BRANCA, aplicado com argamassa colante flexível do tipo ACII na cor branca, sobre piso devid. regularizado e rejuntado	m2	69,98	30,48	2.132,99	11,57	809,67	2.942,66
72138	PISO EM GRANITO 40x40cm , na cor CINZA CORUMBÁ JATEADO, aplicado com argamassa colante sobre piso devid. regularizado e rejuntado, inclusive rodapé	m2	11,32	149,90	1.696,87	8,21	92,94	1.789,81
72948+73764-1	PISO INTERTRAVADO - Piso tipo "Paver" na cor cinza claro, ref. Pavibloc holandesa, ou similar, pavimentação intertravada - espessura 8 cm, resistência mínima de 35 MPA. Incluso terraplanagem do terreno, compactação e lastro de brita/pó de pedra ou areia conforme orientação técnica do fabricante.	m2	236,89	41,87	9.918,58	9,32	2.207,81	12.126,39
cotação	PISO TÁTIL DE ALERTA - Piso 20x20cm, com acabamento anti-derrapante na cor vermelha.	un	144,00	1,90	273,60	0,93	133,92	407,52
74111-1	SOLEIRAS DAS PORTAS E JANELAS em granito Cinza Corumbá , assentado com argamassa, conforme especificação em projeto.	m	33,40	54,44	1.818,30	2,09	69,81	1.888,11
<b>09</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.376,71</b>
73750-1+73955-2	PINTURA PVA COM MASSA INTERNA- Pintura com tinta LATEX PVA, fosco , para interior (paredes), incolor ou colorida, inclusive lixamento, 2 demaos de massa corrida a base LATEX PVA lixadas e 2 demaos de acabamento.	m2	310,31	5,01	1.554,65	8,91	2.764,86	4.319,52
73750-1+73955-2+73751-1	PINTURA PVA COM MASSA INTERNA- Pintura com tinta LATEX PVA, fosco, para interior (forro de gesso), incolor ou colorida, inclusive lixamento, 1 demao de selador LATEX PVA, 2 demaos de massa corrida LATEX PVA lixadas e 2 demaos de acabamento.	m2	153,62	5,78	887,92	10,29	1.580,75	2.468,59
74134-1+73954-2	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA- Pintura com tinta plastica a base de acrílico, fosco, para interior e exterior (paredes/tetos), incolor ou colorida, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrílico, 3 demaos de massa corrida acrílica lixadas e 2 demaos de acabamento.	m2	574,73	4,78	2.747,21	10,35	5.948,46	8.695,67



## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
74065-1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO- Pintura com tinta esmalte sintético fosco para madeira, incluindo duas demãos , fundo preparador , tratamento anticupim e lixamento, para as portas , vistas e caixilhos.	m2	34,37	8,21	282,18	17,77	610,75	892,93
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>37.018,16</b>
<b>10.01</b>	<b>Madeira</b>							
73910-5	Portas internas de abrir (80x210cm), caixilho e alisares em madeira com pintura em esmalte sintético acetinado conforme especificação , incluso todas as ferragens para porta de uma folha. (Fornec./ Instal.)	un	6,00	148,48	890,88	56,02	336,12	1.227,00
73910-5+cotação	Portas internas de abrir (80x210cm) com aplicação de chapa em aço no rodapé da porta (h:40 cm), caixilho e alisares em madeira com pintura em esmalte sintético acetinado conforme especificação , incluso todas as ferragens para porta de uma folha. (Forn./Instal.)	un	1,00	223,14	223,14	56,02	56,02	279,16
cotação	Espuma expansiva 500ml para colocação de portas	un	4,00	20,90	83,60		-	83,60
74069-2	Fechadura de embutir completa para porta de banheiro , padrão superior	un	3,00	124,43	373,29	22,11	66,33	439,62
74070-1	Fechadura de embutir completa para porta interna , padrão superior	un	4,00	59,91	239,64	22,00	88,00	327,64
<b>10.02</b>	<b>Alumínio e vidro</b>							
73809-1	Janelas em alumínio, diversas medidas cfe. Projeto, incluindo todos os vidros 4mm incolor e acessórios para fechamento e fixação, para seu perfeito funcionamento e vedação.	m²	35,35	479,44	16.948,20	24,71	873,50	17.821,70
74071-2	Porta-veneziana em alumínio (80x240cm). Conf. projeto, incluindo todos os acessórios para fechamento, fixação e maçaneta para seu perfeito funcionamento e vedação.	m²	1,68	383,98	645,09	32,35	54,35	699,44
cotação	Forn/instal. de PORTÃO BASCULANTE em alumínio anodizado na cor Branco , conf. Proj. anexo	m²	12,96	476,00	6.168,96	84,00	1.088,64	7.257,60
73838-1	Porta de vidro temperado incolor 10mm (160x240cm), incluindo todos os acessórios para fechamento, molas hidráulicas, puxadores, maçaneta para seu perfeito funcionamento e vedação.	un	1,00	1.293,68	1.293,68	46,75	46,75	1.340,43
<b>10.03</b>	<b>Grade em ferro galvanizado e serralheria</b>							
cotação	Forn/instal. de grade em FERRO para as janelas,com pintura de proteção de Zarcão e pintura com esmalte sintético branco fosco.	m²	39,19	119,41	4.679,68	10,58	414,63	5.094,31
cotação	Forn/instal. de portão de METALON pintado com pintura esmalte sintético fosco, conf. Proj. anexo	m²	10,30	218,38	2.248,44	19,35	199,23	2.447,67
<b>11</b>	<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>25.149,52</b>
74066-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO - Impermeabilização flexível a base de elastômeros, tipo IGOFLEX PRETO, na área de aplicação do piso vinílico	m²	72,95	15,57	1.135,83	13,15	959,29	2.095,12
73971-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA - Impermeabilização da laje de concreto c/ manta de asfáltica 4mm	m²	36,87	31,09	1.146,35	0,48	17,70	1.164,05
73635	PROTEÇÃO MECÂNICA - Fornecimento e execução de proteção mecânica c/ argamassa de cimento e areia (traço1:3) esp. 2,0cm. Incluso regularização da superfície e requadramentos, nas faces internas das platibandas.	m²	36,87	5,29	195,05	4,56	168,14	363,19
72082+74109-1	ESTRUTURA EM MADEIRA - Estrutura em madeira Angelin Pedra na cor natural, composta de tesouras, pilares, tirantes, contraventamentos e demais elementos para estabilidade da estrutura, incluindo elementos de conexão e fixação, imunização etc. Cfe. projeto	m²	160,20	36,06	5.776,81	20,02	3.207,20	8.984,02
cotação	TELHA DE ALUZINCO 6 mm - Telha de alumínio galvanizado incluindo goivas, ferragens e acessórios de fixação	m²	160,20	41,26	6.609,85	12,81	2.052,16	8.662,01
72105+74064-2	CALHAS METÁLICAS - Calhas em chapa galvanizada no. 24, corte 50 cm, incluindo pintura fundo anticorrosivo tipo Zarcão Branco.	m	41,51	25,12	1.042,73	9,49	393,93	1.436,66
72108+74064-2	RUFOS METÁLICOS - Rufos em chapa galvanizada no. 24, corte 33cm, sobre platibanda e divisas, incluindo fundo anticorrosivo tipo Zarcão.	m	36,30	24,01	871,56	6,19	224,70	1.096,26
74098-1	RUFOS DE CONCRETO ARMADO - Rufo em concreto armado, espessura 3cm	m	76,69	10,99	842,82	6,59	505,39	1.348,21
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>							
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>8.872,83</b>
<b>12.1.01</b>	<b>Água Fria</b>							
73748-1	CAIXA D'ÁGUA em fibra com tampa com capac. 1000 litros. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	un	2,00	191,57	383,14	44,61	89,22	472,36
74058-2	TORNEIRA BÓIA 25mm. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	un	2,00	38,30	76,60	10,86	21,72	98,32
73870-2	Fornec./assent. de registro de esfera 3/4"	un	2,00	21,91	43,82	9,63	19,26	63,08
cotação	Fornec./assent. de registro de esfera borboleta bruto PVC 3/4"	un	1,00	12,18	12,18	6,98	6,98	19,16
75051-3	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável marrom, inclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	12,00	3,56	42,72	2,09	25,08	67,80
75051-2	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável marrom, inclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	75,00	1,56	117,00	1,93	144,75	261,75
cotação	Forn/assent. adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	un	1,00	0,44	0,44	1,20	1,20	1,64
72784	Forn/assent. adapt. sold. c/ flange fixo p/ cx. d'água 3/4"	un	1,00	5,46	5,46	1,20	1,20	6,66
72790	Forn/assent. adapt. sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 1"	un	8,00	7,65	61,20	1,20	9,60	70,80
cotação	Forn/assent. adapt sold curto c/ bolsa-rosca p/ registro 1"	un	12,00	0,68	8,16	1,20	14,40	22,56
cotação	Forn/assent. adapt sold curto c/ bolsa-rosca p/ registro 3/4"	un	12,00	0,35	4,20	1,20	14,40	18,60
72575	Forn/assent. Joelho de PVC 90 sold p/ 32mm	un	6,00	1,06	6,36	2,89	17,34	23,70
73640	Forn/assent. Joelho de PVC 90 sold c/ rosca de 20mm-1/2"	un	3,00	2,53	7,59	3,01	9,03	16,62
73639	Forn/assent. Joelho de PVC 90 sold c/ rosca de 25mm-3/4"	un	3,00	1,35	4,05	4,92	14,76	18,81
72573	Forn/assent. Joelho de PVC 90 sold p/ 25 mm	un	31,00	0,50	15,50	2,89	89,59	105,09
72602	Forn/assent. Joelho de redução PVC sold 90 de 32x25 mm	un	1,00	1,42	1,42	3,21	3,21	4,63
cotação	Forn/assent. Joelho de PVC 90 sold c/ bucha de latão 3/4"	un	3,00	3,49	10,47	3,19	9,57	20,04
cotação	Forn/assent. Joelho de redução PVC 90 sold c/ bucha de latão 25mm-1/2"	un	5,00	0,90	4,50	3,19	15,95	20,45



## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL	
	cotação	Forn/assent. Bucha de redução sold curta de 32x25mm	un	2,00	0,33	0,66	1,20	2,40	3,06
72643	Forn/assent. luva sold de PVC de 25 mm	un	7,00	0,63	4,41	1,44	10,08	14,49	
72439	Forn/assent. Tê de PVC soldável de 25mm	un	4,00	0,77	3,08	2,89	11,56	14,64	
72440	Forn/assent. Tê de PVC soldável de 32mm	un	5,00	1,80	9,00	3,05	15,25	24,25	
72451	Forn/assent. Tê de redução soldável de 32x25mm	un	1,00	2,86	2,86	3,21	3,21	6,07	
<b>12.1.02</b>	<b>Esgoto</b>								
74168-1+72135	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável branco, inclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	6,00	18,49	110,94	21,45	128,70	239,64	
74168-2+72135	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável branco, inclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	36,00	9,13	328,68	10,60	381,60	710,28	
73779-2+72135	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável branco, inclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	36,00	5,87	211,32	4,58	164,88	376,20	
73779-1	Tubo de PVC rígido de 40mm, soldável branco, inclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	12,00	3,56	42,72	4,13	49,56	92,28	
72544	Forn/assent. curva de PVC 90 curta p/ 50mm	un	5,00	5,59	27,95	1,93	9,65	37,60	
72547	Forn/assent. curva de PVC 90 curta p/ 40mm	un	5,00	2,22	11,10	1,60	8,00	19,10	
72557	Forn/assent. Joelho de PVC 45 p/ 100 mm	un	3,00	5,03	15,09	6,42	19,26	34,35	
72561	Forn/assent. Joelho de PVC 45 p/ 50 mm	un	6,00	1,91	11,46	4,33	25,98	37,44	
72559	Forn/assent. Joelho de PVC 45 p/ 40 mm	un	3,00	1,18	3,54	4,01	12,03	15,57	
72556	Forn/assent. Joelho de PVC 90 p/ 100 mm	un	3,00	5,32	15,96	6,42	19,26	35,22	
72560	Forn/assent. Joelho de PVC 90 p/ 50 mm	un	5,00	1,59	7,95	4,33	21,65	29,60	
cotação	Forn/assent. Joelho de PVC 90 c/ anel p/ esgoto secundário p/ 40mm	un	5,00	1,84	9,20	4,33	21,65	30,85	
72774	Forn/assent. Junção simples de PVC de 100 mm-50mm	un	4,00	8,55	34,20	7,88	31,52	65,72	
72603	Forn/assent. Junção simples de PVC de 100 mm-100mm	un	1,00	10,62	10,62	6,42	6,42	17,04	
72628	Forn/assent. Luva simples de PVC de 100 mm	un	8,00	4,01	32,08	3,37	26,96	59,04	
72630	Forn/assent. Luva simples de PVC de 50 mm	un	7,00	1,73	12,11	2,25	15,75	27,86	
72461	Forn/assent. Tê sanitário de 100mm-50mm	un	2,00	9,68	19,36	7,22	14,44	33,80	
72463	Forn/assent. Tê sanitário de 50mm-50mm	un	2,00	3,78	7,56	4,50	9,00	16,56	
72293	Forn/assent. terminal de ventilação PVC de 50 mm	un	4,00	2,86	11,44	1,04	4,16	15,60	
74185-1	Fornec./assent. de registro de gaveta bruto 3/4"	un	6,00	17,02	102,12	9,02	54,12	156,24	
74184-1	Fornec./assent. de registro de gaveta bruto 1"	un	4,00	24,80	99,20	9,02	36,08	135,28	
cotação	Fornec./assent. de ralo sifonado alt reg saída 40 de 100mm-40mm	un	4,00	26,60	106,40	8,03	32,12	138,52	
73965-10	Escavação manual de valas para caixas de passagem.	m3	5,25	-	-	22,26	116,87	116,87	
73964-6	Reaterro manual de valas	m3	5,00	-	-	19,08	95,40	95,40	
74051	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 cm	un	1,00	68,83	68,83	73,72	73,72	142,55	
74104-1	Caixas de inspeção de esgoto sanitário 60x60x60cm, incluso base em concreto estrutural, tampa em concreto armado com puxadores de ferro (inspeção), chapisco e reboco.cfe projeto.	un	5,00	44,85	224,25	48,03	240,15	464,40	
<b>12.1.03</b>	<b>Tratamento de esgoto (Fossa e sumidouro)</b>								
74120-1	Escavação manual para construção de fossa séptica	m3	5,84	-	-	290,34	1.695,59	1.695,59	
73904-2	Reaterro manual de valas com apiloamento	m3	0,58	-	-	22,26	12,91	12,91	
26027-1	Fornecim. e colocação de brita No.04	m3	10,00	49,58	495,80	-	-	495,80	
10854-1	Fornecim. e colocação de tijolo maciço comum	m2	4,25	46,33	196,90	-	-	196,90	
73549	Fornecim. e colocação de argamassa com impermeabilizante	m3	5,00	390,81	1.954,05	-	-	1.954,05	
<b>12.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>4.392,93</b>	
74168-1	Forn/assent. tubos de PVC ponta-bolsa c/ virola de 150 mm	m	6,00	17,47	104,82	20,26	121,56	226,38	
74168-2	Forn/assent. tubos de PVC de 100 mm	m	120,00	13,79	1.654,80	3,73	447,60	2.102,40	
73779-2	Forn/assent. tubos de PVC de 50 mm	m	3,00	4,52	13,56	3,53	10,59	24,15	
72295	Forn/assent. de Cap em PVC de 100 mm	un	9,00	6,53	58,77	1,77	15,93	74,70	
72541	Forn/assent. curva de PVC 90 curta p/ 100mm	un	18,00	11,13	200,34	3,21	57,78	258,12	
72557	Forn/assent. Joelho de PVC 45 p/ 100 mm	un	1,00	5,03	5,03	6,42	6,42	11,45	
72609	Forn/assent. Junção dupla de PVC p/ 100 mm	un	5,00	18,41	92,05	6,42	32,10	124,15	
72774	Forn/assent. Junção simples de PVC de 100 mm-50mm	un	1,00	8,55	8,55	7,88	7,88	16,43	
72603	Forn/assent. Junção simples de PVC de 100 mm-100mm	un	2,00	10,62	21,24	6,42	12,84	34,08	
72628	Forn/assent. Luva simples de PVC de 100 mm	un	2,00	4,01	8,02	3,37	6,74	14,76	
72630	Forn/assent. Luva simples de PVC de 50 mm	un	1,00	1,73	1,73	2,25	2,25	3,98	
cotação	Forn/assent. de ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm com grelha cromada	un	6,00	5,64	33,84	9,09	54,54	88,38	
6430	Escavação manual de valas para tubulações de esgoto e águas pluviais.	m3	19,42	-	-	19,08	370,53	370,53	
73964-1	Reaterro manual	m3	16,98	-	-	19,08	323,98	323,98	
72286	Caixa de passagem 0,60 x 0,60 com tampa de ferro fundido	un	4,00	42,88	171,52	47,05	188,20	359,72	
72286	Caixa de passagem 0,60 x 0,60 com grelha	un	4,00	42,88	171,52	47,05	188,20	359,72	
<b>12.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>189,14</b>	
73775-2	Extintor de água pressurizada - 10 L, com placa de sinalização e suporte.	un	1,00	92,49	92,49	8,02	8,02	100,51	
73775-1	Extintor de Pó químico - 4 KG, com placa de sinalização e suporte.	un	1,00	80,61	80,61	8,02	8,02	88,63	
<b>12.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>15.885,21</b>	
<b>12.4.01</b>	<b>Entrada Geral de Energia</b>								
Cotação	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF TÉRREO) em PVC da Tigre ou similar com capacidade para 25 disjuntores, composto barramento trifásico para 01 disjuntor geral de 40A , 19 disjuntores monofásicos 16A , 02 DR tripolar de 40A - 30mA , 04 DPS Clamper de 175V e 10KA slim, 01 disjuntor de 32A , com barramento de Neutro com isoladores e barramento Terra sem isoladores, incluindo fornecimento e instalação dos disjuntores conforme projeto.	un	1	648,57	648,57	158,23	158,23	806,80	
73581+41598	Poste de concreto de 7m de altura com capacidade de 100DAN, com caixa para medidor tipo "MPQ" com disjuntor de proteção 40A	un	1	541,29	541,29	433,02	433,02	974,31	
72298	Caixa de passagem 0,80 x 0,80 com tampa de ferro fundido	un	4,00	98,78	395,12	105,12	420,48	815,60	
<b>12.4.02</b>	<b>Cabos de alimentação</b>								



## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
73860-11	Fornec/Instal.Cabo 10mm <sup>2</sup> - Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI)	m	132,00	4,54	599,28	2,09	275,88	875,16
73860-8	Fornec/Instal.Cabo 2,5mm <sup>2</sup> - Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI)	m	330,00	1,02	336,60	0,80	264,00	600,60
73860-8	Fornec/Instal. Cabo 2,5mm <sup>2</sup> - Isol. HEPR - ench. EVA - 0,75/1KV (REF. PIRELLI).	m	1.260,00	1,02	1.285,20	0,80	1.008,00	2.293,20
73860-10	Fornec/Instal. Cabo 6.0mm <sup>2</sup> - Isol. HEPR - ench. EVA - 0,75/1KV (REF. PIRELLI)	m	27,50	2,60	71,50	1,12	30,80	102,30
<b>12.4.03</b>	<b>Rede de Tomadas Elétricas - Estabilizada e Comum</b>						-	
cotação	Fornecim. e instalação de tomada simples 2P+T/20A - 250volts (universal) , para caixa 2x4", com espelho branco, REF.Linha Imperial, da IRIEL ou similar.	un	2,00	6,29	12,58	7,06	14,12	26,70
cotação	Fornecim. e instalação de tomada simples 2P+T/10A - 250volts (universal) , para caixa 2x4", com espelho branco, REF.Linha Imperial, da IRIEL ou similar.	un	4,00	3,90	15,60	4,37	17,48	33,08
cotação	Fornecim. e instalação de tomada dupla 2P+T/20A - 250volts (universal) , para caixa 2x4", com espelho branco, REF.Linha Imperial, da IRIEL ou similar.	un	38,00	6,16	234,08	5,84	221,92	456,00
cotação	Fornecim. e instalação de tomada dupla 2P+T/20A - 250volts - IP-44 (universal) , para caixa 2x4", com espelho branco, REF.Linha Imperial, da IRIEL ou similar.	un	2,00	6,16	12,32	5,84	11,68	24,00
cotação	Fornecim. e instalação de relé fotocélula	un	2,00	21,80	43,60	16,05	32,10	75,70
73613	Forn/assent. de eletroduto em PVC rosca φ 3/4"	m	120,00	1,39	166,80	2,83	339,60	506,40
74252-1	Forn/assent. de eletroduto em PVC φ 1"	m	9,00	2,32	20,88	4,99	44,91	65,79
cotação	Forn/assent. de eletroduto leve em PVC flexível φ 3/4",caixas , conexoes, braçadeira	m	200,00	2,06	412,00	4,45	890,00	1.302,00
cotação	Forn/assent. de eletroduto pesado em PVC flexível φ 1 1/2",caixas , conexoes, braçadeira	m	24,00	3,60	86,40	7,75	186,00	272,40
cotação	Forn/assent. de eletrocalha galvanizada lisa tipo U com tampa 100x50mm, conexões e acessórios	m	15,50	12,09	187,40	26,07	404,09	591,49
cotação	Forn/assent. de suporte vertical para eletrocalha	un	12,00	4,20	50,40	1,44	17,28	67,68
72335	Forn/assent. de caixas de PVC 4x2"	un	59,00	1,44	84,96	0,70	41,30	126,26
72335+cotação	Forn/assent. de caixas de alumínio 4x2"	un	2,00	1,17	2,34	0,40	0,80	3,14
cotação	Forn/assent. de curva 90o.PVC longa rosca 3/4"	un	32,00	1,66	53,12	0,57	18,24	71,36
cotação	Forn/assent. de curva 45o.PVC 3/4"	un	4,00	1,48	5,92	0,51	2,04	7,96
cotação	Forn/assent. de luva em PVC 3/4"	un	4,00	1,35	5,40	0,47	1,88	7,28
4360	Forn/assent. de braçadeira 3/4"	un	40,00	0,28	11,20	0,10	4,00	15,20
cotação	Forn/assent. de braçadeira 1"	un	3,00	1,35	4,05	0,47	1,41	5,46
<b>12.4.4</b>	<b>Luminárias e interruptores</b>						-	
73953-6+cotação	Luminária p/ lâmpada fluorescente PL 2x18W , hermética, circular de imbutir diam. 240mm, alt. 103mm, refletor repuxado em alumínio anodizado, na cor branca, difusor em vidro temperado jateado, REF. cod. EF-E226 VJ da ABALUX ou similar. com lâmpadas e acessórios para perfeito funcionamento.	un	19,00	44,19	839,61	14,67	278,73	1.118,34
73953-6+cotação	Luminária de embutir para lâmpada fluorescente tubular, 2x32W, T8 , 1317x307mm, refletor com aletas em alumínio polido, REF.cod. A04-BR04, linha A/BR , ABALUX ou similar.com lâmpadas e acessórios para perfeito funcionamento.	un	24,00	90,05	2.161,20	29,89	717,36	2.878,56
cotação	Luminária tipo jardim, corpo e refletor em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado REF. Cod. F-50689 - LUSTRES PROJETOS ou similar.com lâmpadas e acessórios para perfeito funcionamento.	un	3,00	25,94	77,82	8,61	25,83	103,65
cotação	Luminária arandela em alumínio fundido pintado, com borracha de vedação, difusor em vidro temperado e grade frontal para proteção REF. Cod. EX02-S1E27 - ABALUX ou similar.com lâmpadas e acessórios para perfeito funcionamento.	un	11,00	51,47	566,17	17,09	187,99	754,16
74246-1	Refletor de longo alcance em alumínio fundido, acabamento fosco, na cor barnca, grau de proteção IP-67 REF. Marca GOLDEN ou similar, com lâmpadas e acessórios para perfeito funcionamento.	un	2,00	168,66	337,32	33,31	66,62	403,94
cotação	Bloco autonomo de iluminação de emergência c/ lâmpada fluorescente 9W / 600 lumens Fabr. Pial Legrand ou similar - com lâmpadas e acessórios para perfeito funcionamento.	un	5,00	59,20	296,00	19,66	98,30	394,30
72331+72335	Fornecim. e instalação de interruptor com uma tecla completo, funcionando - cor branca - Ref. Linha Imperial - Fabr. Iriel ou similar, c/ placas	un	9,00	4,04	36,36	4,54	40,86	77,22
72332+72335	Fornecim. e instalação de interruptor com duas teclas completo, funcionando - cor branca - Ref. Linha Imperial - Fabr. Iriel ou similar, c/ placas	un	1,00	5,54	5,54	5,26	5,26	10,80
72332+cotação	Fornecim. e instalação de interruptor com três teclas completo, funcionando - cor branca - Ref. Linha Imperial - Fabr. Iriel ou similar, c/ placas	un	1,00	9,43	9,43	8,95	8,95	18,38
<b>12.5</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>7.948,96</b>
cotação	RACK 19" x 12U - 24 portas . fechado, completo, com porta gaiolas, 04 tomadas, para telefonia e lógica. Fornecimento e instalação inclusive todos os acessórios.	un	1,00	818,18	818,18	87,00	87,00	905,18
cotação	SWITCH 24 portas 10/100/1000 base-T, 4 portas Combo FSP - com capacidade Switching Fabric de 48 Gbps.	un	1,00	2.753,30	2.753,30	-	-	2.753,30
cotação	TOMADA DUPLA RJ-45, com espelho - REF Pial Legrand ou similar	un	12,00	53,35	640,20	7,49	89,88	730,08
cotação	CONECTORES RJ-45, macho, para cabos UTP - CAT 5	un	24,00	0,84	20,16	4,36	104,64	124,80
cotação	PATCH PANEL EKINOXE 24 PORTAS - FURUKAUA ou similar	un	1,00	232,75	232,75	-	-	232,75
cotação	PATCH CORD DE 1,5M - VOZ/DADOS	un	24,00	7,60	182,40	-	-	182,40
cotação	FONTE ESTABILIZADORA, para 5 tomadas - 1000VA	un	1,00	115,23	115,23	-	-	115,23
cotação	Forn/assent CABO UTP - cat 5	un	330,00	2,62	864,60	2,34	772,20	1.636,80
74252-1	Forn/assent ELETRODUTO PVC rígido de 1"	m	55,00	2,26	124,30	5,07	278,85	403,15
55865	Forn/assent ELETRODUTO PVC rígido de 1 1/2"	m	12,00	4,29	51,48	9,63	115,56	167,04
73613	Forn/assent ELETRODUTO PVC rígido de 3/4"	m	24,00	1,39	33,36	2,83	67,92	101,28



Rua Nicarágua, 416 - Vila Progresso  
 CEP: 83320-380 - Pinhais - Paraná  
 Fone/Fax: (55 41) 3078 2065

---

Av. Ibirapuera, 2.927 - Moema  
 CEP: 04029-200 - São Paulo - São Paulo  
 Fone: (55 11) 2161-2200

www.pgeincorp.com

## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
cotação	Forn/assent CURVA PVC rígido DE 90o de 1"	un	4,00	2,13	8,52	0,73	2,92	11,44
cotação	Forn/assent CURVA PVC rígido 90o de 1 1/2"	un	1,00	2,86	2,86	0,98	0,98	3,84
cotação	Forn/assent CURVA PVC rígido 90o de 3/4"	un	2,00	1,74	3,48	0,60	1,20	4,68
cotação	Forn/assent LUVIA de emenda de 1"	un	10,00	1,54	15,40	0,53	5,30	20,70
cotação	Forn/assent LUVIA de emenda de 1 1/2"	un	3,00	2,03	6,09	0,70	2,10	8,19
cotação	Forn/assent LUVIA DE EMENDA de 3/4"	un	5,00	1,40	7,00	0,48	2,40	9,40
cotação	Forn/assent BRAÇADEIRA de fixação de 1"	un	15,00	1,18	17,70	0,40	6,00	23,70
cotação	Forn/assent BRAÇADEIRA de fixação de 1 1/2"	un	5,00	1,30	6,50	0,45	2,25	8,75
cotação	Forn/assent BRAÇADEIRA de fixação de 3/4"	un	10,00	1,12	11,20	0,38	3,80	15,00
73798-2	Forn/assent MANGUEIRA CORRUGADA de 1"	m	20,00	9,74	194,80	2,92	58,40	253,20
73798-2	Forn/assent MANGUEIRA CORRUGADA de 1 1/2"	m	5,00	13,66	68,30	4,09	20,45	88,75
73798-2	Forn/assent MANGUEIRA CORRUGADA de 3/4"	m	10,00	9,34	93,40	2,80	28,00	121,40
	ARAME GUIA 12 USG	KG	3,00	8,30	24,90	1,00	3,00	27,90
<b>13</b>	<b>APARELHOS, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>6.571,23</b>
74193-1	Vaso sanitário de louça branca com caixa acoplada na cor branca, (Linha Thema - cód 25353 e 25570 - Incepa ou similar) incluindo com assento sanitário em MDF na cor branca (Linha Thema, cód. 25987- Incepa ou similar), canopla e botão em metal cromado, <b>inclusive</b> tubo de ligação e demais acessórios para fixação e perfeito funcionamento.	un	2,00	254,08	508,16	224,65	449,30	957,46
74227-1+cotação	CAIXA DE DESCARGA - de embutir para o banheiro de deficiente	un	1,00	156,00	156,00	113,96	113,96	269,96
74234-1	Mictório sifonado de louça branca, incluindo válvula de descarga, sistema hidromecânico, corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, <b>inclusive</b> tubo de ligação e demais acessórios para fixação e perfeito funcionamento.	un	1,00	138,90	138,90	53,46	53,46	192,36
cotação	Fornecimento e instalação de vaso sanitário p/ P.N.E. de louça branca gelo com abertura frontal, incluindo assento com abertura frontal, canopla e botão em metal cromado, <b>inclusive</b> tubo de ligação e demais acessórios para fixação e perfeito funcionamento.	un	1,00	790,00	790,00	-	-	790,00
74146-1+73947-4	TANQUE DE LOUÇA branco, com coluna , completo, com ferragens em metal cromado: sifão, válvula de escoamento e rabicho, inclusive torneira em metal cromado.	un	1,00	130,86	130,86	54,53	54,53	185,39
74057-2	LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPensa, em louça branca gelo , com acessórios para fixação em metal cromado: sifão, válvula de escoamento e rabicho.	un	3,00	152,86	458,58	98,49	295,47	754,05
73911-2	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL , 56x33x11,5cm , com sifão em metal cromado, válvula em metal cromado tipo americano para pia - fornec./instal.	un	1,00	147,11	147,11	16,04	16,04	163,15
74135-5	BANCADA EM GRANITO - Bancadas em granito Cinza Andorinha , com 3,0 cm de espessura com rodapia h.:10cm conf. projeto, com abertura para 01 cuba de inox, sobre apoio de mão francesa pintada de branco, inclusive estes. Fornecimento e assentamento.	m	2,60	347,51	903,53	32,52	84,55	988,08
cotação	BARRA DE APOIO 80CM - Barra de apoio reta, com 90cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	2,00	69,20	138,40	10,00	20,00	158,40
cotação	BARRA DE APOIO PARA CUBA - Barra de apoio em "L", em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	1,00	103,51	103,51	10,00	10,00	113,51
cotação	PUXADOR PARA PORTA DO DEFICIENTE - Puxador de 40cm em aço inoxidável AISI 304, inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	1,00	131,00	131,00	10,00	10,00	141,00
74125-1	Espelho cristal 4mm , sem moldura, com bisotê de 2cm nas bordas, fixados com 4 botões cromados, nas dimensões (80X60cm) indicadas em projeto. Colocado.	un	2,00	161,39	322,78	30,11	60,22	383,00
74125-1	Espelho cristal 4mm , com moldura conforme projeto, nas dimensões (80X60cm) indicadas em projeto. Colocado.	un	1,00	204,36	204,36	38,12	38,12	242,48
73949-5	Torneira para lavatório com fechamento automático cromada, incluindo todos os acessórios para o perfeito funcionamento e fixação.	un	3,00	171,34	514,02	48,00	144,00	658,02
73949-7	Torneira de mesa bica alta , móvel, acabamento cromado	un	1,00	139,12	139,12	8,35	8,35	147,47
73949-8	Torneira de uso geral para jardim com rosca para mangueira, acabamento cromado	un	1,00	10,72	10,72	8,36	8,36	19,08
cotação	Ducha Higiénica, acabamento cromado.	un	3,00	106,19	318,57	29,75	89,25	407,82
<b>14</b>	<b>PAISAGISMO E MUROS DE DIVISA</b>							<b>6.695,97</b>
30671	Terra , adubo e grama esmeralda cfe projeto de paisagismo	m2	136,82	8,20	1.121,92	1,91	261,33	1.383,25
cotação	Terra , adubo e grama coreana cfe projeto de paisagismo	m2	28,00	14,00	392,00	1,91	53,48	445,48
cotação	Plantio de mudas de Agaphantus ( <b>inclusive</b> a planta)	un	177,00	3,80	672,60	1,91	338,07	1.010,67
cotação	Plantio de mudas de Hemerocalis ( <b>inclusive</b> a planta)	un	104,00	3,80	395,20	1,91	198,64	593,84
cotação	Plantio de mudas de Azaléias Anã ( <b>inclusive</b> a planta)	un	20,00	19,80	396,00	1,91	38,20	434,20
cotação	Plantio de mudas de Clorophyton ( <b>inclusive</b> a planta)	un	144,00	2,60	374,40	1,91	275,04	649,44
73967-1	Plantio de arbustos com altura maior que 1 metro ( <b>inclusive</b> a planta)	un	54,00	3,90	210,60	1,91	103,14	313,74
73967-3	Plantio de árvore até 2m de alt, inclusive terra preta e fornecimento da árvore	un	1,00	9,36	9,36	9,23	9,23	18,59
74223-1	Fornecimento e instalação de meio fio de concreto pré moldado, dimensões 12x15x30x100cm , rejuntado c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro	m	87,40	14,40	1.258,56	6,73	588,20	1.846,76
<b>15</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>359,30</b>
cotação	Porta de Vidro:Material: Faixas em Vinil Polimérico Preto Fosco Imprimax, com adesivo Acrílico base água Atóxico; Dimensões: 8cm x Largura da porta (conforme prancha anexa); Letreiro: Letras brancas em vinil, acentuadas quando necessário, fonte Verdana, altura 3cm (as letras maiúsculas), centralizadas; ( confecção e colocação )	m2	0,12	545,00	65,40	-	-	65,40



Rua Nicarágua, 416 - Vila Progresso  
 CEP: 83320-380 - Pinhais - Paraná  
 Fone/Fax: (55 41) 3078 2065

---

Av. Ibirapuera, 2.927 - Moema  
 CEP: 04029-200 - São Paulo - São Paulo  
 Fone: (55 11) 2161-2200

www.pgeincorp.com

## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
cotação	Porta de Madeira: Material: Faixas em Vinil Polimérico Preto Fosco Imprimax, com adesivo Acrílico base água Atóxico; Dimensões: 8cm x Largura da porta (conforme prancha anexa); Letreiro: Letras brancas em vinil, acentuadas quando necessário, fonte Verdana, altura 3cm (as letras maiúsculas), alinhadas ao trinco da porta; ( confecção e colocação )	m2	0,42	545,00	228,90			228,90
cotação	Placas de Sinalização PS Material: Placa de Poliestireno branca; Espessura: 2,0 mm; Dimensões: Conforme prancha anexa; Letreiro: Letras vinil preto, fonte Verdana (conforme prancha anexa); Símbolo: Vinil colorido, conforme prancha anexa.( confecção e colocação )	un	1,00	65,00	65,00			65,00
<b>16</b>	<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>							<b>1.830,32</b>
9537	Limpeza final da obra	m2	167,00	0,11	18,37	0,85	141,95	160,32
cotação	AS BUILT dos projetos arquitetônicos e complementares.	m2	167,00		-	10,00	1.670,00	1.670,00
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>293.681,85</b>
<b>BDI: 25%</b>								<b>67.023,23</b>
<b>TOTALIZAÇÃO GERAL</b>								<b>360.705,08</b>
<b>Itens referentes ao 1o. Aditivo</b>								
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>5.117,85</b>
Valor sindicato	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: (Arquiteto ou Engenheiro)	horas	45,00	-	-	62,37	2.806,65	2.806,65
Valor sindicato	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: (Mestre de Obras)	horas	240,00	-	-	9,63	2.311,20	2.311,20
<b>18</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>2.914,20</b>
2963	Demolição total da edificação com retro escavadeira diesel 75cv incluso operador	horas	18,00	64,20	1.155,60	23,75	427,50	1.583,10
34362	Transporte de entulhos	m3	90,00		-	14,79	1.331,10	1.331,10
<b>19</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>23.043,97</b>
<b>19.1</b>	<b>Escavação e aterro</b>							
6430	ESCAVAÇÃO MANUAL de valas para fundações rasas (até 2m)	m3	46,73		-	21,58	1.008,43	1.008,43
73964-6	Reaterro manual de valas	m3	38,00		-	19,08	725,04	725,04
<b>19.2</b>	<b>Sapatas</b>							
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	6,07	328,23	1.992,36	16,19	98,27	2.090,63
73993-1	FORMAS DAS SAPATAS - Forma de tábuas 3ª p/ vigas e pilares s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	22,90	48,02	1.099,66	20,05	459,15	1.558,81
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	46,80	5,14	240,55	1,61	75,35	315,90
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	77,10	4,62	356,20	1,61	124,13	480,33
<b>19.3</b>	<b>Baldrame</b>							
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	6,59	328,23	2.163,04	16,19	106,69	2.269,73
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	97,16	20,44	1.985,95	13,87	1.347,61	3.333,56
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	108,80	5,14	559,23	1,61	175,17	734,40
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	343,90	4,62	1.588,82	1,61	553,68	2.142,50
<b>19.4</b>	<b>Espera dos pilares</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	34,23	20,44	699,66	13,87	474,77	1.174,43
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	2,65	328,23	869,81	16,19	42,90	912,71
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	57,00	5,14	292,98	1,61	91,77	384,75
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	223,90	4,62	1.034,42	1,61	360,48	1.394,90
<b>19.5</b>	<b>CONTRAPISO</b>							
74138-2	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 20 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	4,32	289,04	1.248,65	14,26	61,60	1.310,25
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	475,20	5,14	2.442,53	1,61	765,07	3.207,60
<b>20</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>49.078,07</b>
<b>20.1</b>	<b>Pilares</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto para pilares c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	51,28	20,44	1.048,16	13,87	711,25	1.759,41
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	4,44	328,23	1.457,34	16,19	71,88	1.529,22
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	73,90	5,14	379,85	1,61	118,98	498,83
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	234,90	4,62	1.085,24	1,61	378,19	1.463,43
<b>20.2</b>	<b>Vigas N. +310</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto em vigas c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	92,29	20,44	1.886,41	13,87	1.280,06	3.166,47
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	9,93	328,23	3.259,32	16,19	160,77	3.420,09
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	187,80	5,14	965,29	1,61	302,36	1.267,65



## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	548,30	4,62	2.533,15	1,61	882,76	3.415,91
<b>20.3</b>	<b>Laje</b>							
72830	FORMAS P/ LAJE - Formas planas c/ compensado resinado 10mm - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	63,34	5,64	357,24	14,95	946,93	1.304,17
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	15,16	328,23	4.975,97	16,19	245,44	5.221,41
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	1.232,04	4,62	5.692,02	1,61	1.983,58	7.675,60
<b>20.4</b>	<b>Laje pré moldada</b>							
74202-001+1525	LAJE PRÉ-MOLDADA p/ forro, sobrecarga 100Kg/m2 , com lajotas e cap. com concreto FCK 30MPA, 3 cm. Incluso escoramento.	m2	155,00	39,46	6.116,30	15,34	2.377,70	8.494,00
<b>20.5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
74099-1	VERGAS E CONTRAVERGAS em concreto armado FCK 20MPA para vãos de portas e janelas.	m3	2,54	764,40	1.941,58	193,88	492,46	2.434,04
<b>20.6</b>	<b>PILARETES DA PLATIBANDA</b>							
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	4,34	328,23	1.424,52	16,19	70,26	1.494,78
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3ª p/ concreto c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	95,70	20,44	1.956,11	13,87	1.327,36	3.283,47
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	51,00	5,14	262,14	1,61	82,11	344,25
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	370,04	4,62	1.709,58	1,61	595,76	2.305,34
<b>21</b>	<b>MURO DE DIVISA</b>							<b>9.203,46</b>
<b>21.1</b>	<b>Escavação e aterro</b>							
6430	ESCAVAÇÃO MANUAL de valas para fundações rasas (até 2m)	m3	9,52		-	21,58	205,44	205,44
73964-6	Reaterro manual de valas	m3	4,25		-	19,08	81,09	81,09
<b>21.2</b>	<b>Sapatas</b>							
73993-1	FORMAS DAS SAPATAS - Forma de tábuas 3ª p/ vigas e pilares s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	15,93	48,02	764,96	20,05	319,40	1.084,36
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	2,17	328,23	712,26	16,19	35,13	747,39
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte , dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	35,59	5,14	182,93	1,61	57,30	240,23
<b>21.3</b>	<b>Vigas</b>							
72830	FORMAS P/ VIGA - Formas planas c/ compensado resinado 10mm c/ reaproveitamento 5x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	64,52	5,64	363,89	14,95	964,57	1.328,46
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	4,49	328,23	1.473,75	16,19	72,69	1.546,44
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	106,10	5,14	545,35	1,61	170,82	716,17
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	144,30	4,62	666,67	1,61	232,32	898,99
<b>21.4</b>	<b>Pilares</b>							
72830	FORMAS P/ PILARES - Formas planas c/ compensado resinado 10mm c/ reaproveitamento 5x - corte, montagem, escoramento e desforma.	m2	36,72	5,64	207,10	14,95	548,96	756,06
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento.	m3	1,94	328,23	636,77	16,19	31,41	668,18
73942-2	AÇO CA 60 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	28,78	5,14	147,93	1,61	46,34	194,27
74254-2	AÇO CA 50 - Fornecimento, corte, dobra e colocação do aço, conforme bitolas apresentadas em projeto.	Kg	118,20	4,62	546,08	1,61	190,30	736,38
<b>22</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>							<b>5.924,32</b>
73982-1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO - Alvenaria de tijolo cerâmico furado, assente com argamassa de cimento, cal e areia em parede de meia vez (10x15x20cm) c/ 5% de perda de tijolos.	m2	171,62	14,36	2.464,46	20,16	3.459,86	5.924,32
<b>23</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.750,40</b>
73928-5	CHAPISCO (interno e externo) - Chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, incluso impermeabilizante E=0,5cm ou similar.	m2	129,26	1,52	196,48	1,93	249,47	445,95
5993	EMBOÇO PAULISTA (interno) - Revestimento interno em massa única com argamassa (1:2:8) de cimento, areia e cal termotrada, preparo mecânico.	m2	56,41	4,56	257,23	10,00	564,10	821,33
73741-1	EMBOÇO PAULISTA (externo) - Revestimento externo em massa unica com argamassa de cimento, areia e cal, com aditivo impermeabilizante, na espessura de 2cm sobre chapisco, exclusive este.	m2	26,40	7,90	208,56	10,40	274,56	483,12
<b>24</b>	<b>GRADE MURO DE DIVISA</b>							<b>8.928,00</b>
cotação	Fornecimento e instalação de grade com malha de aço (h: 2,0 m), pintado na cor BRANCO, para o muro de divisa do cartório, em estrutura com tubo galvanizado de 1 1/2", com requadro em cantoneira 1" e tela eletrosoldada malha 150x50 fio 12.	m²	62,00	132,00	8.184,00	12,00	744,00	8.928,00
<b>25</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES BALDRAME</b>							<b>1.225,52</b>
74106-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO, BALDRAME E MURO DE ARRIMO - Impermeabilização com tinta betuminoza	m²	215,76	2,80	604,13	2,88	621,39	1.225,52
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>107.185,79</b>
<b>BDI: 25%</b>								<b>25.516,99</b>
<b>TOTAL</b>								<b>132.702,78</b>
<b>Itens referentes a Supressão</b>								





Rua Nicarágua, 416 - Vila Progresso  
 CEP: 83320-380 - Pinhais - Paraná  
 Fone/Fax: (55 41) 3078 2065

---

Av. Ibirapuera, 2.927 - Moema  
 CEP: 04029-200 - São Paulo - São Paulo  
 Fone: (55 11) 2161-2200

www.pgeincorp.com

## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>837,75</b>
73805-1	BARRACÃO DE OBRAS - Barracão de obra com paredes de madeirite, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de Pinho de 3a ou similar, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.	m2	5,40	44,06	237,92	111,08	599,83	837,75
<b>03</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>3.900,11</b>
73899-2	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m3	29,66		-	36,64	1.086,71	1.086,71
12003-3	Demolição manual de concreto armado	m3	1,00		-	205,70	205,70	205,70
7141	Demolição de revestimento de azulejo	m2	35,41		-	22,23	787,16	787,16
9923-1	Demolição de revestimento de argamassa de cimento	m2	47,00		-	13,82	649,54	649,52
73801-2	Demolição de contrapiso	m2	33,86		-	9,54	323,02	323,02
cotação	Retirada eletrodutos, tomadas, interruptores e luminárias sem reaproveitamento,	un	3,15		-	2,49	7,84	7,84
cotação	Retirada de tubulações, louças e acessórios, sem reaproveitamento,	un	2,00		-	5,96	11,92	11,92
34362	Transporte de entulhos em caçambas	m3	56,00		-	14,79	828,24	828,24
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>15.430,18</b>
<b>04.1</b>	<b>Estaca - concreto c/ fck 30MPA</b>							
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	17,13	328,23	5.622,58	16,19	277,33	5.899,91
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	51,00	5,14	262,14	1,61	82,11	344,25
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	43,00	4,62	198,66	1,61	69,23	267,89
<b>04.2</b>	<b>Bloco de Fundações</b>							
74074-2	FORMAS - Forma de Pinho 3A p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 3x - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	23,76	20,44	485,65	13,87	329,55	815,21
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	3,09	328,23	1.014,23	16,19	50,03	1.064,26
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	57,20	5,14	294,01	1,61	92,09	386,10
<b>04.3</b>	<b>Espera dos pilares</b>							
73993-1	FORMAS DOS PILARES - Forma de tábuas 3A p/ vigas e pilares s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	5,70	48,02	273,71	20,05	114,29	388,00
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,33	328,23	108,32	16,19	5,34	113,66
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	6,30	5,14	32,38	1,61	10,14	42,52
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	60,80	4,62	280,90	1,61	97,89	378,79
<b>04.4</b>	<b>CONTRAPISO</b>							
73919-3	CONTRAPISO em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) espessura 4cm	m2	149,94	8,66	1.298,48	8,16	1.223,51	2.521,99
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	475,20	5,14	2.442,53	1,61	765,07	3.207,60
<b>05</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>32.186,89</b>
<b>05.1</b>	<b>Pilares</b>							
73993-1	FORMAS DOS PILARES - Forma de tábuas 3A p/ vigas e pilares s/ reaproveitamento - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	58,90	48,02	2.828,38	20,05	1.180,95	4.009,32
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	3,37	328,23	1.106,14	16,19	54,56	1.160,70
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	212,80	5,14	1.093,79	1,61	342,61	1.436,40
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	59,90	4,62	276,74	1,61	96,44	373,18
<b>05.2</b>	<b>Vigas N. +310</b>							
73993-1	FORMAS DE VIGAS - Forma de tábuas 3A p/ vigas e pilares (sem reaproveitamento) - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	96,13	48,02	4.616,16	20,05	1.927,41	6.543,57
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 30 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	7,69	328,23	2.524,09	16,19	124,50	2.648,59
73942-2	AÇO CA 60 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	132,50	5,14	681,05	1,61	213,33	894,38
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	375,00	4,62	1.732,50	1,61	603,75	2.336,25
<b>05.3</b>	<b>Laje</b>							
72830	FORMAS P/ LAJE - Formas planas c/ compensado resinado 10mm - corte, montagem, escoramento e desforma	m2	31,28	5,64	176,42	14,95	467,64	644,06
74138-4	CONCRETO ESTRUTURAL com fck 25 MPA, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m3	15,64	328,23	5.133,52	16,19	253,21	5.386,73
74254-2	AÇO CA 50 - fornecimento, corte, dobra e colocação do aço conforme bitolas apresentadas em projeto	Kg	980,70	4,62	4.530,83	1,61	1.578,93	6.109,76
<b>05.4</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
74099-1	VERGAS E CONTRAVERGAS em concreto armado FCK 20MPA para vãos de portas e janelas.	m3	0,67	764,40	513,68	193,88	130,29	643,95
<b>06</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>							<b>3.434,41</b>
73987-1+73935-4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO - alvenaria de tijolo cerâmico furado, assente com argamassa de cimento, cal e areia, em parede de uma vez (10x15x20cm) c/ 5% de perda de tijolos.	m2	56,88	30,08	1.710,95	30,30	1.723,46	3.434,41
<b>09</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.251,34</b>



Rua Nicarágua, 416 - Vila Progresso  
 CEP: 83320-380 - Pinhais - Paraná  
 Fone/Fax: (55 41) 3078 2065

Av. Ibirapuera, 2.927 - Moema  
 CEP: 04029-200 - São Paulo - São Paulo  
 Fone: (55 11) 2161-2200

## CARTÓRIO ELEITORAL DE IMARUI - TRE/SC - AGO/10 - ADITIVO DEZ/11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	R\$ UNIT. MO	R\$ PARCIAL	R\$ TOTAL
74134-1+73954-2	PINTURA ACRÍLICA EXTERNA- Pintura com tinta plastica a base de acrilico, fosco, para interior e exterior (paredes/tetos), incolor ou colorida, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico, 3 demaos de massa corrida acrilica lixadas e 2 demaos de acabamento.	m2	148,80	4,78	711,26	10,35	1.540,08	2.251,34
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>58.040,68</b>
<b>BDI: 25%</b>								<b>14.510,17</b>
<b>TOTAL</b>								<b>72.550,85</b>
<b>RESUMO</b>								
	PLANILHA ORIGINAL							360.705,08
	PRIMEIRO ADITIVO							132.702,78
	SUPRESSÃO							72.550,85
	<b>TOTAL</b>							<b>420.857,01</b>