



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



Manaus, 30 de Novembro de 2012.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da Procuradoria da República no Estado do Amazonas

Ref-: Tomada de Preço nº. 03/2012 - CPL

ÍNDICE DA PROPOSTA DE PREÇOS:

Em conformidade com os termos e alíneas do referido Edital:

- CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- PLANILHA DE CUSTO ANÁLITICO
- PLANILHA DE BDI
- DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
- DECLARAÇÃO





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da Procuradoria da República no Estado do Amazonas

Ref.: Tomada de Preço nº. 03/2012 – CPL

Prezados Senhores,

A VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA., estabelecida nesta cidade à Av. Tefé nº 1645 1º andar sala 01 – Bairro Cachoeirinha, registrada sob o CNPJ nº. 23.035.819/0001-90, vem apresentar proposta para **Execução da OBRA DE REFORMA DA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TABATINGA – AM, LOCALIZADA NA AV. DA AMIZADE N.33, BAIRRO BLILHANTE**, da Tomada de Preço nº. 03/2012 – CPL.


Para tanto, propõe a execução da obra, em regime de **empreitada por preço global**, pelo valor Global de **R\$ 937.555,34 (Novecentos e Trinta e Sete Mil, Quinhentos e Cinquenta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos)**.

A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação.

O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **6 (seis) meses**, conforme estabelecido no item 4.2, “d” da Seção 4 do Edital.

Banco: Bradesco
Agencia: 3715
Conta Corrente: 4336-2

Manaus-AM, 30 de Novembro de 2012.


VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA
Edith Fagundes de Medeiros
Gerente Administrativo











VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



MPPF - PR/AM - PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM TABATINGA
PLANILHA SINTÉTICA
OBRA: REFORMA PRM
EM 30/11/2012

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
1.	SERVIÇOS INICIAIS					11.848,09
1.1	Sondagens, taxas e seguros					
1.1.1	SONDAGEM de reconhecimento do subsolo com tubo de revestimento diâmetro 2 1/2"	m	14,00	61,61	862,54	
1.1.2	ART DA OBRA	un	1,00	1.015,63	1.015,63	
1.1.3	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO HABITE-SE e Corpo de Bombeiros	un	1,00	5.230,31	5.230,31	
1.1.4	SEGURO (risco engenharia / saúde / responsabilidade civil)	cj	1,00	4.739,61	4.739,61	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.088,22
2.1	Instalações, demolições, locação, mobilização e desmobilização					
2.1.1	INSTALAÇÃO de canteiro (aproveitamento de edificação existente)	cj	1,00	1.218,75	1.218,75	
2.1.2	PLACA da obra 4x3m (PGR) e 2x1,2m (CREA)	cj	1,00	2.021,78	2.021,78	
2.1.3	DEMOLIÇÃO de concreto armado (escada interna)	m3	2,00	319,19	638,38	
2.1.4	CARGA manual de entulho	m3	10,00	13,73	137,30	
2.1.5	CONTAINER PARA entulho - aluquel	un	2,00	158,44	316,88	
2.1.6	LOCACÃO da obra, execução de gabarito	m2	60,00	5,38	322,80	
2.1.7	MOBILIZAÇÃO	un	1,00	3.216,17	3.216,17	
2.1.8	DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	3.216,16	3.216,16	
3.	ESTRUTURAS					67.203,03
3.1	ESTRUTURA ESCADA					19.663,22
3.1.1	Fundação					
3.1.1.1	ESTACA trado diâmetro 400mm estimadas com 4,0m profundidade (08pc)	m	32,00	27,45	878,40	
3.1.1.2	CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 20 MPa	m3	4,00	579,81	2.319,24	
3.1.1.3	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	m3	4,00	63,99	255,96	
3.1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m3	3,10	27,45	85,09	
3.1.1.5	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	1,70	27,81	47,27	
3.1.2	Estrutura					
3.1.2.1	FÓRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m2	90,00	57,98	5.218,20	
3.1.2.2	ESCORAMENTO METÁLICO para vigas de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20	m2	90,00	24,90	2.241,00	
3.1.2.3	CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 25 MPa	m3	5,83	597,97	3.486,16	
3.1.2.4	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m3	5,83	117,01	682,16	
3.1.2.5	ARMADURA de aço, CA-60, diâmetro 5,0 mm, corte e dobra na obra	kg	99,10	10,58	1.048,47	
3.1.2.6	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 6,3mm	kg	34,30	7,22	247,64	
3.1.2.7	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 8,0mm	kg	71,90	8,26	593,89	
3.1.2.8	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 10mm	kg	284,10	9,01	2.559,74	
3.2	ESTRUTURA GUARITA					15.254,73
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m3	3,00	27,45	82,35	
3.2.2	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	1,50	27,81	41,71	
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) e=5cm	m2	16,40	24,77	406,22	
	FÓRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m2	62,75	57,98	3.638,24	
3.2.5	ESCORAMENTO METÁLICO para vigas de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20	m2	62,75	24,90	1.562,47	
3.2.6	CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 25 MPa	m3	8,95	597,97	5.351,83	
3.2.7	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m3	8,95	117,01	1.047,23	
3.2.8	ARMADURA de aço, CA-60, diâmetro 5,0 mm, corte e dobra na obra	kg	45,57	10,58	482,13	
3.2.9	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 6,3mm	kg	107,89	7,22	778,96	
3.2.10	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 8,0mm	kg	104,20	8,26	860,69	
3.2.11	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 10mm	kg	111,31	9,01	1.002,90	
3.3	ESTRUTURA CASA TÉCNICA					9.730,08
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m3	22,66	27,45	622,01	
3.3.2	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	10,98	27,81	305,35	
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) e=5cm	m2	6,40	24,77	158,52	
	FÓRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m2	37,10	57,98	2.151,05	
3.3.5	CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 25 MPa	m3	4,25	597,97	2.541,37	
3.3.6	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m3	4,25	117,01	497,29	
3.3.7	ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 8,0mm	kg	418,22	8,26	3.454,49	
3.4	ESTRUTURA METÁLICA					22.555,00
3.4.1	ESTRUTURA de aço para escada	kg	1.625,00	13,88	22.555,00	
4.	ARQUITETURA					413.752,90
4.1	PAREDES					25.018,46
4.1.1	ALVENARIA de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traco 1:2:8, espessura final da parede	m2	45,00	32,44	1.459,80	
4.1.2	PAREDE DE GESSO acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	m2	80,00	128,85	10.308,00	
4.1.3	PAREDE DE GESSO acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	m2	20,00	93,22	1.864,40	
4.1.4	ISOLAMENTO TÉRMICO de parede interna empregando painel semi-rígido de fibra de vidro, e=5 cm, fixado com arame e tela	m2	80,00	59,01	4.720,80	
4.1.5	ALVENARIA de vedação com bloco de vidro 8 x 20 x 20 cm, espessura da parede 6 cm, juntas de 6 mm com argamassa mista de cimento e areia sem peneirar traco 1:3	m2	8,48	485,49	4.116,95	
4.1.6	VERGA RETA moldada no local com forma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 13,5 MPa, controle tipo "B"	m3	0,18	1.454,70	261,84	
4.1.7	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m3	1,00	20,43	20,43	
4.1.8	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	m2	130,00	11,10	1.443,00	
4.1.9	REMOÇÃO de portão de alumínio	un	15,66	52,57	823,24	
4.2	ESQUADRIAS					76.849,95





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
4.2.1	Esquadrias de Madeira					
4.2.1.1	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem 0.90 x 2.10 m	un	23,00	345,90	7.955,70	
4.2.1.2	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem 0.60 x 2.10 m	un	9,00	252,18	2.269,62	
4.2.1.3	PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem 0.70 x 2.10 m	un	4,00	291,55	1.166,20	
4.2.1.4	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente para sanitário e vestiário 0.90 x 1.90 m-PM4	un	1,00	643,22	643,22	
4.2.1.5	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente para sanitário e vestiário 0.60 x 1.90 m- PM5	un	2,00	552,88	1.105,76	
4.2.2	Esquadria de Alumínio					
4.2.2.1	Porta de alumínio em veneziana- EA-2 (0.70x2.10) m	un	2,00	825,34	1.650,68	
4.2.2.2	Porta de alumínio em veneziana e vidro PA-01 (0.80x2.10) m	un	1,00	486,12	486,12	
4.2.2.3	ESQUADRIA de alumínio tipo veneziana colocação e acabamento, correr, com contramarcos - FA1/FA1A (01pc de 5.23x2.0m 01pc 1.76x2.0m)	m2	13,98	335,81	4.694,62	
4.2.2.4	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos - FA3/FA9 (01pc de 1.67x1.19m 02pc 0.91x0.50m)	m2	8,95	528,71	4.731,95	
4.2.2.5	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos - FA4 (13pcs de 0.60x0.40m)	m2	3,12	419,46	1.308,71	
4.2.2.6	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarcos - FA11 1.50x1.30m	m2	38,71	541,67	20.968,04	
4.2.3	Esquadria de Vidro					
4.2.3.1	PORTA de vidro temperado esp. 10mm inclusive ferragens - VT01/VT02 (01pg 1.40X2.10m 01pc 4.53x2.50m)	m2	13,77	786,87	10.835,19	
4.2.3.2	BOX em vidro (CHUVEIRO)	m2	8,80	443,83	3.905,70	
4.2.4	Esquadria de Ferro - Serralheria					
4.2.4.1	GRADES para janelas e requadro da parede vidro, conform projeto	m2	26,00	230,79	6.000,54	
4.2.4.2	EXECUÇÃO de portões de aço conforme projeto	m2	15,66	582,88	9.127,90	
4.3	VIDROS / ESPELHOS					17.974,30
4.3.1	ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m2	13,00	346,23	4.500,99	
4.3.2	VIDRO cristal, colocado em caixilho com ou sem baquetes, com gaxeta de neoprene e	m2	64,76	208,05	13.473,31	
4.4	COBERTURA					52.185,22
4.4.1	COBERTURA com telha termoacústica, perfil trapezoidal, e=30 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm	m2	230,00	130,84	30.093,20	
4.4.2	RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m	70,00	27,87	1.950,90	
4.4.3	FECHAMENTO lateral de telha em chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	m	12,00	49,35	592,20	
4.4.4	FECHAMENTO frontal de telha em chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	m	13,00	49,35	641,55	
4.4.5	ESPIGÃO de chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	m	6,50	53,81	349,76	
4.4.6	CALHA metálica (incluso pintura)	m	8,50	57,99	492,91	
4.4.7	DESMONTAGEM da cobertura existente	m2	24,00	12,05	289,20	
4.4.8	ESTRUTURA de aço para cobertura conforme projeto	m2	230,00	72,87	16.760,10	
4.4.9	CAPEAMENTO DE platibanda - Chapim em concreto pré-moldado l= 15cm	m	20,00	50,77	1.015,40	
4.5	REVESTIMENTOS					203.348,92
4.5.1	Revestimentos de Piso					
4.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) e=5cm	m2	190,50	24,77	4.718,68	
4.5.1.2	CERÂMICA Eliane vitória gelo 45x45cm	m2	33,50	77,35	2.591,22	
4.5.1.3	CERÂMICA Eliane vitória albe 45x45cm	m2	30,50	77,35	2.359,17	
4.5.1.4	CERÂMICA externa Eliane horus wite 45x45cm	m3	126,00	77,35	9.746,10	
4.5.1.5	CERÂMICA Eliane Mithos Arthemis Bone 50x50cm (AC)	m2	241,00	198,38	47.809,58	
4.5.1.6	PLACA vinílica 30x30 cm, e=2 mm, fixada com cola à base de neoprene	m2	30,00	54,19	1.625,70	
4.5.1.7	CARPETE DE MADEIRA estruturado (piso flutuante) inclusive colocação e	m2	42,00	101,11	4.246,62	
4.5.1.8	REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da	m2	426,50	2,84	1.211,26	
4.5.1.9	PISO TÁCTIL de alerta de concreto 40x40cm, esp. 20mm assentado com argamassa de cimento e areia	m2	1,60	139,00	222,40	
4.5.1.10	PISO TÁCTIL direcional de concreto 40x40cm, esp. 20mm assentado com argamassa de cimento e areia	m2	4,00	139,00	556,00	
4.5.1.11	PAVIMENTAÇÃO em blocos de concreto intertravado	m	393,00	64,69	25.423,17	
4.5.1.12	MEIO-FIO de concreto 100x30x15cm	m	29,00	33,57	973,53	
4.5.2	Revestimentos de Parede					
4.5.2.1	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traco 1.3 e=5 mm	m2	198,00	3,88	768,24	
4.5.2.2	REBOCO PAULISTA TRACO 1.2.8 CIMENTO, CAL E AREIA ESP.=25MM	m2	198,00	23,74	4.700,52	
4.5.2.3	Revestimento ELIANE Victorio Gelo 33x45cm	m2	39,78	71,56	2.846,65	
4.5.2.4	LAMINADO melamínico para revestimento interno, fixado com cola à base de neoprene e=1.3 mm	m2	38,66	41,04	1.586,60	
4.5.2.5	Revestimento ELIANE Victorio Gelo 33x45cm, inclusive rejuntamento	m2	49,92	69,10	3.449,47	
4.5.3	Revestimentos de Forro					
4.5.3.1	FORRO DE GESSO acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1.00 m (espessura 12,5 mm)	m2	380,00	41,04	15.595,20	
4.5.3.2	Tabica em gesso	m	180,00	15,14	2.725,20	
4.5.4	Pintura					
4.5.4.1	EMASSAMENTO de parede com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m2	1.733,00	9,15	15.856,95	
4.5.4.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede interna/forro, com duas demãos, sem massa corrida	m2	1.733,00	7,08	12.269,64	
4.5.4.3	REVESTIMENTO texturizado em parede externa e muros de alta camada, aplicado	m2	863,00	11,64	10.045,32	
4.5.4.4	PINTURA COM VERNIZ em esquadria de madeira, com três demãos	m2	148,00	12,07	1.786,36	
4.5.4.5	JATEAMENTO em estrutura de aço carbono ao metal branco (SSPC-SP5)	m2	50,66	7,40	374,88	
4.5.4.6	APLICAÇÃO de primer epóxi em estrutura de aço carbono com uma demão, e=25 micra com trincha - (FSCADA)	m2	94,66	6,88	651,26	
4.5.4.7	TRATAMENTO anticorrosivo para grades de ferro	m2	26,00	14,86	386,36	
4.5.4.8	PINTURA automotiva em grades de ferro com duas demãos	m2	26,00	21,99	571,74	
4.5.5	Tratamento da Pintura					





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
4.5.5.1	Raspagem, escovamento, lixamento e limpeza de todas as superfícies (muros, paredes e tetos)	m2	2.342,00	7,61	17.822,62	
4.5.5.2	Aplicação de fundo preparador de paredes, à base de resina acrílica, em todas as superfícies rebocadas a serem pintadas (muros e paredes)	m2	2.272,00	4,59	10.428,48	
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO					6.946,41
4.6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE horizontal e vertical para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm	m2	54,50	12,88	701,96	
4.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica (Baldrame e piso da área da escada)	m2	24,55	41,52	1.019,31	
4.6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão asfáltica estruturada com véu de poliéster e acabamento com pintura refletiva (laia de cobertura exposta)	m2	33,30	67,00	2.231,10	
4.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO semi-flexível- VIAPOL 1000 ou Equivalente (Pisos e Paredes das áreas molhadas até altura igual a 2,00 m)	m2	203,00	10,25	2.080,75	
4.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO de calha de concreto com 6 demãos de emulsão acrílica	m2	21,20	43,08	913,29	
4.7	ACABAMENTOS E ARREMATES (Rodapés e Soleiras)					10.373,55
4.7.1	Rodapés					
4.7.1.1	RODAPÉ de cerâmica Eliane vitória gelo 10x45cm	m	64,21	24,00	1.541,04	
4.7.1.2	RODAPÉ de cerâmica Eliane Mithos Arthemis Bone 10x50cm	m	203,00	26,20	5.318,60	
4.7.1.3	RODAPÉ de cerâmica Eliane Horus White 10x45cm	m	63,00	26,20	1.650,60	
4.7.1.4	RODAPÉ vinílico com 5 cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	m	57,00	9,63	548,91	
4.7.1.5	RODAPÉ de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, esquadros de 50 cm	m	26,00	8,90	231,40	
4.7.2	Soleiras					
4.7.2.1	SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	8,00	71,85	574,80	
4.7.2.2	SOLEIRA de mármore natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	11,00	46,20	508,20	
4.8	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					19.201,54
4.8.1	LAVATÓRIO com coluna suspensa, L51+CS1V, branco, Linha conforto da Deca, Completo (Válvula, Sifão, Torneira Eletrônica, Enxate etc.)	un	1,00	812,57	812,57	
4.8.2	LAVATÓRIO de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	un	2,00	359,85	719,70	
4.8.3	LAVATÓRIO de louça de embutir (cuba), com torneira de pressão e acessórios	un	8,00	233,51	1.868,08	
4.8.4	BACIA convencional P51 (branco 01) com assento termofixo, linha conforto da Deca, completa (Assento e acessórios)	un	1,00	789,70	789,70	
4.8.5	BACIA de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	un	10,00	399,50	3.995,00	
4.8.6	TANQUE de louça com coluna com acessórios - exceto torneira	un	1,00	543,96	543,96	
4.8.7	CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm, c/ acessórios exceto torneira	un	1,00	231,74	231,74	
4.8.8	Cuba de aço inox Ø 300x150 CR 30 da Mekal, c/ acessórios exceto torneira	un	2,00	368,94	737,88	
4.8.9	Torneira de mesa bica móvel com areador articulável, 1167 C53 cromada linha Vogue	un	2,00	254,17	508,34	
4.8.10	Torneira para tanque, acabamento cromada para mangueira 1130 C da Deca	un	1,00	155,72	155,72	
4.8.11	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral 1130 bruta Deca	un	3,00	99,99	299,97	
4.8.12	VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	un	1,00	246,98	246,98	
4.8.13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE RFF 2310 - 80CM	un	1,00	628,61	628,61	
4.8.14	BAR - Barra de apoio, 60cm, Cod. 2310 Deca ou equivalente	un	1,00	415,99	415,99	
4.8.15	BARRA DE APOIO para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	un	1,00	441,19	441,19	
4.8.16	Bancada (2,40x0,60)m, em mármore branco especial polido, 20mm - cozinha - conforme projeto	un	1,00	628,68	628,68	
4.8.17	Bancada (0,87x0,42)m, em mármore branco especial polido, 20mm - wc, sala de reunião - conforme projeto	un	2,00	269,00	538,00	
4.8.18	Bancada (2,10x0,55)m, em mármore branco especial polido, 20mm - copas procurador - conforme projeto	un	1,00	533,29	533,29	
4.8.19	Bancada (1,86x0,42)m, em mármore branco especial polido, 20mm - lavatório de apoio, lav. procurador e banheiros - conforme projeto	un	4,00	408,17	1.632,68	
4.8.20	DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m2	6,50	449,72	2.923,18	
4.8.21	CHUVEIRO elétrico automático, 220 V - 5400 W	un	4,00	137,57	550,28	
4.9	PAISAGISMO- (Plantio de Grama)					1.854,55
4.9.1	ROCADO manual inclusive rastelamento para plantio de herbácea	m2	145,00	0,53	76,85	
4.9.2	PLANTIO DE GRAMA São Carlos em placas de 40x40cm inclusive preparo de terra	m2	145,00	12,26	1.777,70	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					47.954,39
5.1	ÁGUA FRIA					18.583,99
5.1.1	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 50 mm	m	6,00	14,14	84,84	
5.1.2	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 40 mm	m	18,00	10,99	197,82	
5.1.3	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 32 mm	m	15,00	7,74	116,10	
5.1.4	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 25 mm	m	290,00	4,61	1.336,90	
5.1.5	JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	2,00	7,76	15,52	
5.1.6	JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	2,00	7,20	14,40	
5.1.7	JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un	4,00	5,13	20,52	
5.1.8	JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	105,00	4,18	438,90	
5.1.9	JOELHO 90 soldável/rosca de PVC marrom Ø 25 mm x 1/2"	un	49,00	5,77	282,73	
5.1.10	TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm	un	1,00	12,43	12,43	
5.1.11	TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un	2,00	7,71	15,42	
5.1.12	TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	45,00	4,83	217,35	
5.1.13	BUCHA de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 50 mm x 40 mm	un	1,00	5,58	5,58	
5.1.14	TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm	un	5,00	11,28	56,40	
5.1.15	TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	un	4,00	9,11	36,44	
5.1.16	TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 25 mm	un	3,00	13,95	41,85	
5.1.17	LUVA soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	2,00	7,38	14,76	
5.1.18	LUVA soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un	5,00	3,62	18,10	
5.1.19	LUVA soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	18,00	2,76	49,68	
5.1.20	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, Ø 25 mm x 3/4"	un	40,00	2,56	102,40	





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
5.1.21	ADAPTADOR soldável de PVC marrom Ø 20 mm x 1/2"	un	6,00	2,45	14,70	
5.1.22	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel Ø 32 mm x 1"	un	4,00	17,06	68,24	
5.1.23	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel Ø 25 mm x 3/4"	un	1,00	14,04	14,04	
5.1.24	REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2")	un	1,00	90,27	90,27	
5.1.25	REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	un	12,00	39,68	476,16	
5.1.26	REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4")	un	2,00	55,50	111,00	
5.1.27	REGISTRO de pressão com canopla Ø 20 mm (3/4")	un	4,00	81,49	325,96	
5.1.28	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 25 mm (1")	un	20,00	59,79	1.195,80	
5.1.29	RESERVATÓRIO Superior em PVC ou Fibra capacidade 2000l	un	1,00	1.596,42	1.596,42	
5.1.30	BOMBA de recalque 220V(2f) - Jacuzzi ou equivalente conf. Projeto	un	2,00	1.027,11	2.054,22	
5.1.31	VALVULA de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm (1")	un	4,00	71,90	287,60	
5.1.32	VALVULA de retenção de pé com crivo Ø 25 mm (1")	un	1,00	40,06	40,06	
5.1.33	VALVULA PÉ DE CRIVO Ø 32mm	un	1,00	41,16	41,16	
5.1.34	AUTOMÁTICO de bóia	un	2,00	50,86	101,72	
5.1.35	TORNEIRA de bóia Ø 25 mm (1")	un	2,00	59,58	119,16	
5.1.36	TESTE hidrostático da tubulação - Água Fria	un	1,00	1.083,34	1.083,34	
5.1.37	LUVA de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	un	5,00	3,88	19,40	
5.1.38	LUVA de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm	un	1,00	5,44	5,44	
5.1.39	BUCHA de redução soldável de PVC marrom, longa Ø 40 mm x 25 mm	un	1,00	4,81	4,81	
5.1.40	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges livres para caixa d'água Ø 50 mm x	un	1,00	25,84	25,84	
5.1.41	JOELHO 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	15,00	4,90	73,50	
5.1.42	SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 25 mm	un	5,00	9,38	46,90	
5.1.43	SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 32 mm	un	12,00	9,36	112,32	
5.1.44	SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 40 mm	un	9,00	9,57	86,13	
5.1.45	SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 50 mm	un	2,00	9,70	19,40	
5.1.46	PLUG (buião) de PVC branco roscável Ø 1/2"	un	49,00	2,17	106,33	
5.1.47	NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 20 mm (3/4")	un	2,00	7,24	14,48	
5.1.48	NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 25 mm (1")	un	2,00	9,53	19,06	
5.1.49	UNIÃO de PVC branco roscável Ø 3/4"	un	2,00	7,55	15,10	
5.1.50	UNIÃO de PVC branco roscável Ø 1"	un	2,00	11,85	23,70	
5.1.51	DISPOSITIVO extravasor de reservatório - Multisifão ladrão 100mm, com anti-retorno	un	1,00	1.323,94	1.323,94	
5.1.52	FILTRO de entrada d'água	un	1,00	2.397,35	2.397,35	
5.1.53	PROTEÇÃO mecânica para tubulação enterrada com placa de concreto armado, L=40cm, e canaleta em alvenaria preenchida com areia, inclusive serviços de escavação, aterramento e lastro.	m	30,00	103,84	3.115,20	
5.1.54	PINTURA com esmalte sintético em tubulações de PVC água fria com duas demãos, com trinchas na cor verde.	m	47,00	10,15	477,05	
5.2	ESGOTO SANITÁRIO					29.370,45
5.2.1	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	221,00	19,30	4.265,30	
5.2.2	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	m	36,00	14,16	509,76	
5.2.3	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	112,00	11,66	1.305,92	
5.2.4	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	m	30,00	7,08	212,40	
5.2.5	CURVA 90 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	8,00	28,27	226,16	
5.2.6	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	34,00	7,13	242,42	
5.2.7	JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	10,00	6,10	61,00	
5.2.8	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e anel, Ø 40 mm x 1 1/2"	un	12,00	7,87	94,44	
5.2.9	CURVA 45 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, "SR" Ø 100 mm	un	12,00	28,69	344,28	
5.2.10	JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	1,00	14,88	14,88	
5.2.11	JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	20,00	7,50	150,00	
5.2.12	JOELHO 45 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	un	18,00	6,25	112,50	
5.2.13	TÊ 90 de redução de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	8,00	25,15	201,20	
5.2.14	JUNÇÃO 45 ponta bolsa soldável de PVC branco, ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	un	3,00	10,13	30,39	
5.2.15	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	un	1,00	20,19	20,19	
5.2.16	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	12,00	20,15	241,80	
5.2.17	JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm	un	2,00	9,10	18,20	
5.2.18	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	14,00	10,25	143,50	
5.2.19	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	2,00	7,87	15,74	
5.2.20	LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	14,00	5,39	75,46	
5.2.21	CAIXA sifonada de PVC rígido, 150 x 150 x 50 mm	un	13,00	50,49	656,37	
5.2.22	CAIXA seca de PVC rígido, 100 x 100 x 40 mm	un	2,00	20,62	41,24	
5.2.23	CAIXA de gordura de polietileno, 250 x 100 mm	un	3,00	319,49	958,47	
5.2.24	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	un	5,00	14,44	72,20	
5.2.25	PROLONGAMENTO para caixa sifonada, Ø 150 mm	m	7,00	5,64	39,48	
5.2.26	TESTE hidrostático da tubulação - Esgoto	un	1,00	1.083,34	1.083,34	
5.2.27	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampo e=5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un	9,00	241,07	2.169,63	
5.2.28	CAIXA DE AREIA com dimensões internas de 30 x 30 cm e profundidade de 50 cm, paredes em alvenaria de tijolo maciço revestido, fundo regularizado em argamassa de cimento e areia e GRELHA metálica com requadro metálico	un	15,00	154,91	2.323,65	
5.2.29	FILTRO ANAERÓBICO em alvenaria de tijolos, cilíndrico, com chaminé de acesso, com Ø 1,50m interno e profundidade até 5,0m, com lajes de fundo e de topo e fundo	un	1,00	1.913,76	1.913,76	
5.2.30	FOSSA SÉPTICA cilíndrica em alvenaria de tijolos 20cm c/ caixa de inspeção e chaminé de acesso, com Ø 1,30m interno e profundidade até 3,0m e laje de fundo de 15cm de espessura e de topo com 10cm	un	1,00	2.848,14	2.848,14	
5.2.31	SUMIDOURO em alvenaria de tijolos de tijolos com chaminé de acesso, com Ø 1,50m interno e profundidade de 5,0m, laje de topo 10cm	m	2,00	1.541,35	3.082,70	
5.2.32	DEMOLICÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2	12,50	10,31	128,87	
5.2.33	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	m3	13,00	30,88	401,44	
5.2.34	APILOAMENTO de fundo de vala com maco de 30 kg	m2	36,00	10,30	370,80	
5.2.35	REATERRO MANUAL de vala apiloado	m3	11,40	27,81	317,03	
5.2.36	LASTRO DE AREIA com areia grossa	m3	2,60	155,08	403,20	
5.2.37	CURVA 90 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	un	2,00	6,88	13,76	
5.2.38	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	17,00	18,81	319,77	
5.2.39	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un	6,00	14,35	86,10	
5.2.40	JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, "SR" Ø 50 mm	un	3,00	12,12	36,36	
5.2.41	JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	7,00	18,42	128,94	
5.2.42	TÊ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100mm	un	1,00	27,30	27,30	





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



PLANILHA DE CUSTO ANALÍTICO

R

Almeida



de



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
5.2.43	TÊ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 x 75mm	un	2,00	22,02	44,04	
5.2.44	TÊ 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50mm	un	16,00	14,57	233,12	
5.2.45	TERMINAL de ventilação de PVC branco - Ø 50mm	un	10,00	19,85	198,50	
5.2.46	PLUG de PVC rígido Ø 50mm	un	5,00	4,94	24,70	
5.2.47	TAMPÃO DE FERRO fundido para caixas de inspeção c/ inscrição "ESGOTO"- T33	un	9,00	125,34	1.128,06	
5.2.48	TAMPÃO DE FERRO fundido para fossa séptica/caixa de inspeção c/ inscrição "ESGOTO"- T27	un	2,00	94,20	188,40	
5.2.49	TAMPÃO DE FERRO fundido c/ inscrição "ESGOTO"- T33	un	2,00	125,34	250,68	
5.2.50	SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 100 mm	un	6,00	20,38	122,28	
5.2.51	SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 75 mm	un	1,00	19,85	19,85	
5.2.52	SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 50 mm	un	20,00	18,92	378,40	
5.2.53	SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 40 mm	un	12,00	17,48	209,76	
5.2.54	CANAleta em concreto, 20x20cm, com grelha em ferro fundido, inclusive escavação e lastrado de concreto	m	6,00	82,60	495,60	
5.2.55	PINTURA com esmalte sintético em tubulações de PVC com duas demãos, com trinças na cor marrom (esgoto)	m	46,00	7,53	346,38	
5.2.56	PINTURA com esmalte sintético em tubulações de PVC com duas demãos, com trinças na cor preta (águas pluviais)	m	3,00	7,53	22,59	
6.	INSTALAÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS, SPDA E SEGURANÇA					208.184,46
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					139.149,93
6.1.1	Entrada e Medição /G.G.					
6.1.1.1	CAIXA DE Medição trifásica padrão P1 com disjuntor ajustável 200A	cj	1,00	452,62	452,62	
6.1.1.2	ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 65 mm (2 1/2")	m	4,00	47,43	189,72	
6.1.1.3	CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 65 mm (2 1/2")	un	2,00	37,26	74,52	
6.1.1.4	Caixa de alvenaria 1 vez 30 x 30 cm, com tampa de ferro fundido T-16	un	5,00	191,15	955,75	
6.1.1.5	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 100mm (4")	m	70,00	52,94	3.705,80	
6.1.1.6	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 100 mm (4")	un	6,00	39,69	238,14	
6.1.1.7	REMANEJAMENTO DO Grupo gerador c/ quadro cont. transferência	cj	1,00	4.333,36	4.333,36	
6.1.1.8	CAIXA DE alvenaria 80x80x100cm c/ Tampão de Ferro Fundido reforçado T-33	un	5,00	1.006,24	5.031,20	
6.1.2	Quadros / equipamentos					
6.1.2.1	FORNECIMENTO E Montagem QGBT, complet	cj	1,00	2.845,30	2.845,30	
6.1.2.2	FORNECIMENTO E Montagem QFL-TE, completo	cj	1,00	3.222,50	3.222,50	
6.1.2.3	FORNECIMENTO E Montagem QTU, completo	cj	1,00	4.255,36	4.255,36	
6.1.2.4	FORNECIMENTO E Montagem QFL - 1P, completo	cj	1,00	2.951,66	2.951,66	
6.1.2.5	FORNECIMENTO E Montagem QTU- 1P, completo	cj	1,00	1.450,59	1.450,59	
6.1.2.6	FORNECIMENTO E Montagem QF- BOMBAS, completo	cj	1,00	1.315,17	1.315,17	
6.1.2.7	NO BREAK (UPS)- 15KVA-220/110V - AUTONOMIA 10MIN - conforme projeto	cj	1,00	22.754,87	22.754,87	
6.1.2.8	QUADRO ELETRICO automatizado para duas bombas	un	1,00	1.315,17	1.315,17	
6.1.2.9	FORNECIMENTO E Montagem QTU-TE, completo	cj	1,00	1.450,59	1.450,59	
6.1.3	Infraestrutura					
6.1.3.1	ELETROCALHA Perfurada 200x50mm	m	33,00	75,18	2.480,94	
6.1.3.2	CURVA 90º vertical 200x50 mm	un	4,00	29,66	118,64	
6.1.3.3	TÊ 90º horizontal 200x50 mm	un	2,00	48,97	97,94	
6.1.3.4	TERMINAL para Eletrocalha 200x50mm	un	4,00	16,52	66,08	
6.1.3.5	EMENDA Interna "U" 200x50	un	12,00	11,51	138,12	
6.1.3.6	SAÍDA de eletroc. Aba 50mm p/ tubo Ø3/4" a Ø 1 1/2"	un	42,00	4,24	178,08	
6.1.3.7	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	18,00	7,95	143,10	
6.1.3.8	ELETRODUTO de aço galvanizado pesado Ø 25 mm (3/4")	m	600,00	17,37	10.422,00	
6.1.3.9	ELETRODUTO de aço galvanizado pesado Ø 32 mm (1")	m	12,00	26,00	312,00	
6.1.3.10	ELETRODUTO de aço galvanizado pesado Ø 40 mm (1 1/2")	m	6,00	29,32	175,92	
6.1.3.11	CURVA 90 de aço galvanizado pesado, Ø 25 mm (3/4")	un	70,00	7,18	502,60	
6.1.3.12	CURVA 90 de aço galvanizado pesado, Ø 32 mm (1")	un	1,00	9,41	9,41	
6.1.3.13	LUVA de aço galvanizado pesado para eletroduto, Ø 25 mm (3/4")	un	240,00	2,45	588,00	
6.1.3.14	LUVA de aço galvanizado pesado para eletroduto, Ø 32 mm (1")	un	2,00	2,92	5,84	
6.1.3.15	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 20 mm (3/4")	un	290,00	0,84	243,60	
6.1.3.16	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 25 mm (1")	cj	4,00	1,13	4,52	
6.1.3.17	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 40 mm (1 1/2")	cj	2,00	2,37	4,74	
6.1.3.18	CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4 x 2"	un	237,00	3,97	940,89	
6.1.3.19	CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	69,00	5,22	360,18	
6.1.3.20	ELETRODUTO flexível com alma de aço e revestimento em PVC- Tipo Sealtubo	m	4,00	4,91	19,64	
6.1.3.21	CONDULETE 4x2" tipo LL em alumínio fundido p/ 3/4"	un	9,00	20,47	184,23	
6.1.3.22	CONDULETE 4x2" tipo TB em alumínio fundido p/ 3/4"	un	3,00	23,20	69,60	
6.1.3.23	CONDULETE 4x2" tipo B em alumínio fundido p/ 3/4"	un	6,00	23,27	139,62	
6.1.3.24	CONDULETE 4x2" tipo T em alumínio fundido p/ 3/4"	un	31,00	22,99	712,69	
6.1.4	Cabos e Fios					
6.1.4.1	FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	4.180,00	3,09	12.916,20	
6.1.4.2	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	400,00	3,88	1.552,00	
6.1.4.3	FIO ISOLADO de PVC seção 6 mm² - 0,6/1KV	m	300,00	5,64	1.692,00	
6.1.4.4	FIO ISOLADO de PVC seção 10mm² - 0,6/1KV	m	35,00	7,40	259,00	
6.1.4.5	CABO ISOLADO em PVC seção 120 mm² - 0,6/1KV - 70°C	m	300,00	58,17	17.451,00	
6.1.4.6	CABO cobre nú #16mm²	m	12,00	16,47	197,64	
6.1.4.7	CABO ISOLADO de PVC seção 16 mm² - 750 V - 70°C	m	14,00	10,53	147,42	
6.1.4.8	CABO ISOLADO de PVC seção 25 mm² - 750 V - 70°C	m	60,00	11,12	667,20	
6.1.4.9	CABO ISOLADO de PVC seção 70 mm² - 750 V - 70°C	m	75,00	35,85	2.688,75	
6.1.4.10	CABO ISOLADO multipolar PP com 03 veias de #1,5mm²	m	100,00	2,55	255,00	
6.1.5	Luminárias					
6.1.5.1	LUMINÁRIA DE embutir em alumínio, pintura eletrostática branca, refletor com aletas em alumínio de alto brilho com 02 lamp. Fluor. Tubular 36W c/ reator eletrônico de AEP	cj	56,00	215,12	12.046,72	
6.1.5.2	LUMINÁRIA circular de embutir, corpo em alumínio, pintado na cor branca, e refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho, com difusor em vidro temperado, com 1 lâmpada PL de 26W completa	cj	14,00	168,72	2.362,08	
6.1.5.3	LUMINÁRIA tipo Blokit, autônoma, com duas lâmpadas PL de 9w, dotada de bateria selada 12V/4AA, autonomia mínima de 2 hs.	cj	17,00	175,09	2.976,53	
6.1.5.4	ARANDELA DE sobrepor, corpo e grade em ferro fundido pintado na cor cinza martelado, com difusor em vidro transparente frisado, com lâmpada incandescente de	cj	2,00	84,58	169,16	
6.1.5.5	LUMINÁRIA tipo arandela, corpo grade frontal em alumínio fundido com acabamento em pintura, difusor em vidro transparente	cj	5,00	129,79	648,95	
6.1.6	Interruptores/Tomadas/Comandos					





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
6.1.6.1	INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V. com espelho completo	cj	39,00	12,90	503,10	
6.1.6.2	INTERRUPTOR , uma tecla paralelo 10 A - 250 V. com espelho completo	cj	22,00	18,37	404,14	
6.1.6.3	INTERRUPTOR , duas teclas simples 10 A - 250 V. com espelho completo	cj	4,00	21,77	87,08	
6.1.6.4	INTERRUPTOR E TOMADA , duas teclas simples e uma tomada dois pólos 10 A - 250 V. com espelho completo	cj	2,00	22,83	45,66	
6.1.6.5	INTERRUPTOR , duas teclas paralelo 10 A - 250 V. com espelho completo	cj	1,00	31,12	31,12	
6.1.6.6	TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V. na cor vermelha. com espelho completo	cj	35,00	32,06	1.122,10	
6.1.6.7	TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V. na cor preta. com espelho completo	cj	113,00	32,06	3.622,78	
6.1.6.8	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , dimensões 4 x 2"	cj	6,00	3,22	19,32	
6.1.6.9	INTERRUPTOR , uma tecla Four- wav 10 A - 250 V. com espelho completo	cj	1,00	31,12	31,12	
6.1.6.10	ADAPTADOR de tomada três pinos- bipolar c/ terra conforme NBR 14136/2002	cj	145,00	17,12	2.482,40	
6.1.6.11	TOMADA para ligação de bloco autônomo na cor branca. com espelho completa	cj	17,00	18,28	310,76	
6.2	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA					8.154,71
6.2.1	CORDOALHA de cobre nu 50 mm² enterrado inclusive solda	m	102,00	24,26	2.474,52	
6.2.2	CAIXA DE alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	un	15,00	191,15	2.867,25	
6.2.3	HASTE de cobre nú 5/8"x3m, enterrado com conector	un	15,00	54,22	813,30	
6.2.4	SOLDA exotermica #50mm²	cj	12,00	73,92	887,04	
6.2.5	CAIXA EQUIPOTENCIAL 30x30 com barramento de 1"x1"x15cm	cj	1,00	408,32	408,32	
6.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria. profundidade entre 2 e 4 m	m3	12,00	30,88	370,56	
6.2.7	REATERRO MANUAL de vala apoiado	m3	12,00	27,81	333,72	
6.3	REDE ESTRUTURADA. ANTENA DE TV E INTERFONE					33.591,05
6.3.1	Equipamentos					
6.3.1.1	RACK BASTIDOR 19" x 24U completo com rodízios e ventilador, porta com vidro, canaleta para energia dos dois lados, organizador frontal de cabos	un	1,00	3.757,84	3.757,84	
6.3.1.2	PATCH panel 1U. 24 portas. RJ-45. categoria 6	un	6,00	297,92	1.787,52	
6.3.1.3	ORGANIZADOR de cabos fechado horizontal 1U	un	6,00	132,70	796,20	
6.3.1.4	DIO- Distribuidor Interno óptico	un	1,00	325,00	325,00	
6.3.1.5	ANTENA COLETIVA- Log- periódica de 15 elementos p/ VHF multicanais/banda total, ganho 11 dbi, impedância de 750 Ohms, com mastro e fixação completa	un	1,00	338,54	338,54	
6.3.1.6	ANTENA COLETIVA- Log- periódica de 15 elementos p/ VHF multicanais/banda total, ganho 14 dbi, impedância de 750 Ohms, com mastro e fixação completa	un	1,00	338,54	338,54	
6.3.1.7	BOOSTER + MISTURADOR VHF/UHF c/ ganho de 36dB e Impedância de 750 Ohms com fonte e acessórios	un	1,00	67,70	67,70	
6.3.1.8	DIVISOR DE PASSAGEM (Power split) de uma entrada e duas saídas. (tipo T) sem	un	1,00	4,06	4,06	
6.3.1.9	DIVISOR DE PASSAGEM (Power split) de uma entrada e oito saídas, frequência de trabalho de 5 a 900MHz	un	2,00	20,31	40,62	
6.3.1.10	CENTRAL DE PORTARIA 20 ramais. 6 enlacs internos. ref. Intelbras Lobby 200i	un	1,00	2.031,26	2.031,26	
6.3.1.11	INTERFONE UNIVERSAL com 02 fios ref. Multiloc	un	3,00	81,24	243,72	
6.3.2	Infraestrutura					
6.3.2.1	ELETROCALHA LISA 200x50mm	m	45,00	75,18	3.383,10	
6.3.2.2	CURVA 90° vertical 200x50 mm	un	4,00	29,66	118,64	
6.3.2.3	CURVA 90° horizontal 200x50 mm	un	2,00	34,29	68,58	
6.3.2.4	TÊ 90° horizontal 200x50 mm	un	6,00	48,97	293,82	
6.3.2.5	TERMINAL 200x50mm	un	6,00	16,52	99,12	
6.3.2.6	EMENDA interna "U" 200x50	un	18,00	11,51	207,18	
6.3.2.7	SAÍDA DE eletrocalha Aba 50mm p/ tubo Ø1"	un	21,00	5,63	118,23	
6.3.2.8	ELETRODUTO de PVC rígido roscável. sem conexões Ø 32 mm (1")	m	80,00	7,95	636,00	
6.3.2.9	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável. Ø 32 mm (1")	un	10,00	4,61	46,10	
6.3.2.10	LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável. Ø 32 mm (1")	un	32,00	1,84	58,88	
6.3.2.11	CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular. dimensões 4 x 2"	cj	50,00	3,98	199,00	
6.3.2.12	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto . Ø 25 mm (1")	un	75,00	1,13	84,75	
6.3.2.13	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	un	11,00	16,29	179,19	
6.3.2.14	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 200 x 200 x 80 mm	un	1,00	46,13	46,13	
6.3.2.15	ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " com 2 furos para os conectores RJ-45	cj	38,00	3,22	122,36	
6.3.2.16	ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " com furacão para conector de antena	cj	16,00	3,22	51,52	
6.3.2.17	ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " cego	cj	2,00	3,22	6,44	
6.3.2.18	TOMADA modelo embutida latão nylon com suporte RJ-45	un	77,00	5,32	409,64	
6.3.2.19	TOMADA BLINDADA P/TV c/ atenuador de ajustável	un	16,00	3,80	60,80	
6.3.2.20	CAIXA TIPO R1 60x35x50cm. com tampa em FoFo (padrão Anatel).	un	3,00	362,00	1.086,00	
6.3.2.21	CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 1500 x 1500 x 150 mm	un	1,00	646,69	646,69	
6.3.2.22	CAIXA DE alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	un	3,00	191,15	573,45	
6.3.3	Cabeamento					
6.3.3.1	CABO para rede de computadores CSU-UTP – categoria 6 – 4 pares	m	1.313,00	2,01	2.639,13	
6.3.3.2	CABO tipo STP - 4 pares - categoria 6	m	50,00	1,77	88,50	
6.3.3.3	CABO tipo RG6 75 ohms	m	254,00	3,80	965,20	
6.3.3.4	CABO Telefonico CTP-APL-5(0.50mm) – 10 pares p/ uso externo	m	30,00	2,93	87,90	
6.3.4	Testes e Finalizações					
6.3.4.1	CERTIFICAÇÃO do cabeamento com laudo	un	1,00	1.625,01	1.625,01	
6.3.4.2	IDENTIFICAÇÕES dos cabos	un	77,00	4,06	312,62	
6.3.4.3	IDENTIFICAÇÕES do patch panel	un	6,00	162,50	975,00	
6.3.4.4	IDENTIFICAÇÕES dos pontos	un	77,00	6,09	468,93	
6.3.4.5	ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	m	238,00	26,00	6.188,00	
6.3.4.6	CURVA ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado 90° Ø 1"	un	51,00	9,41	479,91	
6.3.4.7	LUVA ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	un	88,00	2,92	256,96	
6.3.4.8	ELETRODUTO de PVC rígido roscável. sem conexões Ø 75mm (3")	m	30,00	29,94	898,20	
6.3.4.9	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável. Ø 75 mm (3")	un	2,00	23,91	47,82	
6.3.4.10	LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável. Ø 75 mm (3")	un	9,00	13,23	119,07	
6.3.4.11	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto . Ø 75 mm (3")	un	2,00	8,66	17,32	
6.3.4.12	ESPELHO DE PVC , para caixa 4x2" c/ 01 furo para conector RJ-45	un	9,00	3,22	28,98	
6.3.4.13	CORDOALHA de cobre nu 16 mm²	m	4,00	13,27	53,08	
6.3.4.14	CABO Telefonico CCE- 50(0.50mm) – 4 pares p/ uso externo	m	30,00	3,76	112,80	
6.4	SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV E CERCA ELETRONICA					27.288,77
6.4.1	Fornecimento e instalação - Sistema CFTV					





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	Unitário [R\$]	Parcial [R\$]	TOTAL [R\$]
6.4.1.1	ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico. Ø 25 mm (1")	m	67,00	13,07	875,69	
6.4.1.2	CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico. Ø 25 mm (1")	un	4,00	5,92	23,68	
6.4.1.3	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4"	un	8,00	20,47	163,76	
6.4.1.4	CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4"	un	3,00	23,01	69,03	
6.4.1.5	CABO COAXIAL RG-59	m	390,00	2,69	1.049,10	
6.4.1.6	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 300 x 300 x 120 mm	un	1,00	83,26	83,26	
6.4.1.7	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 150 x 150 x 80 mm	un	12,00	29,36	352,32	
6.4.1.8	UNIDADE DE GRAVAÇÃO DVR conforme projeto	un	1,00	5.687,53	5.687,53	
6.4.1.9	CAIXA DE ALVENARIA 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	cj	5,00	191,15	955,75	
6.4.1.10	LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico. 90° Ø 25 mm (1")	un	19,00	2,92	55,48	
6.4.1.11	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto. Ø 25 mm (1")	cj	16,00	1,13	18,08	
6.4.1.12	ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1 1/2"	m	6,00	29,32	175,92	
6.4.1.13	CURVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico. Ø 50 mm (1 1/2")	un	1,00	24,77	24,77	
6.4.1.14	LUVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico. Ø 50 mm (1 1/2")	un	5,00	5,32	26,60	
6.4.1.15	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto. Ø 50 mm (1 1/2")	un	2,00	2,37	4,74	
6.4.1.16	ELETRODUTO de PVC rígido roscável. sem conexões Ø 32 mm (1")	m	100,00	7,95	795,00	
6.4.1.17	CURVA ELETRODUTO de PVC rígido roscável. sem conexões Ø 32 mm (1")	un	8,00	4,61	36,88	
6.4.1.18	LUVA ELETRODUTO de PVC rígido roscável. sem conexões Ø 32 mm (1")	un	33,00	1,84	60,72	
6.4.1.19	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto. Ø 32 mm (1")	un	9,00	1,13	10,17	
6.4.1.20	CABO flexível # 2.5mm2	m	214,00	3,09	661,26	
6.4.1.21	CÂMERA CFTV externa com proteção e suporte	un	10,00	798,96	7.989,60	
6.4.1.22	CÂMERA CFTV interna com proteção e suporte	un	1,00	514,58	514,58	
6.4.1.23	MONITOR DE vídeo 22pol.	un	1,00	1.151,04	1.151,04	
6.4.1.24	FONTE 24 VAC	un	1,00	365,62	365,62	
6.4.2	Fornecimento e instalação - Cerca elétrica					
6.4.2.1	CENTRAL ELETRÔNICA de choque 110/12v com bateria 12v-7ah, tensão de saída de 8 a 9kv com intervalo de pulso de 1.5s	un	1,00	2.667,72	2.667,72	
6.4.2.2	CERCA ELÉTRICA 4 FIOS COM HASTES, ISOLADORES E FIOS INOX	m	124,00	20,31	2.518,44	
6.4.2.3	PLACAS INDICATIVAS DE PERIGO	un	17,00	16,24	276,08	
6.4.2.4	ELETRODUTO de PVC rígido roscável. sem conexões Ø 32 mm (1")	m	9,00	7,95	71,55	
6.4.2.5	CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável. Ø 32 mm (1")	un	2,00	4,61	9,22	
6.4.2.6	CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 300 x 300 x 120 mm	un	2,00	83,26	166,52	
6.4.2.7	SIRENE ELETRÔNICA	un	1,00	196,35	196,35	
6.4.2.8	CABO PP 3x2.5mm2	m	12,00	4,17	50,04	
6.4.2.9	ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	m	6,00	26,00	156,00	
6.4.2.10	CURVA 90 de aço galvanizado pesado. Ø 32 mm (1")	un	1,00	9,41	9,41	
6.4.2.11	LUVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico. Ø 32 mm (1")	un	5,00	2,92	14,60	
6.4.2.12	BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto. Ø 32 mm (1")	un	2,00	1,13	2,26	
7.	AR CONDICIONADO /CLIMATIZAÇÃO					51.016,13
7.1	Equipamentos e Acessórios					
7.1.1	FORNECIMENTO e montagem com procedimento de vácuo nas linhas, adição de carga de gás refrigerante, testes e demais serviços, conforme manual do fabricante de unidades condicionadoras tipo Air-Split „Hy wall „ individuais „Capacidade	un	1,00	1.712,70	1.712,70	
7.1.2	FORNECIMENTO e montagem com procedimento de vácuo nas linhas, adição de carga de gás refrigerante, testes e demais serviços, conforme manual do fabricante de unidades condicionadoras tipo Air-Split „Hy wall „ individuais „Capacidade	un	9,00	2.958,87	26.629,83	
7.1.3	FORNECIMENTO e montagem com procedimento de vácuo nas linhas, adição de carga de gás refrigerante, testes e demais serviços, conforme manual do fabricante de unidades condicionadoras tipo Air-Split „Hy wall „ individuais „Capacidade 18.000	un	3,00	3.581,79	10.745,37	
7.1.4	FORNECIMENTO e montagem com procedimento de vácuo nas linhas, adição de carga de gás refrigerante, testes e demais serviços, conforme manual do fabricante de unidades condicionadoras tipo Air-Split „Hy wall „ individuais „Capacidade 30.000	un	1,00	5.294,82	5.294,82	
7.1.5	SUORTE completo para unidades condensadoras	un	14,00	128,64	1.800,96	
7.1.6	TUBO de PVC soldável. com conexões Ø 25 mm	m	40,00	12,02	480,80	
7.1.7	TUBULACÃO DE cobre isolada 1/2"	m	40,00	35,58	1.423,20	
7.1.8	TUBULACÃO DE cobre isolada 3/8"	m	30,00	49,24	1.477,20	
7.1.9	TUBULACÃO DE cobre isolada 5/8"	m	5,00	53,76	268,80	
7.1.10	ISOLAMENTO térmico em espuma elastomérica (Ø 1/2" a 5/8")	m	75,00	13,82	1.036,50	
7.1.11	CABO PP 3x2.5mm2	m	35,00	4,17	145,95	
8.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					5.140,06
8.1	Equipamentos e Acessórios					
8.1.1	EXTINTOR PQS ABC CAP. 2-A 40-B-C. conforme projeto	un	5,00	171,85	859,25	
8.1.2	EXTINTOR CO2s CAP. 10B- 6.0kg	un	1,00	501,71	501,71	
8.1.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES CONF. PROJETO	un	27,00	16,24	438,48	
8.1.4	MARCAÇÃO de piso	un	1,00	64,99	64,99	
8.1.5	LUMINÁRIA FLOURESCENTE completa para emergência para 2 lâmpadas de 15 W	un	16,00	196,24	3.139,84	
8.1.6	Fita anti-derrapante para piso. marca 3M ou equivalente. L=5cm	m	37,00	3,67	135,79	
9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.411,32
9.1	Limpeza de Obra					
9.1.1	LIMPEZA permanente	mês	6,00	755,22	4.531,32	
9.1.2	LIMPEZA aeral da edificação	m2	600,00	4,80	2.880,00	
10.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					113.956,74
10.1	Pessoal, materiais de consumo, transporte e alimentação					
10.1.1	ENGENHEIRO DE CAMPO (1/2)	mês	6,00	5.321,62	31.929,72	
10.1.2	MESTRE de obra (1)	mês	6,00	5.822,95	34.937,70	
10.1.3	VIGIA (2)	mês	6,00	2.436,53	14.619,18	
10.1.4	COPIAS de projetos	mês	6,00	162,50	975,00	
10.1.5	E.P.I (Equipamentos de Proteção Individual)	mês	6,00	1.376,25	8.257,50	
10.1.6	VALE-TRANSPORTE de pessoal	mês	6,00	1.787,51	10.725,06	
10.1.7	CAFÉ DA MANHÃ e almoço de pessoal	mês	6,00	2.085,43	12.512,58	
(NOVECENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) VALOR						937.555,34

Avenida Tefé nº 1645 - 1º andar - Sala 1 - Bairro Cachoeirinha - CEP: 69065-020 - CNPJ 23.335.819/0001-90 - Inscrição Estadual NL Rento - Inscrição Municipal 49397801
- Inscrição Federal 00422012 - Fone (92) 3663-5387 - Fax (92) 3663-2251 - E-mail: contato@vitoriaregia.com.br - vitoriaregia@bol.com.br

VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA

Edith Façanha de Medeiros
Gerente Administrativo

Kattyline de Melo Barbosa

Eng Civil

CREA 14158-D/AM

Wilson Dias Freitas

Engº Civil

CREA 4332-D/AM-RR



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA.
DESDE: 21.11.1988



MPF - PR/AM - PROCURADORIA DA REPUBLICA EM TABATINGA
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OBRA: REFORMA PRM

EM 30/11/2012

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR [R\$]	%		MESES					
					01	02	03	04	05	06
01	SERVIÇOS INICIAIS	11.848,09	1%	%	100%					
				R\$	11.848,09					
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.088,22	1%	%	100%					
				R\$	11.088,22					
03	ESTRUTURAS	67.203,03	7%	%	30%	40%	30%			
				R\$	20.160,91	26.881,21	20.160,91			
04	ARQUITETURA	413.752,90	44%	%		20%	20%	20%	20%	20%
				R\$		82.750,58	82.750,58	82.750,58	82.750,58	82.750,58
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	47.954,39	5%	%			50%	50%		
				R\$			23.977,19	23.977,20		
06	INSTALAÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS, SPDA E SEGURANÇA	208.184,46	22%	%			25%	25%	25%	25%
				R\$			52.046,12	52.046,12	52.046,11	52.046,11
07	AR CONDICIONADO /CLIMATIZAÇÃO	51.016,13	5%	%			30%	40%	30%	
				R\$			15.304,84	20.406,45	15.304,84	
08	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.140,06	1%	%			30%	40%	30%	
				R\$			1.542,02	2.056,02	1.542,02	
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.411,32	1%	%	10%	20%	20%	20%	20%	10%
				R\$	741,14	1.482,26	1.482,26	1.482,26	1.482,26	741,14
10	SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	113.956,74	12%	%	10%	20%	20%	20%	20%	10%
				R\$	11.395,67	22.791,35	22.791,35	22.791,35	22.791,35	11.395,67
		937.555,34	TOTAL:		55.234,03	133.905,40	220.055,27	205.509,98	175.917,16	146.933,50
			ACUMULADO:		55.234,03	189.139,43	409.194,70	614.704,68	790.621,84	937.555,34
			PORCENTAGEM:		5,89%	14,28%	23,47%	21,92%	18,76%	15,67%
			ACUMULADO:		5,89%	20,17%	43,64%	65,56%	84,33%	100,00%



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA.
Edith Fagundes de Medeiros
Gerente Administrativo

Kattylinne de Melo Barbosa
Eng Civil
CREA 14150-D/AM

Wilson Dias Freitas
Engº Civil
CREA 4332-D/AM-RR





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



MPF - PR/AM - PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM TABATINGA
PLANILHA ANALÍTICA
OBRA: REFORMA PRM
EM 30/11/12

BDI: 23,85%
LS: 122,32%
INCC: 9,34%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
SONDAGEM de reconhecimento do subsolo com tubo de revestimento diâmetro 2 1/2" (2 furos)	m			45,50	49,75	61,61
SONDAGEM de reconhecimento do subsolo com tubo de revestimento diâmetro 2 1/2"	m	1,00	45,50	45,50		
ART DA OBRA	un			750,00	820,05	1.015,63
ART DA OBRA	un	1,00	750,00	750,00		
ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE e Corpo de Bombeiros	un			3.862,36	4.223,10	5.230,31
ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE e Corpo de Bombeiros	un	1,00	3.862,36	3.862,36		
SEGURO (risco engenharia / saúde / responsabilidade civil)	vb			3.500,00	3.826,90	4.739,61
SEGURO (risco engenharia / saúde / responsabilidade civil)	vb	1,00	3.500,00	3.500,00		
Instalação de canteiro (aproveitamento de edificação existente)	cj			900,00	984,06	1.218,75
Instalação de canteiro (aproveitamento de edificação existente)	cj	1,00	900,00	900,00		
PLACA de identificação da obra -padrao -Governo -4,00x3,00m (PGR) e 2,00x1,20m (CREA)	cj			1.493,00	1.632,45	2.021,78
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m2	14,40	12,48	179,71		
Carpinteiro	H	25,00	7,87	196,75		
Servente	H	28,00	5,07	141,96		
Prego 17 x 21 com cabeça (comprimento: 48,3 mm / diâmetro da cabeça: 3,0 mm)	KG	0,21	5,22	1,09		
Sarrafo 1 x 3" (altura: 75 mm / espessura: 25 mm)	M	80,40	2,29	184,12		
PINTURA COM TINTA ANTIFLAMA em esquadria de madeira com três demãos	M2	30,06	26,26	789,38		
DEMOLICÃO de concreto armado (escada interna)	m3			235,72	257,73	319,19
Pedreiro	H	1,50	7,87	11,81		
Ponteiro para rompedor (comprimento: 160 mm / diâmetro da seção: 32 mm)	UN	0,08	120,17	9,01		
COMPRESSOR de ar portátil rebocável, diesel, potência 63 HP (47 kW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 20.000 h	H	5,00	23,12	115,60		
MARTELO rompedor, pneumático, capacidade para furos com até 32 mm de diâmetro - vida útil: 8.000h	H	15,00	6,62	99,30		
CARGA manual de entulho	m3			10,14	11,09	13,73
Servente	H	2,00	5,07	10,14		
CONTAINER PARA entulho - aluquel	un			117,00	127,93	158,44
CONTAINER PARA entulho - aluquel R\$110,00/7d - 8°dia+R\$7,00	un	1,00	117,00	117,00		
LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito	m2			3,98	4,35	5,38
Carpinteiro	H	0,13	7,87	1,02		
Servente	H	0,13	5,07	0,66		
Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	KG	0,02	10,76	0,22		
Prego 18 x 27 com cabeça (diâmetro da cabeça: 3,4 mm / comprimento: 62,1 mm)	KG	0,01	6,68	0,08		
Pontaletes 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	M	0,04	3,83	0,15		
Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x9 " / tipo de madeira: cedrinho)	M2	0,09	20,53	1,85		
Mobilização	un			2.375,00	2.596,83	3.216,17
Mobilização	un	0,00	950.000,00	2.375,00		
Desmobilização	un			2.375,00	2.596,83	3.216,16
Desmobilização	un	0,00	950.000,00	2.375,00		
ESTACA trado diametro 400mm estimadas com 4.0m profundidade (08pc)	m			20,28	22,17	27,45
Servente	H	4,00	5,07	20,28		
CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 20 Mpa (SINAPI)	m3			428,17	468,16	579,81
CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 20 Mpa (SINAPI)	m3	1,00	428,17	428,17		
TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em	m3			47,25	51,67	63,99
Pedreiro	H	2,00	7,87	15,74		
Servente	H	6,00	5,07	30,42		
VIBRADOR de imersão, elétrico, potência 1 HP (0,75 kW) - vida útil 20.000 h	H	0,20	5,47	1,09		
ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m3			20,28	22,17	27,45
Servente	H	4,00	5,07	20,28		
REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3			20,55	22,46	27,81
Pedreiro	H	1,00	7,87	7,87		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3	m2			42,82	46,82	57,98





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
FABRICAÇÃO de fôrma com chapa compensada resinada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos 7,5x7,5cm	M2	0,33	107,88	35,92		
MONTAGEM de fôrma com chapa compensada resinada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5cm	M2	1,00	5,29	5,29		
DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada resinada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5cm	M2	1,00	1,61	1,61		
ESCORAMENTO METÁLICO para vigas de edificação com pé direito entre 2,00 e	m2			18,39	20,11	24,90
Ajudante de carpinteiro	H	0,20	5,69	1,14		
Escora metálica (altura - intervalo: 2,00 a 3,20 m)	LOC/U N/MFS	1,15	4,60	5,29		
Pontalete 3 x 3" (altura: 75,00 mm / largura: 75,00 mm)	M	0,50	9,65	4,83		
Tábua 1 x 6" (espessura: 25 mm / largura: 150 mm)	M	2,00	3,57	7,14		
CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 25 Mpa (SINAPI)	m3			441,58	482,82	597,97
CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 25 Mpa (SINAPI)	m3	1,00	441,58	441,58		
TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura (SINAPI)	m3			86,41	94,48	117,01
TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m3	1,00	86,41	86,41		
ARMADURA de aço, CA-60, diâmetro 5,0 mm, corte e dobra na obra	kg			7,82	8,55	10,58
Ajudante de armador	H	0,07	5,69	0,40		
Armador	H	0,07	7,87	0,55		
Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	29,20	0,09	2,63		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	1,10	3,74	4,11		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,02	6,55	0,13		
ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 6,3mm	kg			5,33	5,83	7,22
Ajudante de armador	H	0,06	5,69	0,35		
Armador	H	0,06	7,87	0,49		
Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	4,70	0,09	0,42		
ARMADURA de aço, CA-50 - 6,3mm	KG	1,10	3,58	3,94		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,02	6,55	0,13		
ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 8,0mm	kg			6,10	6,67	8,26
Ajudante de armador	H	0,09	5,69	0,53		
Armador	H	0,09	7,87	0,73		
Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	7,30	0,09	0,66		
ARMADURA de aço, CA-50 - 8,0mm	KG	1,10	3,68	4,05		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,02	6,55	0,13		
ARMADURA de aço, CA-50, corte e dobra na obra - 10mm	kg			6,66	7,28	9,01
Ajudante de armador	H	0,05	5,69	0,29		
Armador	H	0,05	7,87	0,40		
Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	11,40	0,09	1,03		
ARMADURA de aço, CA-50 - 10mm	KG	1,10	4,37	4,81		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,02	6,55	0,13		
ESTRUTURA de aço para escada	kg			10,25	11,21	13,88
ESTRUTURA de aço para escada	kg	1,00	10,25	10,25		
ALVENARIA de vedação com blocos cerâmico furados 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - espessura final da parede 45mm	m2			23,96	26,19	32,44
Pedreiro	H	1,00	7,87	7,87		
Servente	H	1,00	5,07	5,07		
ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	M3	0,01	288,04	3,46		
Bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / altura: 190 mm / largura: 90 mm)	UN	27,00	0,28	7,56		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
PAREDE DE GESSO acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3.75 m	m2			95,15	104,04	128,85
PAREDE DE GESSO acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3.75 m	m2	1,00	95,15	95,15		
PAREDE DE GESSO acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3.15 m	m2			68,84	75,27	93,22
PAREDE DE GESSO acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3.15 m	m2	1,00	68,84	68,84		
ISOLAMENTO TÉRMICO de parede interna empregando painel semi-rígido de fibra de vidro, e=5 cm, fixado com arame e tela	m2			43,58	47,65	59,01
Ajudante	H	0,30	5,07	1,52		
Aplicador de revestimento	H	0,30	7,87	2,36		
Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	KG	0,05	10,76	0,54		
Tela de arame galvanizado (dimensões da trama: 1,00 " / tipo da malha: hexagonal / diâmetro do fio: 0.71 mm / largura nominal: 0.50 a 1.00 m)	M2	1,02	6,00	6,12		
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50.00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4.80 mm / diâmetro nominal)	UN	5,00	0,16	0,80		
Painel de lã de vidro semi-rígido (largura: 0,60 m / comprimento: 1,20 m / espessura: 50 mm / densidade: 40 kg/m³)	M2	1,02	31,61	32,24		
ALVENARIA de vedação com placas de vidro 6 x 20 x 20 cm, espessura da parede 6 cm, juntas de 6 mm com argamassa mista de cimento e areia sem	m2			358,51	392,00	485,49
Pedreiro	H	4,00	7,87	31,48		
Servente	H	4,00	5,07	20,28		
Cimento branco não estrutural (SINAPI)	KG	0,25	1,88	0,47		
Barra aco CA-60 (bitola: 4.20 mm / massa linear: 0.109 kg/m)	KG	0,60	3,60	2,16		
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traco 1:3	M3	0,02	264,27	4,12		
Bloco de vidro (comprimento: 200 mm / largura: 80 mm / altura: 200 mm) (SINAPI)	UN	25,00	12,00	300,00		
VERGA RETA moldada no local com fôrma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 13.5 MPa, controle tipo "B" (SINAPI)	m3			1.074,24	1.174,57	1.454,70
VERGA RETA moldada no local com fôrma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 13.5 MPa, controle tipo "B" (SINAPI)	m3	1,00	1.074,24	1.074,24		
DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento (SINAPI)	m3			15,09	16,50	20,43
DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento (SINAPI)	m3	1,00	15,09	15,09		
DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2			8,20	8,97	11,10
Pedreiro	H	0,14	7,87	1,10		
Servente	H	1,40	5,07	7,10		
REMOÇÃO de portão de alumínio	un			38,82	42,45	52,57
Pedreiro	H	3,00	7,87	23,61		
Servente	H	3,00	5,07	15,21		
PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem, 0.90 x 2.10 m (SINAPI)	un			255,43	279,29	345,90
PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem, 0.90 x 2.10 m (SINAPI)	un	1,00	255,43	255,43		
PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem, 0.60 x 2.10 m (SINAPI)	un			186,23	203,62	252,18
PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem, 0.60 x 2.10 m (SINAPI)	un	1,00	186,23	186,23		
PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem, 0.70 x 2.10 m (SINAPI)	un			215,30	235,41	291,55
PORTA interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, quarnição e ferragem, 0.70 x 2.10 m (SINAPI)	un	1,00	215,30	215,30		
PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente, para sanitário e vestiário, 0.90 x 1.90 m-PM4	un			474,99	519,36	643,22
Ajudante de carpinteiro	H	3,75	5,69	21,34		
Carpinteiro	H	3,75	7,87	29,51		
Pedreiro	H	1,30	7,87	10,23		
Servente	H	1,30	5,07	6,59		
Batente de ferro (perímetro: 5.40 m)	CJ	1,00	96,00	96,00		
Porta de sanitário lisa para receber pintura (espessura: 35,00 mm / largura: 0,90 m / altura: 1.90 m)	UN	1,00	225,19	225,19		
Fechadura tipo tarjeta livre-ocupado em latão (largura: 0,65 m / altura: 0,60 m / tipo de acabamento: CROMADO) (SINAPI)	UN	1,00	27,84	27,84		
Dobradica de latão para porta - média pino solto com bola (largura: 3 " / altura: 3 1/2 ")	UN	3,00	19,43	58,29		
PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente, para sanitário e vestiário, 0.60 x 1.90 m-PM5	un			408,28	446,41	552,88
Ajudante de carpinteiro	H	3,75	5,69	21,34		
Carpinteiro	H	3,75	7,87	29,51		
Pedreiro	H	1,30	7,87	10,23		
Servente	H	1,30	5,07	6,59		
Batente de ferro (perímetro: 5.40 m)	CJ	1,00	96,00	96,00		
Porta de sanitário lisa para receber pintura (espessura: 35,00 mm / largura: 0,90 m / altura: 1.90 m)	UN	1,00	150,13	150,13		





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Fechadura tipo tarjeta livre-ocupado em latão (largura: 0,65 m / altura: 0,60 m / tipo de acabamento: CROMADO) (SINAPI)	UN	1,00	36,19	36,19		
Dobradica de latão para porta - média pino solto com bola (largura: 3 " / altura: 3 1/2 ")	UN	3,00	19,43	58,29		
Porta de alumínio em veneziana EA-2 (0.70x2.10) m	un			609,48	666,40	825,34
Pedreiro	H	1,50	7,87	11,81		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Areia lavada tipo média (SINAPI)	M3	0,00	40,60	0,12		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	1,17	0,34	0,40		
Porta de alumínio em veneziana EA-2 (0.70x2.10) m	un	1,00	584,48	584,48		
Porta de alumínio em veneziana e vidro PA-01 (0.80x2.10) m	un			358,98	392,51	486,12
Pedreiro	H	1,50	7,87	11,81		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Areia lavada tipo média (SINAPI)	M3	0,00	40,60	0,12		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	1,17	0,34	0,40		
Porta de alumínio em veneziana e vidro PA-01 (0.80x2.10) m	un	1,00	333,99	333,99		
ESQUADRIA de alumínio tipo veneziana colocação e acabamento , correr, com contramarcos - EA1/EA1A (01nc de 5.23x2.0m:01nc 1.76x2.0m) (SINAPI)	m2			247,98	271,14	335,81
ESQUADRIA de alumínio tipo veneziana colocação e acabamento , correr, com contramarcos - FA1/FA1A (01nc de 5.23x2.0m:01nc 1.76x2.0m) (SINAPI)	m2	1,00	247,98	247,98		
JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , maxim-ar, com contramarcos - EA3/EA9/EA11 (01nc de 1.67x1.19m:02nc 0.91x0.50m: 01 nc	m2			390,43	426,90	528,71
Pedreiro	H	1,50	7,87	11,81		
Servente	H	1,00	5,07	5,07		
Areia lavada tipo média	M3	0,00	81,17	0,40		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	1,94	0,34	0,66		
Caixilho de alumínio sob encomenda maxim-ar (tipo de acabamento: NATURAL)	M2	1,00	372,50	372,50		
JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , fixa, com contramarcos - EA4 (13ncs de 0.60x0.40m) (SINAPI)	m2			309,76	338,69	419,46
JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , fixa, com contramarcos - FA4 (13ncs de 0.60x0.40m) (SINAPI)	m2	1,00	309,76	309,76		
JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos - EA11 1.50x1.30m	m2			400,00	437,36	541,67
JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos - FA11 1.50x1.30m	m2	1,00	400,00	400,00		
PORTA de vidro temperado esp. 10mm inclusive ferragens - VT01/VT02 (01pc 1.40X2.10m: 01nc 4.53x2.50m)	m2			581,07	635,34	786,87
PORTA de vidro temperado esp. 10mm inclusive ferragens - VT01/VT02 (01pc 1.40X2.10m: 01nc 4.53x2.50m)	m2	1,00	581,07	581,07		
BOX em vidro (CHUVEIRO)	m2			327,75	358,36	443,83
BOX em vidro (CHUVEIRO)	M2	1,00	285,00	285,00		
DIVERSOS sobre materiais para colocação de porta de vidro	%	1,30	285,00	370,50		
DIVERSOS sobre materiais para ferragens de porta de vidro	%	1,15	285,00	327,75		
GRADES para janelas e requadro da parede vidro, conform projeto	m2			170,43	186,35	230,79
Pedreiro	H	3,00	7,87	23,61		
Servente	H	3,00	5,07	15,21		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	81,17	0,65		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	2,84	0,34	0,97		
GRADES para janelas e requadro da parede vidro, conform projeto	M2	1,00	130,00	130,00		
EXECUÇÃO de portões de aço conforme projeto	m2			430,43	470,64	582,88
Pedreiro	H	3,00	7,87	23,61		
Servente	H	3,00	5,07	15,21		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	81,17	0,65		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	2,84	0,34	0,97		
Portões de aço conforme projeto	M2	1,00	390,00	390,00		
ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m2			255,68	279,56	346,23
Pedreiro	H	2,50	7,87	19,68		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Espelho cristal comum (espessura: 5 mm)	M2	1,00	223,33	223,33		
VIDRO cristal laminado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 6 mm (SINAPI)	m2			153,64	167,99	208,05
VIDRO cristal laminado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 6 mm (SINAPI)	m2	1,00	153,64	153,64		
COBERTURA com telha termoacústica , perfil trapezoidal, e=30 mm, altura 70 mm, largura útil 1000 mm e largura nominal 1056 mm	m2			96,62	105,65	130,84
Ajudante de telhadista	H	0,22	5,69	1,25		

R

15

15

df





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Telhadista	H	0,22	7,87	1,73		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 110,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	0,82	0,65	0,53		
Telha termoacústica de alumínio (espessura: 30 mm / largura útil: 1000 mm / largura nominal: 1056 mm / vão livre: 4,00 m)	M2	1,06	87,77	93,04		
Massa para calafetação	KG	0,00	17,24	0,07		
RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m			20,59	22,51	27,87
Ajudante de telhadista	H	0,50	5,69	2,85		
Telhadista	H	0,50	7,87	3,94		
Prego 15 x 15 com cabeça (comprimento: 34,5 mm / diâmetro da cabeça: 2,4 mm)	KG	0,07	8,52	0,60		
Rufo de chapa galvanizada (espessura: 0,50 mm / desenvolvimento: 330 mm / Chapa: 26)	M	1,03	12,83	13,21		
FECHAMENTO lateral de telha em chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	m			36,44	39,85	49,35
Ajudante de telhadista	H	0,50	5,69	2,85		
Telhadista	H	0,50	7,87	3,94		
FECHAMENTO lateral de telha em chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	M	1,03	28,80	29,66		
FECHAMENTO frontal de telha em chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	m			36,44	39,85	49,35
Ajudante de telhadista	H	0,50	5,69	2,85		
Telhadista	H	0,50	7,87	3,94		
FECHAMENTO frontal de telha em chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	M	1,03	28,80	29,66		
ESPIGÃO de chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da	m			39,74	43,45	53,81
Ajudante de telhadista	H	0,50	5,69	2,85		
Telhadista	H	0,50	7,87	3,94		
ESPIGÃO de chapa galvanizada fornecida pelo fabricante na mesma cor da telha	M	1,03	32,00	32,96		
CALHA metálica (incluso pintura)	m			42,83	46,83	57,99
Ajudante de telhadista	H	0,50	5,69	2,85		
Telhadista	H	0,50	7,87	3,94		
CALHA metálica (incluso pintura)	M	1,03	35,00	36,05		
DESMONTAGEM da cobertura existente	m2			8,90	9,73	12,05
DESMONTAGEM da cobertura existente	m2	1,00	8,90	8,90		
ESTRUTURA de aço para cobertura, conforme projeto	m2			53,81	58,84	72,87
Estrutura para cobertura em aço A36, inclusive montagem	KG	5,25	10,25	53,81		
CAPEAMENTO DE platibanda - Chapim em concreto pré-moldado l= 15cm	m			37,50	41,00	50,77
CAPEAMENTO DE platibanda - Chapim em concreto pré-moldado l= 15cm	m	1,00	35,00	35,00		
Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de mármore	KG	0,98	2,56	2,50		
LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) e=5cm	m2			18,29	20,00	24,77
Pedreiro	H	0,40	7,87	3,15		
Servente	H	0,80	5,07	4,06		
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, preparo com betoneira	M3	0,05	221,70	11,09		
CERÂMICA Eliane vitória gelo 45x45cm	m2			57,13	62,46	77,35
Ladrihista	H	0,44	7,87	3,46		
Servente	H	0,22	5,07	1,12		
CERÂMICA Eliane vitória gelo 45x45cm	M2	1,19	42,90	51,05		
Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	KG	4,40	0,34	1,50		
CERÂMICA Eliane vitória alpe 45x45cm	m2			57,13	62,46	77,35
Ladrihista	H	0,44	7,87	3,46		
Servente	H	0,22	5,07	1,12		
CERÂMICA Eliane vitória alpe 45x45cm	M2	1,19	42,90	51,05		
Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	KG	4,40	0,34	1,50		
CERÂMICA externa Eliane horus wite 45x45cm	m2			57,13	62,46	77,35
Ladrihista	H	0,44	7,87	3,46		
Servente	H	0,22	5,07	1,12		
CERÂMICA externa Eliane horus wite 45x45cm	M2	1,19	42,90	51,05		



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	KG	4,40	0,34	1,50		
CERÂMICA Eliane Mithos Arthemis Bone 50x50cm (AC)	m2			146,49	160,18	198,38
Ladrihista	H	0,44	7,87	3,46		
Servente	H	0,22	5,07	1,12		
CERÂMICA Eliane Mithos Arthemis Bone 50x50cm (AC)	M2	1,19	118,00	140,42		
Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	KG	4,40	0,34	1,50		
PLACA vinílica 30x30 cm. e=2 mm. fixada com cola à base de neoprene	m2			40,02	43,76	54,19
Aplicador de revestimento	H	0,17	7,87	1,34		
Servente	H	0,17	5,07	0,86		
Cola de neoprene	KG	0,14	13,66	1,91		
Piso vinílico em placas (comprimento: 300 mm / espessura: 2 mm / largura: 300 mm)	M2	1,05	34,20	35,91		
CARPETE DE MADEIRA estruturado (piso flutuante). inclusive colocação e	m2			74,67	81,64	101,11
CARPETE DE MADEIRA estruturado (piso flutuante). inclusive colocação e	m2	1,00	74,67	74,67		
REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 6 mm	M2			2,10	2,30	2,84
Servente	H	0,25	5,07	1,27		
Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	KG	0,44	1,90	0,84		
PISO TÁCTIL de alerta de concreto 40x40cm, esp. 20mm assentado com argamassa de cimento e areia	m2			102,65	112,24	139,00
Pedreiro	H	0,50	7,87	3,94		
Servente	H	0,60	5,07	3,04		
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,02	314,96	6,30		
PISO TÁCTIL de alerta de concreto 40x40cm, esp. 20mm assentado com argamassa de cimento e areia	m2	1,10	81,25	89,38		
PISO TÁCTIL direcional de concreto 40x40cm, esp. 20mm assentado com argamassa de cimento e areia	m2			102,65	112,24	139,00
Pedreiro	H	0,50	7,87	3,94		
Servente	H	0,60	5,07	3,04		
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,02	314,96	6,30		
PISO TÁCTIL direcional de concreto 40x40cm, esp. 20mm assentado com argamassa de cimento e areia	m2	1,10	81,25	89,38		
PAVIMENTAÇÃO em blocos de concreto intertravado	M2			47,78	52,24	64,69
Pedreiro	H	0,23	7,87	1,81		
Servente	H	0,46	5,07	2,33		
Areia lavada tipo média	M3	0,06	81,17	4,46		
Bloco de concreto para pavimentação intertravada 16 faces - Tráfego pesado (comprimento: 110 mm / espessura: 80 mm / largura: 220 mm)	UN	39,00	1,00	39,00		
COMPACTADOR de placa vibratória. diesel. potência 4,7 HP (3,5 kW) - vida útil 8.000	H	0,03	5,63	0,17		
MEIO-FIO de concreto 100x30x15cm	M			24,79	27,11	33,57
Pedreiro	H	0,20	7,87	1,57		
Servente	H	0,20	5,07	1,01		
ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8	M	0,02	401,41	8,03		
MEIO-FIO de concreto 100x30x15cm	M	1,05	13,50	14,18		
CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m2			2,87	3,14	3,88
Pedreiro	H	0,10	7,87	0,79		
Servente	H	0,10	5,07	0,51		
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,01	314,96	1,57		
REBOCO PAULISTA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA ESP.=25MM	m2			17,53	19,17	23,74
Pedreiro	H	0,50	7,87	3,95		
Servente	H	0,50	5,07	2,54		
ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8	m2	0,03	401,41	11,04		
Revestimento ELIANE Victorio Gelo 33x45cm, inclusive rejuntamento	m2			52,84	57,78	71,56
Ladrihista	H	0,40	7,87	3,15		
Servente	H	0,20	5,07	1,01		
Cimento branco não estrutural	KG	0,25	1,88	0,47		
Revestimento ELIANE Victorio Gelo 33x45cm, inclusive rejuntamento	M2	1,05	42,90	45,05		
Argamassa pré-fabricada para rejuntamento cerâmico	KG	0,95	1,90	1,81		
Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	m2	4,00	0,34	1,36		



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Zarcão	L	0,12	16,77	2,01		
Aquarrás mineral	L	0,03	5,66	0,17		
Lixa para superfície metálica grana 100	UN	0,30	2,18	0,65		
PINTURA automotiva em grades de ferro com duas demãos	m2			16,24	17,76	21,99
Ajudante de pintor	H	0,80	5,69	4,55		
Pintor	H	0,80	7,87	6,30		
Zarcão	L	0,12	16,77	2,01		
Aquarrás mineral	L	0,03	5,66	0,17		
Lixa para superfície metálica grana 100	UN	0,30	2,18	0,65		
PINTURA automotiva em grades de ferro com duas demãos	L	0,16	15,98	2,56		
Raspagem, escovamento, lixamento e limpeza de todas as superfícies (muros, paredes e tetos)	m2			5,62	6,15	7,61
Servente	H	0,90	5,07	4,56		
Lixa para superfície metálica grana 100	UN	0,50	2,12	1,06		
Aplicação de fundo preparador de paredes, à base de resina acrílica, em todas as superfícies rebocadas a serem pintadas (muros e paredes)	m2			3,39	3,71	4,59
Ajudante de pintor	H	0,20	5,69	1,14		
Pintor	H	0,20	7,87	1,57		
Adesivo a base de resina acrílica	L	0,09	7,52	0,68		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE horizontal e vertical para impermeabilização com arg. de cimento e areia traço 1:3 e 2 cm	m2			9,51	10,40	12,88
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE horizontal e vertical para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3 e 2 cm	m2	1,00	9,51	9,51		
IMPERMEABILIZAÇÃO de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica (Baldrames e piso da área da escada)	m2			30,67	33,53	41,52
Pedreiro	H	1,60	7,87	12,59		
Servente	H	0,90	5,07	4,56		
Areia lavada tipo média	M3	0,03	81,17	2,14		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	11,00	0,34	3,74		
Aditivo hidrófugo	L	0,56	3,21	1,80		
Tinta asfáltica	L	0,60	5,26	3,16		
Emulsão adesiva para argamassa	L	0,30	8,92	2,68		
IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura não sujeita a fissurações e a trânsito à base de emulsão asfáltica estruturada com véu de poliéster e acabamento com pintura refletiva (laia de cobertura exposta)	m2			49,48	54,10	67,00
Ajudante de aplicador de impermeabilização	H	0,50	5,69	2,85		
Aplicador de impermeabilização	H	0,50	7,87	3,94		
Emulsão asfáltica elastomérica	KG	2,30	7,81	17,96		
Tinta betuminosa	L	0,80	11,43	9,14		
Tinta alumínio de base asfáltica	L	0,50	20,58	10,29		
Véu de poliéster (densidade: 75 g/m² / malha: 2x2 mm)	M2	1,10	4,82	5,30		
IMPERMEABILIZAÇÃO semi-flexível- VIAPOL 1000 ou Equivalente (Pisos e Paredes das áreas molhadas até altura igual a 2,00 m)	m2			8,28	8,28	10,25
Pedreiro	H	0,24	7,87	1,89		
Servente	H	0,12	5,07	0,61		
Revestimento impermeabilizante semi-flexível bi-componente TP Viaplus 1000 Viapol ou marca equivalente	KG	2,00	2,89	5,78		
IMPERMEABILIZAÇÃO de piso sujeito a umidade de terra com aditivo hidrófugo (Pisos de sanitários e áreas molhadas pavimento superior)	m2			25,49	27,87	34,51
Pedreiro	H	1,60	7,87	12,59		
Servente	H	0,50	5,07	2,54		
Areia lavada tipo média	M3	0,03	81,17	2,15		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	11,00	0,34	3,74		
Aditivo hidrófugo	L	0,56	3,21	1,80		
Emulsão adesiva para argamassa	L	0,30	8,92	2,68		
IMPERMEABILIZAÇÃO de calha de concreto com 6 demãos de emulsão acrílica (SINAPI)	m2			31,82	34,79	43,08
IMPERMEABILIZAÇÃO de calha de concreto com 6 demãos de emulsão acrílica	m2	1,00	31,82	31,82		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
LAVATÓRIO de louça de embutir (cuba) , com torneira de pressão e acessórios (SINAPI)	un			172,44	188,55	233,51
LAVATÓRIO de louça de embutir (cuba) . com torneira de pressão e acessórios	un	1,00	172,44	172,44		
Bacia convencional P51 (branco 01)com assento termofixo , linha conforto da	un			583,17	637,63	789,70
Ajudante de encanador	H	3,30	5,69	18,78		
Encanador	H	3,30	7,87	25,97		
Pedreiro	H	2,00	7,87	15,74		
Servente	H	2,00	5,07	10,14		
Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2 " / diâmetro nominal: 1/4 ")	UN	2,00	0,81	1,62		
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50 mm / diâmetro nominal da bucha: 8 mm / diâmetro nominal do	UN	12,00	0,73	8,76		
Massa para vidro comum	KG	0,25	2,83	0,71		
Bacia de louça sifonada convencional - padrão popular	UN	1,00	102,93	102,93		
Assento plástico com abertura frontal, para bacia sanitária, para portadores de necessidades especiais	UN	1,00	355,87	355,87		
Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75,00	UN	1,00	4,13	4,13		
Anel de vedação para saída de vaso sanitário (diâmetro da seção: 100,00 mm)	UN	1,00	7,49	7,49		
Bolsa de ligação de borracha para vaso sanitário (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	UN	1,00	2,80	2,80		
Tubo de ligação de latão com canopla para bacia sanitária (diâmetro da seção: 1 1/2 " / comprimento: 250,00 mm / tipo de acabamento: cromado)	UN	1,00	28,23	28,23		
BACIA de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	un			295,02	322,57	399,50
Ajudante de encanador	H	3,00	5,69	17,07		
Encanador	H	3,00	7,87	23,61		
Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2 " / diâmetro nominal: 1/4 ")	UN	2,00	0,81	1,62		
Bucha de nylon para fixação de parafusos/pregos em alvenaria (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,19	0,38		
Massa para vidro comum	KG	0,10	2,83	0,28		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,56	0,15	0,08		
Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	UN	1,00	5,50	5,50		
Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300,00 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	UN	1,00	2,89	2,89		
Assento plástico para bacia - padrão popular	UN	1,00	18,05	18,05		
Bacia de louça para caixa acoplada - padrão popular	UN	1,00	108,70	108,70		
Caixa acoplada de louça para bacia - padrão popular	UN	1,00	116,83	116,83		
TANQUE de louça com coluna com acessórios - exceto torneira	un			401,70	439,21	543,96
Ajudante de encanador	H	3,00	5,69	17,07		
Encanador	H	3,00	7,87	23,61		
Conjunto de fixação para tanque	UN	1,00	20,25	20,25		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,77	0,15	0,12		
Sifão metálico para tanque (tipo de acabamento: CROMADO / diâmetro de entrada: 1 1/4 " / diâmetro de saída: 1 1/2 ")	UN	1,00	79,11	79,11		
Válvula de escoamento metálica para tanque / mictório (diâmetro de entrada: 1 1/4 ")	UN	1,00	36,75	36,75		
Tanque de louça para coluna (volume: 22,0 l)	UN	1,00	176,39	176,39		
Coluna de louça para tanque	UN	1,00	48,40	48,40		
CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm, c/ acessórios exceto torneira (SINAPI)	un			171,14	187,12	231,74
CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm, c/ acessórios exceto torneira (SINAPI)	un	1,00	171,14	171,14		
Cuba de aço inox ø 300x150 CR 30 da Mekal, c/ acessórios exceto torneira	un			272,45	297,90	368,94
Ajudante de encanador	H	3,50	5,69	19,92		
Encanador	H	3,50	7,87	27,55		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	1,60	0,15	0,24		
Sifão metálico para pia americana (tipo de acabamento: CROMADO / diâmetro de entrada: 1 1/2 " / diâmetro de saída: 2 ")	UN	1,00	74,50	74,50		
Válvula de escoamento metálica para pia de cozinha (americana) (diâmetro de entrada: 3 1/2 " / tipo de acabamento: Cromado)	UN	1,00	24,75	24,75		
Cuba de aço inox ø 300x150 CR 30 da Mekal, c/ acessórios exceto torneira	un	1,00	125,50	125,50		
Torneira de mesa bica móvel com arejador articulável. 1167 C53 cromada linha Vogue da Deca	un			187,70	205,23	254,17
Ajudante de encanador	H	2,40	5,69	13,66		
Encanador	H	2,40	7,87	18,89		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,94	0,15	0,14		
Torneira de mesa bica móvel com arejador articulável. 1167 C53 cromada linha Vogue	un	1,00	155,01	155,01		
Torneira para tanque, acabamento bruto para manqueira 1130 C da Deca	un			115,00	125,74	155,72
Ajudante de encanador	H	1,40	5,69	7,97		

10/31





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Encanador	H	1,40	7,87	11,02		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,94	0,15	0,14		
Torneira para tanque, acabamento bruto para mangueira 1130 C da Deca	un	1,00	95,87	95,87		
TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	un			73,85	80,74	99,99
Ajudante de encanador	H	1,40	5,69	7,97		
Encanador	H	1,40	7,87	11,02		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,94	0,15	0,14		
Torneira de pressão para uso geral de parede	UN	1,00	54,72	54,72		
VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	un			182,39	199,42	246,98
Ajudante de encanador	H	2,00	5,69	11,38		
Encanador	H	2,00	7,87	15,74		
Válvula de descarga metálica com registro interno (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	UN	1,00	137,00	137,00		
Tubo de aço galvanizado com costura água/gás/fluidos não corrosivos ao aço e zinco (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	M	0,60	29,97	17,98		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	1,90	0,15	0,29		
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS LINHA CONFORTO , DECA OU EQUIVALENTE REF 2310 - 80CM	un			464,20	507,56	628,61
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS LINHA CONFORTO , DECA OU EQUIVALENTE REF 2310 - 80CM	un	1,00	464,20	464,20		
BAR - Barra de apoio, 60cm.Cod.2310 Deca ou equivalente	un			307,20	335,89	415,99
Pedreiro	H	1,50	7,87	11,81		
Servente	H	1,50	5,07	7,61		
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm / diâmetro nominal)	UN	12,00	0,16	1,92		
BAR - Barra de apoio, 60cm.Cod.2310 Deca ou equivalente	un	1,00	285,87	285,87		
BARRA DE APOIO para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	UN			325,80	356,23	441,19
Pedreiro	H	2,00	7,87	15,74		
Servente	H	2,00	5,07	10,14		
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm / diâmetro nominal)	UN	12,00	0,16	1,92		
Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, em aço inoxidável, para lavatório de louça (comprimento: 450 mm / diâmetro: 1 1/4 " / largura: 600 mm)	UN	1,00	298,00	298,00		
Bancada (2,40x0,60)m, em mármore branco especial polido, 20mm - cozinha - conforme projeto	un			464,26	507,62	628,68
Pedreiro	H	2,50	7,87	19,68		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	40,60	0,21		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	2,27	0,34	0,77		
Suporte para bancada	KG	3,00	25,00	75,00		
Bancada (2,40x0,60)m, em mármore branco especial polido, 20mm - cozinha - conforme projeto	M2	1,44	247,17	355,92		
Bancada (0,87x0,42)m, em mármore branco especial polido, 20mm - wc, sala de reunião - conforme projeto	un			198,65	217,20	269,00
Pedreiro	H	2,50	7,87	19,68		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	40,60	0,21		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	2,27	0,34	0,77		
Suporte para bancada	KG	3,00	25,00	75,00		
Bancada (0,87x0,42)m, em mármore branco especial polido, 20mm - wc, sala de reunião - conforme projeto	M2	0,37	247,17	90,32		
Bancada (2,10x0,55)m, em mármore branco especial polido, 20mm - copas procurador - conforme projeto	un			393,81	430,60	533,29
Pedreiro	H	2,50	7,87	19,68		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	40,60	0,21		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	2,27	0,34	0,77		
Suporte para bancada	KG	3,00	25,00	75,00		
Bancada (2,10x0,55)m, em mármore branco especial polido, 20mm - copas procurador - conforme projeto	M2	1,16	247,17	285,48		
Bancada (1,86x0,42)m, em mármore branco especial polido, 20mm - lavatório de apoio, lav. procurador e banheiros - conforme projeto	un			301,42	329,57	408,17
Pedreiro	H	2,50	7,87	19,68		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	40,60	0,21		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	2,27	0,34	0,77		
Suporte para bancada	KG	3,00	25,00	75,00		
Bancada (1,86x0,42)m, em mármore branco especial polido, 20mm - lavatório de apoio, lav. procurador e banheiros - conforme projeto	M2	0,78	247,17	193,09		



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



PRIAM
460
Fls.....

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m2			332,10	363,12	449,72
Pedreiro	H	2,40	7,87	18,89		
Servente	H	4,77	5,07	24,18		
Cimento branco não estrutural	KG	0,70	2,13	1,49		
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	0,00	314,96	1,04		
Placa de granito para divisória (espessura: 30,00 mm / cor: cinza andorinha)	M2	1,00	286,50	286,50		
CHUVEIRO elétrico automático, 220 V - 5400 W	UN			101,59	111,08	137,57
Ajudante de encanador	H	0,50	5,69	2,85		
Encanador	H	0,50	7,87	3,94		
Tubo de ligação de latão com canopla para chuveiro para água fria e quente (comprimento: 230,00 mm / diâmetro da seção: 1/2" / tipo de acabamento:	UN	1,00	7,68	7,68		
Chuveiro elétrico (potência: 5400 W / tensão: 220 V)	UN	1,00	87,13	87,13		
ROÇADO manual inclusive rastelamento para plantio de herbácea	M2			0,39	0,43	0,53
Servente	H	0,08	5,07	0,39		
PLANTIO DE GRAMA São Carlos (altura da placa: 40 cm / largura da placa: 40	M2			9,05	9,90	12,26
Jardineiro	H	0,08	7,87	0,63		
Servente	H	0,08	5,07	0,41		
Terra vegetal	M3	0,09	39,00	3,51		
Fosfato de rochas	KG	0,10	0,13	0,01		
Grama sao carlos em placas (nome científico: AXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	1,00	4,05	4,05		
Adubo mineral 10-10-10 NPK	KG	0,10	0,90	0,09		
Adubo orgânico bovino	M3	0,01	65,00	0,33		
Calcário dolomítico	KG	0,15	0,19	0,03		
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 50 mm	m			10,44	11,42	14,14
Ajudante de encanador	H	0,24	5,69	1,37		
Encanador	H	0,24	7,87	1,89		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,00	24,75	0,01		
Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 50 mm)	M	1,01	7,07	7,14		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,00	32,80	0,03		
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 40 mm (SINAPI)	m			8,12	8,88	10,99
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 40 mm (SINAPI)	m	1,00	8,12	8,12		
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 32 mm (SINAPI)	m			5,72	6,25	7,74
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 32 mm (SINAPI)	m	1,00	5,72	5,72		
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 25 mm (SINAPI)	m			3,41	3,73	4,61
TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 25 mm (SINAPI)	m	1,00	3,41	3,41		
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 50 mm (SINAPI)	un			5,73	6,27	7,76
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 50 mm (SINAPI)	un	1,00	5,73	5,73		
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm (SINAPI)	un			5,32	5,82	7,20
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm (SINAPI)	un	1,00	5,32	5,32		
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un			3,80	4,15	5,13
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un	1,00	3,80	3,80		
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un			3,09	3,38	4,18
JOELHO 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	1,00	3,09	3,09		
JOELHO 90 soldável/rosca de PVC marrom Ø 25 mm x 1/2"	un			4,26	4,66	5,77
Ajudante de encanador	H	0,20	5,69	1,14		
Encanador	H	0,20	7,87	1,57		
Joelho 90° soldável de PVC marrom e com rosca com reducao para água fria (diâmetro da parte roscável: 1/2" / diâmetro da parte soldável: 25,00 mm)	UN	1,00	1,33	1,33		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,00	24,75	0,10		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,00	32,80	0,07		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,31	0,15	0,05		
TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm (SINAPI)	un			9,18	10,04	12,43
TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 40 mm (SINAPI)	un	1,00	9,18	9,18		
TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un			5,70	6,23	7,71
TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un	1,00	5,70	5,70		
TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm (SINAPI)	un			3,57	3,90	4,83
TÊ 90 soldável de PVC marrom Ø 25 mm (SINAPI)	un	1,00	3,57	3,57		



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
BUCHA de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 50 mm x 40 mm	UN			4,12	4,51	5,58
Ajudante de encanador	H	0,17	5,69	0,97		
Encanador	H	0,17	7,87	1,34		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,02	24,75	0,38		
Bucha de redução de PVC marrom curta (diâmetro de entrada: 50,00 mm / diâmetro de saída: 40,00 mm)	UN	1,00	1,06	1,06		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	32,80	0,38		
TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm (SINAPI)	un			8,33	9,11	11,28
TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm (SINAPI)	un	1,00	8,33	8,33		
TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	un			6,73	7,36	9,11
TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	un	1,00	6,73	6,73		
TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 25 mm	un			10,31	11,27	13,95
TÊ 90 de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 25 mm	un	1,00	10,31	10,31		
LUVA soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un			5,45	5,96	7,38
LUVA soldável de PVC marrom Ø 50 mm	un	1,00	5,45	5,45		
LUVA soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un			2,68	2,93	3,62
LUVA soldável de PVC marrom Ø 32 mm	un	1,00	2,68	2,68		
LUVA soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un			2,04	2,23	2,76
LUVA soldável de PVC marrom Ø 25 mm	un	1,00	2,04	2,04		
ADAPTADOR soldável de PVC marrom Ø 25 mm x 3/4"	un			1,89	2,07	2,56
ADAPTADOR soldável de PVC marrom Ø 25 mm x 3/4"	un	1,00	1,89	1,89		
ADAPTADOR soldável de PVC marrom Ø 20 mm x 1/2"	un			1,81	1,98	2,45
ADAPTADOR soldável de PVC marrom Ø 20 mm x 1/2"	un	1,00	1,81	1,81		
ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel Ø 32 mm x 1"	un			12,60	13,78	17,06
ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel Ø 32 mm x 1"	un	1,00	12,60	12,60		
ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel Ø 25 mm x 3/4"	un			10,37	11,34	14,04
ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel Ø 25 mm x 3/4"	un	1,00	10,37	10,37		
REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2") (SINAPI)	un			66,66	72,89	90,27
REGISTRO de gaveta bruto Ø 50 mm (2") (SINAPI)	un	1,00	66,66	66,66		
REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un			29,30	32,04	39,68
REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un	1,00	29,30	29,30		
REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4") (SINAPI)	un			40,99	44,82	55,50
REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4") (SINAPI)	un	1,00	40,99	40,99		
REGISTRO de pressão com canopla Ø 20 mm (3/4")	un			60,18	65,80	81,49
REGISTRO de pressão com canopla Ø 20 mm (3/4")	un	1,00	60,18	60,18		
REGISTRO de gaveta com canopla Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un			44,16	48,28	59,79
REGISTRO de gaveta com canopla Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un	1,00	44,16	44,16		
RESERVATÓRIO Superior em PVC ou Fibra capacidade 2000l	un			1.178,89	1.289,00	1.596,42
Ajudante de encanador	H	14,00	5,69	79,66		
Encanador	H	14,00	7,87	110,18		
Viga (largura: 60,00 mm / altura: 160,00 mm / tipo de madeira: peroba)	M	10,00	13,40	134,00		
Massa para vidro comum	KG	0,10	2,83	0,28		
Flange com sextavado de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 3/4")	UN	2,00	8,32	16,64		
Flange com sextavado de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 1")	UN	2,00	10,42	20,84		
Flange com sextavado de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 2")	UN	4,00	25,12	100,48		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	3,03	0,15	0,45		
RESERVATÓRIO Superior em PVC ou Fibra capacidade 2000l	UN	1,00	716,35	716,35		
BOMBA de recalque 220V(2f) - Jacuzzi ou equivalente conf. Projeto	un			758,48	829,32	1.027,11
Ajudante de encanador	H	8,00	5,69	45,52		
Encanador	H	8,00	7,87	62,96		
BOMBA de recalque 220V(2f) - Jacuzzi ou equivalente conf. Projeto	un	1,00	650,00	650,00		
VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un			53,10	58,06	71,90
VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un	1,00	53,10	53,10		
VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un			29,59	32,35	40,06
VÁLVULA de retenção de pé com crivo Ø 25 mm (1") (SINAPI)	un	1,00	29,59	29,59		
AUTOMÁTICO de bóia	un			37,56	41,07	50,86
AUTOMÁTICO de bóia	un	1,00	37,56	37,56		
TORNEIRA de bóia Ø 25 mm (1")	un			44,00	48,11	59,58
Ajudante de encanador	H	0,34	5,69	1,93		
Encanador	H	0,34	7,87	2,68		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,60	0,15	0,09		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Torneira de bôia em latão e bôia plastica para caixa d'água (bitola: 3/4 " / diâmetro da seção: 1 ")	UN	1,00	39,30	39,30		
TESTE hidrostático da tubulação - Água Fria	un			800,00	874,72	1.083,34
TESTE hidrostático da tubulação - Água Fria	un	1,00	800,00	800,00		
LUVA de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm	UN			2,87	3,14	3,88
Ajudante de encanador	H	0,09	5,69	0,51		
Encanador	H	0,09	7,87	0,71		
Luva de redução soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro de entrada: 32,00 mm / diâmetro de saída: 25,00 mm)	UN	1,00	1,24	1,24		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	24,75	0,24		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	32,80	0,17		
LUVA de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 32 mm	UN			4,02	4,40	5,44
Ajudante de encanador	H	0,14	5,69	0,80		
Encanador	H	0,14	7,87	1,10		
Luva de redução soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro de entrada: 40,00 mm / diâmetro de saída: 32,00 mm)	UN	1,00	1,57	1,57		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	24,75	0,31		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	32,80	0,25		
BUCHA de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 40 mm x 25 mm	UN			3,56	3,89	4,81
Ajudante de encanador	H	0,14	5,69	0,80		
Encanador	H	0,14	7,87	1,10		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	24,75	0,27		
Bucha de redução de PVC marrom longa (diâmetro de entrada: 40 mm / diâmetro de saída: 25 mm)	UN	1,00	1,17	1,17		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	32,80	0,22		
ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges livres para caixa d'água Ø 50 mm x 1 1/2" (SINAPI)	UN			19,09	20,87	25,84
ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges livres para caixa d'água Ø 50 mm x 1 1/2" (SINAPI)	H	0,14	19,09	19,09		
JOELHO 45° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UN			3,62	3,96	4,90
Ajudante de encanador	H	0,18	5,69	1,02		
Encanador	H	0,18	7,87	1,42		
Joelho 45° soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm)	UN	1,00	0,95	0,95		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,00	24,75	0,06		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	32,80	0,17		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 25 mm	UN			6,94	7,58	9,38
Encanador	H	0,35	7,87	2,75		
Ajudante de encanador	H	0,35	5,69	1,99		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Bracadeira galvanizada tipo omega - chapa #12 - Ø 25 mm	UN	1,00	0,57	0,57		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	2,00	0,09	0,18		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 32 mm	UN			6,92	7,56	9,36
Encanador	H	0,35	7,87	2,75		
Ajudante de encanador	H	0,35	5,69	1,99		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Bracadeira galvanizada tipo omega - chapa #12 - Ø 32 mm	UN	1,00	0,55	0,55		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	2,00	0,09	0,18		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 40 mm	UN			7,07	7,73	9,57
Encanador	H	0,35	7,87	2,75		
Ajudante de encanador	H	0,35	5,69	1,99		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Bracadeira galvanizada tipo omega - chapa #12 - Ø 40 mm	UN	1,00	0,70	0,70		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	2,00	0,09	0,18		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira - Ø 50 mm	UN			7,17	7,84	9,70
Encanador	H	0,35	7,87	2,75		
Ajudante de encanador	H	0,35	5,69	1,99		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Bracadeira galvanizada tipo omega - chapa #12 - Ø 50 mm	UN	1,00	0,80	0,80		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	2,00	0,09	0,18		
PLUG (buião) de PVC branco roscável Ø 1/2"	UN			1,61	1,76	2,17
Ajudante de encanador	H	0,09	5,69	0,51		
Encanador	H	0,09	7,87	0,71		
Plug (buião) de PVC branco roscável (diâmetro da seção: 1/2 ")	UN	1,00	0,34	0,34		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	0,31	0,15	0,05		
NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 20 mm (3/4")	UN			5,35	5,85	7,24
Ajudante de encanador	H	0,20	5,69	1,14		
Encanador	H	0,20	7,87	1,57		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Niple duplo de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 3/4 ")	UN	1,00	2,64	2,64		
NIPLE duplo de ferro maleável galvanizado Ø 25 mm (1")	UN			7,04	7,70	9,53
Ajudante de encanador	H	0,20	5,69	1,14		
Encanador	H	0,20	7,87	1,57		
Niple duplo de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 1 ")	UN	1,00	4,33	4,33		
UNIÃO de PVC branco roscável Ø 3/4"	UN			5,58	6,10	7,55
Ajudante de encanador	H	0,11	5,69	0,63		
Encanador	H	0,11	7,87	0,87		
União de PVC branco roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	UN	1,00	3,85	3,85		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	1,57	0,15	0,24		
UNIÃO de PVC branco roscável Ø 1"	UN			8,75	9,57	11,85
Ajudante de encanador	H	0,11	5,69	0,63		
Encanador	H	0,11	7,87	0,87		
União de PVC branco roscável (diâmetro da seção: 1 ")	UN	1,00	6,97	6,97		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	1,94	0,15	0,29		
PINTURA com esmalte sintético em tubulações de PVC água fria com duas demãos, com trinças na cor verde	M			7,50	8,20	10,15
Pintor	H	0,40	5,69	2,28		
Ajudante de pintor	H	0,20	7,87	1,57		
Trincha dupla (largura: 2 ")	UN	0,08	6,77	0,54		
Aquarrás mineral	L	0,02	7,46	0,15		
Lixa para superfície metálica grana 100	UN	0,25	2,12	0,53		
Esmalte sintético (tipo de acabamento: ACETINADO)	L	0,15	16,18	2,43		
PROTEÇÃO mecânica para tubulação enterrada com placa de concreto armado, L=40cm, e canaleta em alvenaria preenchida com areia, inclusive serviços de escavação, armazenamento e frete	M			76,69	83,85	103,84
Pedreiro	H	1,25	7,87	9,84		
Servente	H	2,55	5,07	12,93		
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	M2	0,58	12,48	7,24		
CONCRETO estrutural virado em betoneira, fck 20 MPa	m3	0,04	428,17	17,13		
TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	m3	0,04	47,25	1,89		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	1,05	3,74	3,93		
Areia lavada tipo média	M3	0,12	81,17	9,74		
Tijolo maciço cerâmico 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	UN	56,00	0,25	14,00		
VÁLVULA PÉ DE CRIVO Ø 32mm	UN			30,40	33,24	41,16
Ajudante de encanador	H	0,15	5,69	0,85		
Encanador	H	0,15	7,87	1,18		
VÁLVULA PÉ DE CRIVO Ø 32mm	UN	1,00	27,50	27,50		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,01	24,75	0,25		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,01	32,80	0,33		
Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 18 mm)	M	1,94	0,15	0,29		
DISPOSITIVO extravasor de reservatório - Multisifão ladrão 100mm, com anti-	UN			977,68	1.068,99	1.323,94
Ajudante de encanador	H	0,18	5,69	1,02		
Encanador	H	0,18	7,87	1,42		
DISPOSITIVO extravasor de reservatório - Multisifão ladrão 100mm, com anti-retorno, Ref. Aquastock ou equivalente	UN	1,00	965,94	965,94		
Solução limpadora para PVC rígido	L	0,03	24,75	0,74		
Adesivo para tubo de PVC	KG	0,03	32,80	0,98		
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	KG	1,00	7,57	7,57		
FILTRO de entrada d'água	UN			1.770,34	1.935,69	2.397,35
Ajudante de encanador	H	1,50	5,69	8,54		
Encanador	H	1,50	7,87	11,81		
FILTRO de entrada d'água Ref. FE600 Europa ou equivalente	UN	1,00	1.750,00	1.750,00		
TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m			14,25	15,59	19,30
Ajudante de encanador	H	0,52	5,69	2,96		
Encanador	H	0,52	7,87	4,09		
Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	UN	0,33	1,60	0,53		
Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,01	30,00	0,23		
Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	M	1,01	6,38	6,44		
TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm (SINAPI)	m			10,46	11,44	14,16
TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm (SINAPI)	m	1,00	10,46	10,46		
TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m			8,62	9,42	11,66
Ajudante de encanador	H	0,30	5,69	1,71		
Encanador	H	0,30	7,87	2,36		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 50,00 mm)	UN	0,33	0,99	0,33		
Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,00	30,00	0,09		
Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	M	1,01	4,09	4,13		
TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	m			5,23	5,72	7,08
TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm (SINAPI)	m	1,00	5,23	5,23		
CURVA 90 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm (SINAPI)	un			20,88	22,83	28,27
CURVA 90 longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm (SINAPI)	un	1,00	20,88	20,88		
JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm (SINAPI)	un			5,27	5,76	7,13
JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm (SINAPI)	un	1,00	5,27	5,27		
JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm (SINAPI)	un			4,51	4,93	6,10
JOELHO 90 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm (SINAPI)	un	1,00	4,51	4,51		
JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e anel, Ø 40 mm x 11/2"	un			5,81	6,36	7,87
Ajudante de encanador	H	0,22	5,69	1,25		
Encanador	H	0,22	7,87	1,73		
Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,01	30,00	0,30		
Anel de borracha para tubo de PVC bege pérola para esgoto serie reforçada (diâmetro da seção: 40,00 mm)	UN	1,00	0,43	0,43		
JOELHO 90 de PVC branco, ponta bolsa e anel, Ø 40 mm x 11/2"	UN	1,00	2,10	2,10		
CURVA 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm "SR" (SINAPI)	UN			21,19	23,17	28,69
CURVA 45° de PVC, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm "SR" (SINAPI)	UN	1,00	21,19	21,19		
JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	un			10,99	12,02	14,88
Ajudante de encanador	H	0,36	5,69	2,05		
Encanador	H	0,36	7,87	2,83		
Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 75,00 mm)	UN	1,00	1,14	1,14		
Joelho 45° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75 mm)	UN	1,00	4,52	4,52		
Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,02	30,00	0,45		
JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm (SINAPI)	un			5,54	6,06	7,50
JOELHO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm (SINAPI)	un	1,00	5,54	5,54		
JOELHO 45 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm (SINAPI)	un			4,62	5,05	6,25
JOELHO 45 de PVC branco, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm (SINAPI)	un	1,00	4,62	4,62		
TÊ 90 de redução de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un			18,58	20,31	25,15
Ajudante de encanador	H	0,46	5,69	2,62		
Encanador	H	0,46	7,87	3,62		
Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 50,00 mm)	UN	1,00	0,99	0,99		
Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	UN	1,00	1,60	1,60		
Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,04	30,00	1,20		
Tê 90° de redução de PVC branco ponta, bolsa e virola (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	UN	1,00	8,55	8,55		
JUNÇÃO 45 ponta bolsa soldável de PVC branco, ponta bolsa soldável, Ø 40	un			7,48	8,18	10,13
JUNÇÃO 45 ponta bolsa soldável de PVC branco, ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	un	1,00	7,48	7,48		
JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm (SINAPI)	un			14,92	16,31	20,19
JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm (SINAPI)	un	1,00	14,92	14,92		
JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm (SINAPI)	un			14,88	16,27	20,15
JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm (SINAPI)	un	1,00	14,88	14,88		
JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm (SINAPI)	un			6,72	7,35	9,10
JUNÇÃO 45 de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 x 50 mm (SINAPI)	un	1,00	6,72	6,72		
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm (SINAPI)	un			7,57	8,28	10,25
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	un	1,00	7,57	7,57		
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm (SINAPI)	un			5,82	6,36	7,87
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm (SINAPI)	un	1,00	5,82	5,82		
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm (SINAPI)	un			3,99	4,36	5,39
LUVA simples de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm (SINAPI)	un	1,00	3,99	3,99		
CAIXA sifonada de PVC rígido, 150 x 150 x 50 mm	un			37,28	40,77	50,49
Ajudante de encanador	H	0,40	5,69	2,28		
Encanador	H	0,40	7,87	3,15		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Caixa sifonada de PVC para esgoto sanitário (altura: 150,00 mm / diâmetro de entrada: 40,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm / diâmetro da caixa: 150,00 mm / formato da grelha: redondo / número de entradas: 7)	UN	1,00	31,86	31,86		
CAIXA seca de PVC rígido . 100 X 100 X 40 mm	un			15,22	16,65	20,62
Ajudante de encanador	H	0,40	5,69	2,28		
Encanador	H	0,40	7,87	3,15		
Porta-grelha em PVC (diâmetro da seção: 100 mm)	UN	1,00	1,15	1,15		
Corpo de caixa seca de PVC (diâmetro da caixa: 100 mm / altura: 100 mm / diâmetro de saída: 40 mm)	UN	1,00	3,52	3,52		
Grelha de PVC redonda (cor: cromada / diâmetro da seção: 100 mm)	UN	1,00	5,13	5,13		
CAIXA de gordura de polietileno . 250 X 100 mm	un			235,93	257,97	319,49
Ajudante de encanador	H	0,45	5,69	2,56		
Encanador	H	0,45	7,87	3,54		
Pasta lubrificante para tubo de PVC	KG	0,10	30,00	2,85		
Caixa de gordura de polietileno (diâmetro de entrada: 50 mm / diâmetro de saída: 100 mm / forma: CII INDRICA)	UN	1,00	158,43	158,43		
Tampa para caixa de inspeção/gordura de polietileno (comprimento: 350 mm / largura: 350 mm)	UN	1,00	68,55	68,55		
GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	un			10,66	11,66	14,44
Ajudante de telhadista	H	0,06	5,69	0,34		
Telhadista	H	0,06	7,87	0,47		
Grelha hemisférica de ferro fundido para águas pluviais (diâmetro da seção: 4 ")	UN	1,00	9,85	9,85		
PROLONGAMENTO para caixa sifonada. Ø 150 mm	m			4,17	4,56	5,64
Ajudante de encanador	H	0,10	5,69	0,57		
Encanador	H	0,10	7,87	0,79		
PROLONGAMENTO para caixa sifonada. Ø 150 mm	m	1,00	2,81	2,81		
TESTE hidrostático da tubulação - Esgoto	un			800,00	874,72	1.083,34
TESTE hidrostático da tubulação - Esgoto	un	1,00	800,00	800,00		
CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto esp. 10 cm, tampa esp. 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	un			178,02	194,65	241,07
Ajudante de armador	H	0,23	5,69	1,28		
Ajudante de carpinteiro	H	1,19	5,69	6,77		
Carpinteiro	H	1,19	7,87	9,37		
Armador	H	0,23	7,87	1,77		
Pedreiro	H	4,14	7,87	32,58		
Servente	H	8,19	5,07	41,52		
Areia lavada tipo média	M3	0,16	81,17	13,07		
Pedra britada 1	M3	0,02	69,68	1,39		
Pedra britada 2	M3	0,06	67,25	3,83		
Cal hidratada CH III	KG	7,64	0,42	3,21		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	41,90	0,34	14,25		
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	M2	0,20	12,48	2,50		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	2,58	3,74	9,65		
Tijolo maciço cerâmico 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	UN	141,00	0,25	35,25		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,04	6,55	0,29		
Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	M2	0,06	21,92	1,29		
CAIXA DE AREIA com dimensões internas de 30 x 30 cm e profundidade de 50 cm, paredes em alvenaria de tijolo maciço revestido, fundo regularizado em argamassa de cimento e areia e GRELHA metálica com quadro metálico	un			114,40	125,08	154,91
Ajudante de armador	H	0,12	5,69	0,65		
Ajudante de carpinteiro	H	0,61	5,69	3,44		
Carpinteiro	H	0,61	7,87	4,76		
Armador	H	0,12	7,87	0,91		
Pedreiro	H	2,91	7,87	22,90		
Servente	H	5,31	5,07	26,92		
Areia lavada tipo média	M3	0,11	81,17	8,52		
Pedra britada 1	M3	0,01	69,68	0,70		
Pedra britada 2	M3	0,03	67,25	2,15		
Cal hidratada CH III	KG	5,46	0,42	2,29		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	26,20	0,34	8,91		
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	M2	0,10	12,48	1,25		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	1,32	3,74	4,94		
Tijolo maciço cerâmico 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	UN	101,00	0,25	25,25		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,02	6,55	0,14		
Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	M2	0,03	21,92	0,66		
FILTRO ANAEROBICO em alvenaria de tijolos, cilíndrico, com chaminé de acesso, com Ø 1,50m interno e profundidade até 5,0m, com lajes de fundo e de Pedreiro	un			1.413,23	1.545,23	1.913,76
	H	6,00	7,87	47,22		

17/31



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Servente	H	40,00	5,07	202,80		
Areia lavada tipo média	M3	4,55	81,17	369,32		
Pedra britada 2	M3	0,37	67,25	24,88		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	230,00	0,34	78,20		
Ajudante de armador	H	5,00	5,69	28,45		
Ajudante de carpinteiro	H	5,00	5,69	28,45		
Carpinteiro	H	5,00	7,87	39,35		
Armador	H	5,00	7,87	39,35		
Pedra britada 1	M3	5,50	69,68	383,24		
Cal hidratada CH III	KG	10,65	0,42	4,47		
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	M2	0,50	12,48	6,24		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	3,00	3,74	11,22		
Tijolo maciço cerâmico 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	UN	589,00	0,25	147,25		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,09	6,55	0,59		
Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12" / tipo de madeira: cedrinho)	M2	0,10	21,92	2,19		
FOSSA SÉPTICA cilíndrica em alvenaria de tijolos 20cm c/ caixa de inspeção e chaminé de acesso, com Ø 1,30m interno e profundidade até 3,0m e laje de fundo de 15cm de espessura e de topo com 10cm	un			2.103,22	2.299,67	2.848,14
Pedreiro	H	18,00	7,87	141,66		
Servente	H	56,00	5,07	283,92		
Areia lavada tipo média	M3	5,12	81,17	415,59		
Pedra britada 2	M3	0,42	67,25	28,25		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	315,00	0,34	107,10		
Ajudante de armador	H	12,00	5,69	68,28		
Ajudante de carpinteiro	H	12,00	5,69	68,28		
Carpinteiro	H	12,00	7,87	94,44		
Armador	H	12,00	7,87	94,44		
Pedra britada 1	M3	7,85	69,68	546,99		
Cal hidratada CH III	KG	10,98	0,42	4,61		
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	M2	0,60	12,48	7,49		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	5,00	3,74	18,70		
Tijolo maciço cerâmico 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	UN	875,00	0,25	218,75		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,12	6,55	0,79		
Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12" / tipo de madeira: cedrinho)	M2	0,18	21,92	3,95		
SUMIDOURO em alvenaria de tijolos de tijolos com chaminé de acesso, com Ø 1,50m interno e profundidade de 5,0m. Laje de topo 10cm	m			1.138,22	1.244,53	1.541,35
Pedreiro	H	2,32	7,87	18,26		
Poço	H	2,50	7,87	19,68		
Servente	H	9,84	5,07	49,89		
Areia lavada tipo média	M3	3,80	81,17	308,45		
Pedra britada 2	M3	0,35	67,25	23,54		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	315,00	0,34	107,10		
Ajudante de armador	H	5,00	5,69	28,45		
Ajudante de carpinteiro	H	5,00	5,69	28,45		
Carpinteiro	H	5,00	7,87	39,35		
Armador	H	5,00	7,87	39,35		
Pedra britada 1	M3	4,18	69,68	291,26		
Cal hidratada CH III	KG	8,16	0,42	3,43		
Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	M2	0,50	12,48	6,24		
Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	KG	4,00	3,74	14,96		
Tijolo maciço cerâmico 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	UN	625,00	0,25	156,25		
Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	KG	0,01	6,55	0,07		
Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12" / tipo de madeira: cedrinho)	M2	0,16	21,92	3,51		
DEMOLIÇÃO de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2			7,61	8,33	10,31
Pedreiro	H	0,13	7,87	1,02		
Servente	H	1,30	5,07	6,59		
ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4	m3			22,81	24,94	30,88
Servente	H	4,50	5,07	22,81		
APILOAMENTO de fundo de vala com maco de 30 kg	m2			7,61	8,32	10,30
Servente	H	1,50	5,07	7,61		
REATERRO MANUAL de vala apiloado	m3			20,55	22,46	27,81
Pedreiro	H	1,00	7,87	7,87		
Servente	H	2,50	5,07	12,68		
LASTRO DE AREIA com areia grossa	m3			114,52	125,22	155,08
Servente	H	3,50	5,07	17,75		
Areia lavada tipo grossa	M3	1,15	84,28	96,78		
CURVA 90° longa de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	UN			5,09	5,56	6,88
Ajudante de encanador	H	0,28	5,69	1,59		
Encanador	H	0,28	7,87	2,20		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
TAMPÃO DE FERRO fundido c/ inscrição "ESGOTO"- T33	UN	1,00	68,00	68,00		
CANALETA em concreto, 20x20cm, com grelha em ferro fundido, inclusive escavação e lastro de concreto	un			61,00	66,70	82,60
Pedreiro	H	0,90	7,87	7,08		
Servente	H	1,80	5,07	9,13		
Areia lavada tipo média	M3	0,01	81,17	0,81		
Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	KG	4,16	0,34	1,41		
Pedra britada 1	M3	0,01	69,68	0,70		
Pedra britada 2	M3	0,01	67,25	0,67		
Canaleta em concreto 20x20x20	UN	5,00	0,85	4,25		
Grelha fofo para canaleta 15x20x100 para garagem e estacionamento	UN	1,00	36,95	36,95		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 100 mm	UN			15,05	16,46	20,38
Encanador	H	0,45	7,87	3,54		
Ajudante de encanador	H	0,45	5,07	2,28		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Juncão angular dupla alta galvanizada	UN	1,00	2,20	2,20		
Bracadeira tipo D galvanizada - Ø 100 mm - chapa #18 com parafuso e porca	UN	1,00	0,80	0,80		
Vergalhão rosca total - Ø 3/8 "	M	1,50	2,40	3,60		
Porca sextavada de Ø 3/8 " - galvanizado	UN	5,00	0,13	0,65		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	6,00	0,09	0,54		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 75 mm	UN			14,66	16,03	19,85
Encanador	H	0,42	7,87	3,31		
Ajudante de encanador	H	0,42	5,07	2,13		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Juncão angular dupla alta galvanizada	UN	1,00	2,20	2,20		
Bracadeira tipo D galvanizada - Ø 75 mm - chapa #18 com parafuso e porca sextavada	UN	1,00	0,80	0,80		
Vergalhão rosca total - Ø 3/8 "	M	1,50	2,40	3,60		
Porca sextavada de Ø 3/8 " - galvanizado	UN	5,00	0,13	0,65		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	6,00	0,09	0,54		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 50 mm	UN			13,98	15,28	18,92
Encanador	H	0,35	7,87	2,75		
Ajudante de encanador	H	0,35	5,69	1,99		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Juncão angular dupla alta galvanizada	UN	1,00	2,20	2,20		
Bracadeira tipo D galvanizada - Ø 50 mm - chapa #18 com parafuso e porca sextavada	UN	1,00	0,80	0,80		
Vergalhão rosca total - Ø 3/8 "	M	1,50	2,40	3,60		
Porca sextavada de Ø 3/8 " - galvanizado	UN	5,00	0,13	0,65		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	6,00	0,09	0,54		
SUPORTE para tubulação com abraçadeira e vergalhão - Ø 40 mm	UN			12,91	14,12	17,48
Encanador	H	0,30	7,87	2,36		
Ajudante de encanador	H	0,30	5,07	1,52		
Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 85,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	UN	2,00	0,59	1,18		
Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	2,00	0,13	0,26		
Juncão angular dupla alta galvanizada	UN	1,00	2,20	2,20		
Bracadeira tipo D galvanizada - Ø 40 mm - chapa #18 com parafuso e porca sextavada	UN	1,00	0,60	0,60		
Vergalhão rosca total - Ø 3/8 "	M	1,50	2,40	3,60		
Porca sextavada de Ø 3/8 " - galvanizado	UN	5,00	0,13	0,65		
Arruela lisa de Ø 3/8 " - galvanizada	UN	6,00	0,09	0,54		
PINTURA com esmalte sintético em tubulações de PVC esgoto sanitário com duas demãos, com trinchas na cor marrom	M			5,56	6,08	7,53
Pintor	H	0,40	3,40	1,36		
Ajudante de pintor	H	0,20	2,75	0,55		
Trincha dupla (largura: 2 ")	UN	0,08	6,77	0,54		
Aquarrás mineral	L	0,02	7,46	0,15		
Lixa para superfície metálica grana 100	UN	0,25	2,12	0,53		
Esmalte sintético (tipo de acabamento: ACETINADO)	L	0,15	16,18	2,43		
PINTURA com esmalte sintético em tubulações de PVC águas pluviais com duas demãos, com trinchas na cor preta	M			5,56	6,08	7,53
Pintor	H	0,40	3,40	1,36		
Ajudante de pintor	H	0,20	2,75	0,55		
Trincha dupla (largura: 2 ")	UN	0,08	6,77	0,54		
Aquarrás mineral	L	0,02	7,46	0,15		
Lixa para superfície metálica grana 100	UN	0,25	2,12	0,53		
Esmalte sintético (tipo de acabamento: ACETINADO)	L	0,15	16,18	2,43		
CAIXA DE Medição trifásica padrão P1 com disjuntor - ajustável 200A	cj			334,24	365,46	452,62
Ajudante de eletricista	H	4,00	5,69	22,76		
Eletricista	H	4,00	7,87	31,48		
CAIXA DE Medição trifásica padrão P1 com disjuntor - ajustável 200A	cj	1,00	280,00	280,00		
ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 65 mm (2	m			35,03	38,30	47,43
Ajudante de eletricista	H	0,60	5,69	3,41		

Handwritten signatures and initials on the right margin.





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Eletricista	H	0,60	7,87	4,72		
Eletroduto de aço com costura galvanizado (tipo de galvanização: eletrolítica / diâmetro da seção: 2 1/2")	M	1,00	26,89	26,89		
CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico. Ø 65 mm (2 1/2")	un			27,52	30,09	37,26
CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico. Ø 65 mm (2 1/2")	un	1,00	27,52	27,52		
Caixa de alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	un			141,16	154,34	191,15
Caixa de alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	un	1,00	141,16	141,16		
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões Ø 110 mm (4")	M			39,10	42,75	52,94
Ajudante de eletricista	H	0,60	5,69	3,41		
Eletricista	H	0,60	7,87	4,72		
Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4")	M	1,10	28,15	30,97		
CURVA 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	UN			29,31	32,05	39,69
Ajudante de eletricista	H	0,24	5,69	1,37		
Eletricista	H	0,24	7,87	1,89		
Curva 90° de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4")	UN	1,00	26,06	26,06		
REMANEJAMENTO DO Grupo gerador c/ quadro cont. transferencia	cj			3.200,00	3.498,88	4.333,36
REMANEJAMENTO DO Grupo gerador c/ quadro cont. transferencia	cj	1,00	3.200,00	3.200,00		
CAIXA DE passagem tipo CB1, com tampo de ferro fundido(padrao concessionaria do DF. CEB- Cia. Eletrica de Brasilia)	un			743,07	812,47	1.006,24
CAIXA DE passagem tipo CB1, com tampo de ferro fundido(padrao concessionaria do DF. CEB- Cia. Eletrica de Brasilia)	un	1,00	743,07	743,07		
FORNECIMENTO E Montagem QGBT. complet	cj			2.101,13	2.297,38	2.845,30
Ajudante de eletricista	H	42,00	5,69	238,98		
Eletricista	H	42,00	7,87	330,54		
FORNECIMENTO E Montagem QGBT. complet	UN	1,00	1.531,61	1.531,61		
FORNECIMENTO E Montagem QFL-TE. completo	cj			2.379,68	2.601,94	3.222,50
Ajudante de eletricista	H	28,00	5,69	159,32		
Eletricista	H	28,00	7,87	220,36		
FORNECIMENTO E Montagem QFL-TE. completo	UN	1,00	2.000,00	2.000,00		
FORNECIMENTO E Montagem QTU. completo	cj			3.142,40	3.435,90	4.255,36
Ajudante de eletricista	H	40,00	5,69	227,60		
Eletricista	H	40,00	7,87	314,80		
FORNECIMENTO E Montagem QTU. completo	UN	1,00	2.600,00	2.600,00		
FORNECIMENTO E Montagem QFL - 1P. completo	cj			2.179,68	2.383,26	2.951,66
Ajudante de eletricista	H	28,00	5,69	159,32		
Eletricista	H	28,00	7,87	220,36		
FORNECIMENTO E Montagem QFL - 1P. completo	UN	1,00	1.800,00	1.800,00		
FORNECIMENTO E Montagem QTU- 1P. completo	cj			1.071,20	1.171,25	1.450,59
Ajudante de eletricista	H	20,00	5,69	113,80		
Eletricista	H	20,00	7,87	157,40		
FORNECIMENTO E Montagem QTU- 1P. completo	UN	1,00	800,00	800,00		
FORNECIMENTO E Montagem QF- BOMBAS. completo	cj			971,20	1.061,91	1.315,17
Ajudante de eletricista	H	20,00	5,69	113,80		
Eletricista	H	20,00	7,87	157,40		
FORNECIMENTO E Montagem QF- BOMBAS. completo	UN	1,00	700,00	700,00		
NO BREAK (UPS)- 15KVA-220/110V - AUTONOMIA 10MIN - conforme projeto	cj			16.803,48	18.372,93	22.754,87
Ajudante de eletricista	H	133,00	5,69	756,77		
Eletricista	H	133,00	7,87	1.046,71		
NO BREAK (UPS)- 15KVA-220/110V - AUTONOMIA 10MIN - conforme projeto	UN	1,00	15.000,00	15.000,00		
QUADRO ELETRICO automatizado para duas bombas	un			971,20	1.061,91	1.315,17
Ajudante de eletricista	H	20,00	5,69	113,80		
Eletricista	H	20,00	7,87	157,40		
QUADRO ELETRICO automatizado para duas bombas	UN	1,00	700,00	700,00		
FORNECIMENTO E Montagem QTU-TE. completo	cj			1.071,20	1.171,25	1.450,59
Ajudante de eletricista	H	20,00	5,69	113,80		
Eletricista	H	20,00	7,87	157,40		
FORNECIMENTO E Montagem QTU-TE. completo	UN	1,00	800,00	800,00		
ELETROCALHA Perfurada 200x50mm	m			55,53	60,71	75,18
Ajudante de eletricista	H	0,85	5,69	4,84		
Eletricista	H	0,85	7,87	6,69		
ELETROCALHA Perfurada 200x50mm	UN	1,00	44,00	44,00		
CURVA 90° vertical 200x50 mm	un			21,90	23,95	29,66
Ajudante de eletricista	H	0,40	5,69	2,28		
Eletricista	H	0,40	7,87	3,15		
CURVA 90° vertical 200x50 mm	UN	1,00	16,48	16,48		
TÊ 90° horizontal 200x50 mm	un			36,16	39,54	48,97
Ajudante de eletricista	H	0,50	5,69	2,85		
Eletricista	H	0,50	7,87	3,94		
TÊ 90° horizontal 200x50 mm	UN	1,00	29,38	29,38		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
TERMINAL para Eletrocalha 200x50mm	un			12,20	13,34	16,52
Ajudante de eletricitista	H	0,20	5,69	1,14		
Eletricista	H	0,20	7,87	1,57		
TERMINAL para Eletrocalha 200x50mm	UN	1,00	9,49	9,49		
EMENDA Interna "U" 200x50	un			8,50	9,30	11,51
Ajudante de eletricitista	H	0,20	5,69	1,14		
Eletricista	H	0,20	7,87	1,57		
EMENDA Interna "U" 200x50	UN	1,00	5,79	5,79		
SAÍDA de eletroc. Aba 50mm p/ tubo Ø3/4" a Ø 1 1/2"	un			3,13	3,43	4,24
Ajudante de eletricitista	H	0,15	5,69	0,85		
Eletricista	H	0,15	7,87	1,18		
SAÍDA de eletroc. Aba 50mm p/ tubo Ø3/4" a Ø 1 1/2"	UN	1,00	1,10	1,10		
ELETRODUTO de aço galvanizado pesado Ø 25 mm (3/4")	m			12,83	14,03	17,37
ELETRODUTO de aço galvanizado pesado Ø 25 mm (3/4")	m	1,00	12,83	12,83		
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	m			19,21	21,00	26,00
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	m	1,00	19,21	19,21		
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1 1/2"	m			21,66	23,68	29,32
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1 1/2"	m	1,00	19,21	19,21		
CURVA 90 de aço galvanizado pesado, Ø 25 mm (3/4")	un			5,31	5,80	7,18
Ajudante de eletricitista	H	0,14	5,69	0,80		
Eletricista	H	0,14	7,87	1,10		
Curva 90° de aço para eletroduto (diâmetro da seção: 3/4" / tipo: roscável / tipo de galvanização: a fogo/médio)	UN	1,00	3,41	3,41		
CURVA 90 de aço galvanizado pesado, Ø 32 mm (1")	un			6,95	7,60	9,41
Ajudante de eletricitista	H	0,14	5,69	0,80		
Eletricista	H	0,14	7,87	1,10		
Curva 90° de aço para eletroduto (diâmetro da seção: 1" / tipo: roscável / tipo de galvanização: a fogo/médio)	UN	1,00	5,05	5,05		
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	un			5,70	6,23	7,71
Ajudante de eletricitista	H	0,18	5,69	1,02		
Eletricista	H	0,18	7,87	1,42		
Curva 90° de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 1 1/2")	UN	1,00	3,26	3,26		
LUVA de aço galvanizado pesado para eletroduto, Ø 25 mm (3/4")	un			1,81	1,98	2,45
LUVA de aço galvanizado pesado para eletroduto, Ø 25 mm (3/4")	un	1,00	1,81	1,81		
LUVA de aço galvanizado pesado para eletroduto, Ø 32 mm (1")	un			2,16	2,36	2,92
LUVA de aço galvanizado pesado para eletroduto, Ø 32 mm (1")	un	1,00	2,16	2,16		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 20 mm (3/4")	un			0,62	0,68	0,84
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 20 mm (3/4")	un	1,00	0,62	0,62		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 25 mm (1")	cj			0,84	0,92	1,13
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 40 mm (1 1/2")	cj			1,76	1,92	2,37
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 40 mm (1 1/2")	cj	1,00	1,76	1,76		
CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4 x 2"	un			2,94	3,21	3,97
CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4"	un			3,86	4,22	5,22
CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4"	un	1,00	3,86	3,86		
ELETRODUTO flexível com alma de aço e revestimento em PVC- Tipo Sealtubo	m			3,63	3,97	4,91
Ajudante de eletricitista	H	0,15	5,69	0,85		
Eletricista	H	0,15	7,87	1,18		
ELETRODUTO flexível com alma de aço e revestimento em PVC- Tipo Sealtubo	M	1,10	1,45	1,60		
CONDULETE 4x2" tipo LL em alumínio fundido p/ 3/4"	un			15,12	16,53	20,47
Ajudante de eletricitista	H	0,50	5,69	2,85		
Eletricista	H	0,50	7,87	3,94		
Condulete de alumínio tipo "LL" - roscável (diâmetro da seção: 3/4")	UN	1,00	8,34	8,34		
CONDULETE 4x2" tipo TB em alumínio fundido p/ 3/4"	un			17,14	18,74	23,20
Ajudante de eletricitista	H	0,60	5,69	3,41		
Eletricista	H	0,60	7,87	4,72		
CONDULETE 4x2" tipo TB em alumínio fundido p/ 3/4"	UN	1,00	9,00	9,00		
CONDULETE 4x2" tipo B em alumínio fundido p/ 3/4"	un			17,19	18,79	23,27
Ajudante de eletricitista	H	0,60	5,69	3,41		
Eletricista	H	0,60	7,87	4,72		
CONDULETE 4x2" tipo B em alumínio fundido p/ 3/4"	UN	1,00	9,05	9,05		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
LUMINÁRIA circular de embutir, corpo em alumínio, pintado na cor branca, e refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho, com difusor em vidro temperado, com 1 lâmpada PL de 26W completa	cj	1,00	108,32	108,32		
LUMINÁRIA tipo Blokito, autônoma, com duas lâmpadas PL de 9w, dotada de bateria selada 12V/4AA, autonomia mínima de 2 hs.	cj			129,31	141,38	175,09
Ajudante de eletricista	H	1,10	5,69	6,26		
Eletricista	H	1,10	7,87	8,66		
LUMINÁRIA tipo Blokito, autônoma, com duas lâmpadas PL de 9w, dotada de bateria selada 12V/4AA, autonomia mínima de 2 hs.	cj	1,00	114,39	114,39		
ARANDELA DE sobrepor, corpo e grade em ferro fundido pintado na cor cinza martelado, com difusor em vidro transparente frisado, com lâmpada incandescente de 60W completa	cj			62,47	68,30	84,58
Ajudante de eletricista	H	0,80	5,69	4,55		
Eletricista	H	0,80	7,87	6,30		
ARANDELA DE sobrepor, corpo e grade em ferro fundido pintado na cor cinza martelado, com difusor em vidro transparente frisado, com lâmpada incandescente de	cj	1,00	51,62	51,62		
LUMINÁRIA tipo arandela, corpo grade frontal em alumínio fundido com acabamento em pintura, difusor em vidro transparente	cj			95,85	104,80	129,79
Ajudante de eletricista	H	0,80	5,69	4,55		
Eletricista	H	0,80	7,87	6,30		
LUMINÁRIA tipo arandela, corpo grade frontal em alumínio fundido com acabamento em pintura, difusor em vidro transparente	cj	1,00	85,00	85,00		
INTERRUPTOR, uma tecla simples 10 A - 250 V	cj			9,53	10,42	12,90
Ajudante de eletricista	H	0,21	5,69	1,19		
Eletricista	H	0,21	7,87	1,65		
Interruptor de embutir 1 tecla simples, com placa (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	1,00	6,68	6,68		
INTERRUPTOR, uma tecla paralelo 10 A - 250 V	cj			13,57	14,84	18,37
Ajudante de eletricista	H	0,29	5,69	1,65		
Eletricista	H	0,29	7,87	2,28		
Interruptor de embutir 1 tecla paralelo (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	UN	1,00	9,64	9,64		
INTERRUPTOR, duas teclas simples 10 A - 250 V	cj			16,08	17,58	21,77
Ajudante de eletricista	H	0,37	5,69	2,11		
Eletricista	H	0,37	7,87	2,91		
Interruptor de embutir 2 teclas simples (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	UN	1,00	11,07	11,07		
INTERRUPTOR E TOMADA, duas teclas simples e uma tomada dois pólos 10 A -	cj			22,83	24,96	30,91
Ajudante de eletricista	H	0,53	5,69	3,02		
Eletricista	H	0,53	7,87	4,17		
Interruptor de embutir 2 teclas simples e 1 tomada de 2 pólos (tensão: 250 V / corrente elétrica: 10 A)	UN	1,00	15,64	15,64		
INTERRUPTOR, duas teclas paralelo 10 A - 250 V	cj			22,99	25,13	31,12
Ajudante de eletricista	H	0,53	5,69	3,02		
Eletricista	H	0,53	7,87	4,17		
Interruptor de embutir 2 teclas paralelo (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V)	UN	1,00	15,80	15,80		
TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	cj			23,68	25,89	32,06
Ajudante de eletricista	H	0,29	5,69	1,65		
Eletricista	H	0,29	7,87	2,28		
Tomada de embutir 2 pólos+terra (tensão: 250,00 V / corrente elétrica: 20 A)	UN	1,00	19,75	19,75		
TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V, na cor preta, com espelho completo	cj			23,68	25,89	32,06
TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V, na cor preta, com espelho completo	ci	1,00	23,68	23,68		
PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, dimensões 4 x 2"	cj			2,38	2,60	3,22
PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, dimensões 4 x 2"	ci	1,00	2,38	2,38		
INTERRUPTOR, uma tecla Four-way 10 A - 250 V, com espelho completo	cj			22,99	25,13	31,12
Ajudante de eletricista	H	0,53	5,69	3,02		
Eletricista	H	0,53	7,87	4,17		
INTERRUPTOR, uma tecla Four-way 10 A - 250 V, com espelho completo	UN	1,00	15,80	15,80		
ADAPTADOR de tomada três pinos- bipolar c/ terra, conforme NBR 14136/2002	cj			12,65	13,83	17,12
Ajudante de eletricista	H	0,80	5,69	4,55		
Eletricista	H	0,80	7,87	6,30		
ADAPTADOR de tomada três pinos- bipolar c/ terra, conforme NBR 14136/2002	ci	1,00	1,80	1,80		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
INTERFONE UNIVERSAL com 02 fios ref. Multiloc	un			60,00	65,60	81,24
INTERFONE UNIVERSAL com 02 fios ref. Multiloc	un	1,00	60,00	60,00		
ELETROCALHA Perfurada 200x50mm	m			55,53	60,71	75,18
Ajudante de eletricista	H	0,85	5,69	4,84		
Eletricista	H	0,85	7,87	6,69		
ELETROCALHA Perfurada 200x50mm	UN	1,00	44,00	44,00		
CURVA 90° vertical 200x50 mm	un			21,90	23,95	29,66
Ajudante de eletricista	H	0,40	5,69	2,28		
Eletricista	H	0,40	7,87	3,15		
CURVA 90° vertical 200x50 mm	UN	1,00	16,48	16,48		
CURVA 90° horizontal 200x50 mm	un			25,32	27,69	34,29
Ajudante de eletricista	H	0,40	5,69	2,28		
Eletricista	H	0,40	7,87	3,15		
CURVA 90° horizontal 200x50 mm	UN	1,00	19,90	19,90		
TÊ 90° horizontal 200x50 mm	un			36,16	39,54	48,97
Ajudante de eletricista	H	0,50	5,69	2,85		
Eletricista	H	0,50	7,87	3,94		
TÊ 90° horizontal 200x50 mm	UN	1,00	29,38	29,38		
TERMINAL 200x50mm	un			12,20	13,34	16,52
Ajudante de eletricista	H	0,20	5,69	1,14		
Eletricista	H	0,20	7,87	1,57		
TERMINAL 200x50mm	UN	1,00	9,49	9,49		
EMENDA interna "U" 200x50	un			8,50	9,30	11,51
Ajudante de eletricista	H	0,20	5,69	1,14		
Eletricista	H	0,20	7,87	1,57		
EMENDA interna "U" 200x50	UN	1,00	5,79	5,79		
SAÍDA DE eletrocalha Aba 50mm p/ tubo Ø1"	un			4,16	4,55	5,63
Ajudante de eletricista	H	0,15	5,69	0,85		
Eletricista	H	0,15	7,87	1,18		
SAÍDA DE eletrocalha Aba 50mm p/ tubo Ø1"	UN	1,00	2,13	2,13		
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m			5,87	6,42	7,95
Ajudante de eletricista	H	0,20	5,69	1,14		
Eletricista	H	0,20	7,87	1,57		
Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	M	1,00	3,16	3,16		
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	m			5,87	6,42	7,95
Ajudante de eletricista	H	0,20	5,69	1,14		
Eletricista	H	0,20	7,87	1,57		
Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 1 ")	M	1,00	3,16	3,16		
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 32 mm (1")	un			3,41	3,73	4,61
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 32 mm (1")	un	1,00	3,41	3,41		
LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 32 mm (1")	un			1,36	1,49	1,84
LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 32 mm (1")	un	1,00	1,36	1,36		
CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4 x 2"	cj			2,94	3,22	3,98
Ajudante de eletricista	H	0,15	5,69	0,85		
Eletricista	H	0,15	7,87	1,18		
Caixa estampada em chapa de aço esmaltada de embutir 4 x 2" (formato da seção transversal: retangular / Chapa: 18)	UN	1,00	0,91	0,91		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 25 mm (1")	un			0,84	0,92	1,13
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 25 mm (1")	un	1,00	0,84	0,84		
CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 100 x 100 x 80 mm	un			12,03	13,16	16,29
Ajudante de eletricista	H	0,40	5,69	2,28		
Eletricista	H	0,40	7,87	3,15		
Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada (altura: 102 mm / largura: 102 mm / profundidade: 82 mm)	UN	1,00	6,61	6,61		
CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 200 x 200 x 80 mm	un			34,07	37,25	46,13
Ajudante de eletricista	H	1,25	5,69	7,11		
Eletricista	H	1,25	7,87	9,84		
Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada (altura: 202 mm / largura: 202 mm / profundidade: 102 mm)	UN	1,00	17,12	17,12		
ESELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " com 2 furos para os conectores RJ-45	cj			2,38	2,60	3,22



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



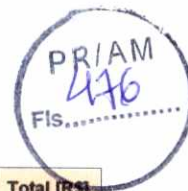
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " com 2 furos para os conectores RJ-45	cj	1,00	2,38	2,38		
ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " com furacão para conector de antena	cj			2,38	2,60	3,22
ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " com furacão para conector de antena	cj	1,00	2,38	2,38		
ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " cego	cj			2,38	2,60	3,22
ESPELHO em PVC para caixa 4 " x 2 " cego	cj	1,00	2,38	2,38		
TOMADA modelo embutida latao nylon com suporte RJ-45	un			3,93	4,30	5,32
TOMADA modelo embutida latao nylon com suporte RJ-45	un	1,00	3,93	3,93		
TOMADA BLINDADA P/TV c/ atenuador de ajustável	un			2,81	3,07	3,80
Ajudante de eletricista	H	0,10	5,69	0,57		
Eletricista	H	0,10	7,87	0,79		
TOMADA BLINDADA P/TV c/ atenuador de ajustável	UN	1,00	1,45	1,45		
CAIXA TIPO R1 60x35x50cm. com tampa em FoFo (padrao Anatel).	un			267,32	292,29	362,00
CAIXA TIPO R1 60x35x50cm. com tampa em FoFo (padrao Anatel).	un	1,00	267,32	267,32		
CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 1500 x 1500 x 150 mm	un			477,56	522,16	646,69
CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 1500 x 1500 x 150 mm	un	1,00	477,56	477,56		
CAIXA DE alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	un			141,16	154,34	191,15
CAIXA DE alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	un	1,00	141,16	141,16		
CABO para rede de computadores CSU-UTP – categoria 6 – 8 pa	m			1,49	1,63	2,01
CABO para rede de computadores CSU-UTP – categoria 6 – 8 pa	m	1,00	1,49	1,49		
CABO tipo STP - 4 pares - categoria 6	m			1,31	1,43	1,77
Ajudante de eletricista	H	0,02	5,69	0,11		
Eletricista	H	0,02	7,87	0,16		
CABO tipo STP - 4 pares - categoria 6	m	1,00	1,04	1,04		
CABO tipo RG6 75 ohms	m			2,81	3,07	3,80
Ajudante de eletricista	H	0,05	5,69	0,28		
Eletricista	H	0,05	7,87	0,39		
CABO tipo RG6 75 ohms	m	1,00	2,13	2,13		
CABO Telefonico CTP-APL-65(0,65mm) – 50 pares	m			2,17	2,37	2,93
CABO Telefonico CTP-APL-65(0,65mm) – 50 pares	m	1,00	2,17	2,17		
CERTIFICAÇÃO do cabeamento com laudo	un			1.200,00	1.312,08	1.625,01
CERTIFICAÇÃO do cabeamento com laudo	un	1,00	1.200,00	1.200,00		
IDENTIFICAÇÕES dos cabos	un			3,00	3,28	4,06
IDENTIFICAÇÕES dos cabos	un	1,00	3,00	3,00		
IDENTIFICAÇÕES do patch panel	un			120,00	131,21	162,50
IDENTIFICAÇÕES do patch panel	un	1,00	120,00	120,00		
IDENTIFICAÇÕES dos pontos	un			4,50	4,92	6,09
IDENTIFICAÇÕES dos pontos	un	1,00	4,50	4,50		
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	m			19,21	21,00	26,00
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	m	1,00	19,21	19,21		
CURVA ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado 90° Ø 1"	un			6,95	7,60	9,41
CURVA ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado 90° Ø 1"	un	1,00	6,95	6,95		
LUVA ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	un			2,16	2,36	2,92
LUVA ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 1"	un	1,00	2,16	2,16		
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 75mm (3")	m			22,11	24,18	29,94
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 75mm (3")	m	1,00	22,11	22,11		
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 75 mm (3")	un			17,66	19,31	23,91
CURVA 90 de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 75 mm (3")	un	1,00	17,66	17,66		
LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 75 mm (3")	un			9,78	10,69	13,23
LUVA de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 75 mm (3")	un	1,00	9,78	9,78		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto , Ø 75 mm (3")	un			6,40	7,00	8,66
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto , Ø 75 mm (3")	un	1,00	6,40	6,40		
ESPELHO DE PVC , para caixa 4x2" c/ 01 furo para conector RJ-45	un			2,38	2,60	3,22
ESPELHO DE PVC , para caixa 4x2" c/ 01 furo para conector RJ-45	un	1,00	2,38	2,38		
CORDOALHA de cobre nu 16 mm²	m			9,80	10,72	13,27
CORDOALHA de cobre nu 16 mm²	m	1,00	9,80	9,80		
CABO Telefonico CCE- 50(0,50mm) – 4 pares p/ uso externo	m			2,78	3,04	3,76
CABO Telefonico CCE- 50(0,50mm) – 4 pares p/ uso externo	m	1,00	2,78	2,78		
ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 25 mm	m			9,66	10,56	13,07
Ajudante de eletricista	H	0,30	5,69	1,71		





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
Eletricista	H	0,30	7,87	2,36		
Eletroduto de aço com costura galvanizado (tipo de galvanização: eletrolítica / diâmetro da seção: 1")	M	1,00	5,59	5,59		
ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø 20 mm	m			7,70	8,42	10,42
Ajudante de eletricista	H	0,30	5,69	1,71		
Eletricista	H	0,30	7,87	2,36		
Eletroduto de aço com costura galvanizado (tipo de galvanização: eletrolítica / diâmetro da seção: 3/4")	M	1,00	3,63	3,63		
CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 25 mm (1")	un			4,37	4,78	5,92
CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 25 mm (1")	un	1,00	4,37	4,37		
CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 20 mm (3/4")	un			3,58	3,91	4,84
CURVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, Ø 20 mm (3/4")	un	1,00	3,58	3,58		
CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4"	un			15,12	16,53	20,47
CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 3/4"	un	1,00	15,12	15,12		
CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4"	un			16,99	18,58	23,01
CONDULETE em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4"	un	1,00	16,99	16,99		
CABO COAXIAL RG-59	m			1,99	2,18	2,69
CABO COAXIAL RG-59	m	1,00	1,99	1,99		
CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 300 x 300 x 120 mm	un			61,49	67,23	83,26
Ajudante de eletricista	H	1,50	5,69	8,54		
Eletricista	H	1,50	7,87	11,81		
Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada (altura: 302 mm / largura: 302 mm / profundidade: 122 mm)	UN	1,00	41,15	41,15		
CAIXA DE PASSAGEM em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 150 x 150 x 80 mm	un			21,68	23,71	29,36
Ajudante de eletricista	H	0,70	5,69	3,98		
Eletricista	H	0,70	7,87	5,51		
Caixa de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada (altura: 152 mm / largura: 152 mm / profundidade: 82 mm)	UN	1,00	12,19	12,19		
CÂMERA Digitais conforme especificação	un			1.750,00	1.913,45	2.369,80
CÂMERA Digitais conforme especificação	un	1,00	1.750,00	1.750,00		
UNIDADE DE gravação DVR conforme projeto	un			4.200,00	4.592,28	5.687,53
UNIDADE DE gravação DVR conforme projeto	un	1,00	4.200,00	4.200,00		
CAIXA DE alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	cj			141,16	154,34	191,15
CAIXA DE alvenaria 1 vez 30 x 30 cm. com tampa de ferro fundido T-16	ci	1,00	141,16	141,16		
LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, 90° Ø 25 mm (1")	un			2,16	2,36	2,92
LUVA de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico, 90° Ø 25 mm (1")	un	1,00	2,16	2,16		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 25 mm (1")	cj			0,84	0,92	1,13
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 25 mm (1")	ci	1,00	0,84	0,84		
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 11/2"	m			21,66	23,68	29,32
ELETRODUTO DE FERRO galvanizado pesado Ø 11/2"	m	1,00	21,66	21,66		
CURVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico, Ø 50 mm (11/2")	un			18,29	20,00	24,77
CURVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico, Ø 50 mm (11/2")	un	1,00	18,29	18,29		
LUVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico, Ø 50 mm (11/2")	un			3,93	4,30	5,32
LUVA de aço para eletroduto galvanizado pesado eletrolítico, Ø 50 mm (11/2")	un	1,00	3,93	3,93		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 50 mm (11/2")	un			1,76	1,92	2,37
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 50 mm (11/2")	un	1,00	1,76	1,76		
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	m			5,87	6,42	7,95
ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	m	1,00	5,87	5,87		
CURVA ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	un			3,41	3,73	4,61
CURVA ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	un	1,00	3,41	3,41		
LUVA ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	un			1,36	1,49	1,84
LUVA ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	un	1,00	1,36	1,36		
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 32 mm (1")	un			0,84	0,92	1,13
BUCHA COM ARRUELA em zamak para eletroduto, Ø 32 mm (1")	un	1,00	0,84	0,84		
CABO flexível # 2,5mm2	m			2,29	2,50	3,09
CABO flexível # 2,5mm2	m	1,00	2,29	2,29		

28/31

ef



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988



VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
FORNECIMENTO e montagem com procedimento de vácuo nas linhas, adição de carga de gás refrigerante, testes e demais serviços, conforme manual do fabricante de unidades condicionadoras tipo Air Split - H.v wall - individuais - Capacidade 30.000	un	1,00	3.367,60	3.367,60		
SUPORTE completo para unidades condensadoras	un			95,00	103,87	128,64
SUPORTE completo para unidades condensadoras	un	1,00	95,00	95,00		
TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m			8,88	9,71	12,02
TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	1,00	8,88	8,88		
TUBULACÃO DE cobre isolada 1/2"	m			26,28	28,73	35,58
Ajudante de encanador	H	0,30	5,69	1,71		
Encanador	H	0,30	7,87	2,36		
TUBULACÃO DE cobre isolada 1/2"	m	1,10	20,19	22,21		
TUBULACÃO DE cobre isolada 3/8"	m			36,36	39,76	49,24
Ajudante de encanador	H	0,30	5,69	1,71		
Encanador	H	0,30	7,87	2,36		
TUBULACÃO DE cobre isolada 3/8"	m	1,10	29,36	32,30		
TUBULACÃO DE cobre isolada 5/8"	m			39,70	43,41	53,76
Ajudante de encanador	H	0,40	5,69	2,28		
Encanador	H	0,40	7,87	3,15		
TUBULACÃO DE cobre isolada 5/8"	m	1,10	31,16	34,28		
ISOLAMENTO térmico em espuma elastomérica (Ø 1/2" a 5/8")	m			10,21	11,16	13,82
Ajudante de encanador	H	0,20	5,69	1,14		
Encanador	H	0,20	7,87	1,57		
ISOLAMENTO térmico em espuma elastomérica (Ø 1/2" a 5/8")	m	1,05	7,14	7,50		
CABO PP 3x2,5mm2	m			3,08	3,37	4,17
Ajudante de eletricitista	H	0,05	5,69	0,28		
Eletricista	H	0,05	7,87	0,39		
CABO PP 3x2,5mm2	m	1,00	2,40	2,40		
EXTINTOR PQS ABC, CAP. 2-A:40-B:C, conforme projeto	un			126,91	138,76	171,85
Pedreiro	H	0,40	7,87	3,15		
Servente	H	0,40	5,07	2,03		
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm / diâmetro nominal	UN	2,00	0,16	0,32		
Extintor com carga pó químico, conforme projeto	UN	1,00	121,41	121,41		
EXTINTOR CO2s, CAP. 10B	un			370,50	405,10	501,71
EXTINTOR CO2s, CAP. 10B	un	1,00	370,50	370,50		
PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES CONF. PROJETO	un			12,00	13,12	16,24
PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES CONF. PROJETO	un	1,00	12,00	12,00		
MARCAÇÃO de piso	un			48,00	52,48	64,99
MARCAÇÃO de piso	un	1,00	48,00	48,00		
LUMINÁRIA FLOURESCENTE completa para emergência para 2 lâmpadas de 15	un			144,92	158,45	196,24
Ajudante de eletricitista	H	1,10	5,69	6,26		
Eletricista	H	1,10	7,87	8,66		
LUMINÁRIA FLOURESCENTE completa para emergência para 2 lâmpadas de 15 W	UN	1,00	130,00	130,00		
Fita anti-derrapante para piso, marca 3M ou equivalente, L=5cm	m			2,72	2,97	3,67
Fita anti-derrapante para piso, marca 3M ou equivalente, L=5cm	m	1,00	2,72	2,72		
LIMPEZA permanente	mês			557,70	609,79	755,22
Servente	H	110,00	5,07	557,70		
LIMPEZA geral da edificação	m2			3,55	3,88	4,80
LIMPEZA geral da edificação	m2	1,00	3,55	3,55		
ENGENHEIRO DE CAMPO (1/2)	mês			3.929,79	4.296,83	5.321,62
ENGENHEIRO DE CAMPO (1/2)	mês	0,50	7.859,57	3.929,79		
MESTRE de obra (1)	mês			4.300,00	4.701,62	5.822,95
MESTRE de obra (1)	mês	1,00	4.300,00	4.300,00		
VIGIA (2)	mês			1.799,28	1.967,33	2.436,53
VIGIA (2)	mês	1,00	1.799,28	1.799,28		
COPIAS de projetos	mês			120,00	131,21	162,50
COPIAS de projetos	mês	1,00	120,00	120,00		
E.P.I (Equipamentos de Proteção Individual)	mês			1.016,31	1.111,23	1.376,25
E.P.I (Equipamentos de Proteção Individual)	mês	1,00	1.016,31	1.016,31		
VALE-TRANSPORTE de pessoal	mês			1.320,00	1.443,29	1.787,51
VALE-TRANSPORTE de pessoal (10 operarios x 22 dias) R\$ 6,00 (ida + volta)	un	220,00	6,00	1.320,00		

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

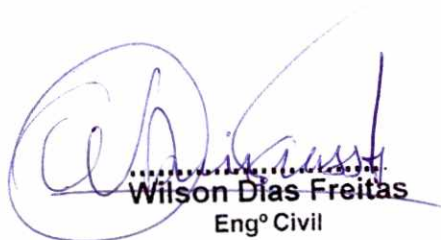
24 ANOS



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Coef.	Unitário	Total [R\$] (serviço)	Total [R\$] (+ INCC)	Total [R\$] (+ BDI)
CAFÉ DA MANHÃ E almoço de pessoal	mês			1.540,00	1.683,84	2.085,43
CAFÉ DA MANHÃ E almoço de pessoal (10 operarios x 22 dias) r\$ 5,00 (almoço) r\$2,0 (café da manhã)	un	220,00	7,00	1.540,00		


VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA
Edith Façanha de Medeiros
Gerente Administrativo


Kattylinne de Melo Barbosa
Eng Civil
CREA 14158-D/AM


Wilson Dias Freitas
Engº Civil
CREA 4332-D/AM-RR









VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



EM 30/11/12

Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas

1 - BONIFICAÇÃO	6,50%
2 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
3 - IMPOSTOS	4,65%
3.1 PIS	0,65%
3.2 ISS	1,00%
3.3 COFINS	3,00%
4 - TAXA DE RISCO	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS	2,00%

Onde, calculando-se por meio da fórmula, os itens de 1 a 5:

$$LDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100$$

Sendo:

- i = taxas de custos indiretos + rateio da Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = tributos federais;
- s = tributo municipal - ISS;
- c = despesas de comercialização;
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Têm-se: **20,59%**

6 - OUTRAS DESPESAS **3,26%**
6.1 Ferramentas e equipamentos de pequeno porte **3,26%**

Os quais somados ao Item 6, totaliza a taxa de BDI igual a: **23,85%**

VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA
Edith Regalia de Medeiros
Gerente Administrativo

Kattylinne de Melo Barbosa
Eng Civil
CREA 14158-D/AM

Wilson Dias Freitas
Engº Civil
CREA 4332-D/AM-RR





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da Procuradoria da República no Estado do Amazonas

Ref.: Tomada de Preço nº. 03/2012 - CPL

DECLARAÇÃO

Em cumprimento aos item 4.2, "h" da Seção 4, do Edital referente a Tomada de Preço nº. 03/2012 - CPL, a **VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA.** estabelecida nesta cidade à Av. Tefé nº 1645 1º andar sala 01 – Bairro Cachoeirinha, registrada sob o CNPJ nº. 23.035.819/0001-90, DECLARA que executará os serviços objeto desta licitação em total conformidade com as especificações deste edital, se vencedora da licitação.

Manaus-AM, 30 de Novembro de 2012

.....
VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA
Edith Fagundes de Almeida
Gerente Administrativo





VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONSTRUÇÕES LTDA
DESDE: 21.11.1988

24 ANOS



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da Procuradoria da República no Estado do Amazonas


Ref.: Tomada de Preço nº. 03/2012 - CPL

DECLARAÇÃO

Em cumprimento aos item 4.2, "e, g" da **Seção 4**, do Edital referente a **Tomada de Preço nº. 03/2012 - CPL**, a **VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA.** estabelecida nesta cidade à Av. Tefé nº 1645 1º andar sala 01 – Bairro Cachoeirinha, registrada sob o CNPJ nº. 23.035.819/0001-90, DECLARA:

- Que os materiais/serviços terão **garantia não inferior a 5 (cinco) anos**, a partir do recebimento definitivo da obra , de acordo com o Código Civil (Art. 618) e Código de Defesa do Consumidor.
- Que no **Preço Final** dos Serviços Proposto estão inclusas todas as despesas concernentes à mão-de-obra, material, tributos, taxas, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas e previdenciárias, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinários, seguros, licenças, cópias dos projetos, ligações provisórias e definitivas, bem como outros necessários para a conclusão do serviço.

Manaus-AM, 30 de Novembro de 2012


VITÓRIA RÉGIA IND. COM. E CONST. LTDA.
Edith Feçanha de Medeiros
Gerente Administrativo

