



**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNADORIA**

DECRETO Nº11111 , DE 08 DE JULHO DE 2004.

Aprova a Tabela de Preços Referenciais das obras e serviços da construção civil do Departamento de Viação e Obras Públicas do Estado de Rondônia – DEVOP.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE RONDÔNIA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 65, inciso V, da Constituição Estadual,

DECRETA:

Art. 1º Os preços a serem praticados para obras e serviços de construção civil pelo Departamento de Viação e Obras Públicas do Estado de Rondônia – DEVOP, passam a ser os constantes das tabelas anexas a este Decreto.

Art. 2º Os preços da nova tabela foram compostos tomando-se como base, pesquisa de preços de insumos, equipamentos e pessoal, praticados no Município de Porto Velho.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a contar de 12 de abril de 2004.

Palácio do Governo do Estado de Rondônia, em 08 de julho de 2004, 116º da República.

IVO NARCISO CASSOL
Governador

JACQUES DA SILVA ALBAGLI
Diretor-Geral do Departamento de Viação e Obras Públicas do
Estado de Rondônia

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
001	SERVICO PRELIMINAR		
001.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.01.01	Corte de capoeira fina a foice	M2	0,23
001.01.02	Raspagem e limpeza do terreno	M2	0,76
001.01.03	Desmorte p/regularização do terreno c/carga/ descarga c/transporte a 10m	M3	13,59
001.01.04	Desmorte p/regularização do terreno em terra compacta c/carg/descarga e transporte a 10m	M3	7,25
001.01.05	Placa de Obra (3,00 x 2.,00)m	UN	465,51
001.01.06	Locação da Obra	M2	1,77
001.01.07	Administração e controle (estimativa p/Esc. de 5 e 10 salas) de 620m2 a 1000m2 de obras (em estudo)	MêS	9.394,00
001.01.08	Taxas e emolumentos	VB	0,00
001.01.09	Equipamentos e ferramentas (betoneira/vibrador/serra elétrica)	CJ	4.302,81
001.01.10	Equipamentos e ferramentas leves	CJ	318,17
001.01.11	Barracão da obra	M2	105,22
001.01.12	Abrigo provisório para depósito com 2 pavimentos	M2	191,44
001.01.13	Ligação provisória de água e sanitário para uso dos operários	UN	884,74
001.01.14	indústria	MêS	477,16
001.01.15	Consumo de água mensal para poder público	MêS	625,86
001.01.16	Tapume de tábuas de pinho com mata-junta dispondo de abertura e portão	M2	25,90
001.01.17	Tapume de tábuas de 3ª sobrepostas	M2	22,18
001.01.18	Tapume de chapa mad/compensada de 6mm de (2.44x1.22)m dispondo de abertura e portão	M2	21,18
001.01.19	obra)	CJ	684,95
001.01.20	Tanque e masseira (acima 500 m² de obra)	CJ	1.369,89
001.01.21	Abertura de poços p/água potável além de 2m de profundidade c/ Ø=1.20m s/alvenaria	M	30,98
001.01.22	Revestimento de poços com anéis de concreto Ø=1.10m	M	67,93
001.01.23	Laje circular para boca de poço	UN	131,15
001.01.24	Casa de bombas para poço	UN	426,01
001.01.25	alvenaria de 1/2 vez reaproveitamento 10 vezes	M2	0,69
001.01.26	Construção e demolição de andaime p/1 m² de alvenaria de 1 tij/reaproveitamento 6 vezes	M2	1,95
001.01.27	Construção e demolição de andaime para 1 m² de revestimento de forro (interno) reaproveitamento 12 vezes	M2	1,97
001.01.28	p/1 m³ de C.A. reaproveitamento 10 vezes	M2	3,76
001.02	DEMOLIÇÕES		
001.02.01	Demolição de cobertura c/telhas cerâmicas	M2	2,06
001.02.02	Demolição de cobertura c/telhas onduladas de fibrocimento	M2	0,86
001.02.03	Demolição de estrutura de madeira para telhados	M2	4,46
001.02.04	Demolição de forro de tábua de pinho	M2	1,03
001.02.05	Demolição de forro de estuque	M2	1,37
001.02.06	madeira	M2	4,11
001.02.07	Demolição de piso cimento sobre lastro de concreto	M2	4,46
001.02.08	Demolição de piso revestido com ladrilhos	M2	2,40
001.02.09	Demolição de piso revestido com ladrilhos sobre lastro de concreto	M2	4,80
001.02.10	Demolição de piso revestido com tacos comuns de madeira	M2	3,43
001.02.11	Demolição de piso de tábua de peroba	M2	3,09
001.02.12	Demolição de calçada	M2	7,91

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS
Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$			
Código	Descrição	Und	V. Unit.
001.02.13	Retirada de piso em carpete	M2	3,93
001.02.14	Retirada de piso em paviflex	M2	5,74
001.02.15	Demolição de pavimentação c/ pre-moldado de concreto	M2	2,75
001.02.16	Demolição de concreto simples	M3	44,59
001.02.17	Demolição de concreto com remoção	M3	56,97
001.02.18	Retirada de guias pré-fabricadas de concreto	M	1,72
001.02.19	Demolição de sarjeta ou sarjetão de concreto	M2	2,75
001.02.20	Demolição de rodapé de cerâmica	M	3,02
001.02.21	azulejos	M2	8,58
001.02.22	Demolição de revestimento com argamassa de cal cimento ou mista	M2	1,72
001.02.23	Demolição de revestimento de lambris	M2	8,58
001.02.24	Demolição de vigas de ferro	KG	0,06
001.02.25	Demolição de alvenaria de tijolos furados assentados c/argamassa de cimento e areia	M3	10,29
001.02.26	Demolição de alvenaria de tijolos comuns assentados c/argamassa mista c/reaproveitamento	M3	20,58
001.02.27	Demolição de alvenaria de tijolos comuns assentados c/argamassa mista s/reaproveitamento	M3	10,29
001.02.28	Demolição de tijolos comuns assentados c/argamassa cimento/areia sem reaproveitamento	M3	20,58
001.02.29	Demolição de alvenaria de pedras assentadas com argamassa de cal e areia	M3	52,42
001.02.30	Retirada de divisória divilux ou similar	M2	3,52
001.02.31	Retirada de portas janela ou caixilhos inclusive batentes	M2	2,75
001.02.32	Retirada de aparelhos de louças (ou ferro) sanitário	UN	8,20
001.02.33	Retirada de tubulação de PVC rígido ate 2 pol.	M	3,69
001.02.34	Retirada de tubulação de PVC rígido com Ø acima de 2 pol.	M	4,51
001.02.35	Retirada de aparelhos de iluminação incandescente	UN	1,79
001.02.36	Retirada de aparelhos de iluminação fluorescentes	UN	3,02
001.02.37	Retirada de fiação de cabo bitola até 50mm2	M	0,45
001.02.38	Retirada de fiação de cabo bitola acima 50mm2	M	0,90
001.02.39	Retirada de conduite em alvenaria Ø até 2 pol.	M	2,69
001.02.40	Retirada de conduite em alvenaria Ø acima de 2 pol	M	4,48
001.02.41	Remoção de pintura antiga a cal	M2	0,60
001.02.42	Remoção de pintura antiga a tempera	M2	0,91
001.02.43	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	M2	1,93
002	MOVIMENTO DE TERRA		
002.01	MOVIMENTO DE TERRA		
002.01.01	m	M3	12,08
002.01.02	Escavação manual de valas entre 3,00 e 4,50 m	M3	15,10
002.01.03	Apiloamento de piso ou fundo de valas c/maco de 30 kg	M3	4,53
002.01.04	Apiloamento de piso ou fundo de valas c/maco de 30 a 60 kg	M2	5,13
002.01.05	Reaterro de valas	M3	1,36
002.01.06	Reaterro apiloado de valas	M3	12,01
002.01.07	Aterro em camadas de 20cm umedecidas e fortemente apiloadas c/aquisição de terra	M3	18,42
002.01.08	Transporte a 30m em direção horizontal de material escavado	M3	6,04

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS
Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$	
				V. Unit.
005	INFRA-ESTRUTURA			
005.01	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
005.01.01	Lastro de areia	M3		24,52
005.01.02	Lastro de brita apiloada manualmente com maco de até 30kg	M3		65,75
005.01.03	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento	M3		204,97
005.01.04	Lastro de concreto e= 5cm incluindo preparo e lançamento	M2		10,25
005.01.05	Concreto ciclópico sem forma traço 1:3:4 com 50% de pedra de mão	M3		266,67
005.01.06	Concreto ciclópico com forma traço 1:3:4 com 50% de pedra de mão	M3		377,88
005.01.07	Alvenaria de embasamento e argamassa de cimento e areia s\pen. traço 1:4 sem forma	M3		124,85
005.01.08	Alvenaria de embasamento com pedra e arg. de cimento e areia s\ pen. trac 1:4 com forma	M3		232,88
005.01.09	Baldrame em alv. 1 vez c\ tij. de 6 fur. c\ arg. 1:6 cim\areia s\ pen. e=20cm.	M2		28,05
005.01.10	Custo total C.A. c\ betoneira traço 1:3:4 para baldrame fck 15 MPa (aço-80kg/forma-8m2/cimento-280kg)	M3		647,75
005.01.11	Custo total C.A. c\ betoneira traço 1:3:4 superestrutura fck 15 MPa (aço-90kg/forma-12m2/cimento-280kg)	M3		887,35
005.01.12	Custo total C.A. aparente traço 1:3:4	M3		987,23
005.01.13	Tratamento de superfície de concreto aparente	M2		9,86
005.01.14	Formas de tábuas de 3a p\C.A. em fundação, utilização 5 vezes	M2		12,22
005.01.15	Formas de tábuas de 3a p\C.A. em fundações, utilização 2 vezes	M2		15,90
005.01.16	Armadura			
005.01.16.01	Ferragem CA - 25 média (1/4" a 3/8")	KG		3,85
005.01.16.02	Ferragem CA - 50A média (1/4" a 3/8") 6.3 a 10mm	KG		3,67
005.01.16.03	Ferragem CA - 60 fina 3.4 a 6.0mm	KG		3,77
005.01.16.04	Ferragem CA - 60 média 6.4 a 9.5mm	KG		3,84
005.01.18	betoneira, controle tipo "B" fck 13,5 mpa	M3		191,77
005.01.19	Lançamento e aplicação do concreto em fundação	M3		26,32
005.01.20	Forma de tábua para concreto armado, utilização duas vezes	M2		25,98
005.01.21	Forma especial de madeira compensado (maderit) 12mm resinada utilizacao três vezes	M2		23,96
005.01.22	Forma especial de madeira compensado (maderit) 12mm resinada utilizacao duas vezes	M2		30,76
005.01.23	Forma de chapas comp.\ revestida c\ plástico 12mm pp/ conc. aparente útil\ cinco vezes.	M2		19,50
005.01.24	Forma de chapas comp.\ revestida c\ plástico 12mm p/ conc. aparente útil\ 2 vezes.	M2		33,09
005.01.25	Lançamento e aplicação do concreto em estrutura	M3		44,66
005.01.26	Envelope de concreto p/proteção de tubo enterrado concreto tipo "C", fck 13,5 MPa incluindo escavação, acerto de vala e lançamento do concreto	M3		253,51
005.01.27	Concreto			
005.01.27.01	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "B" fck 15 mpa	M3		196,63
005.01.27.02	betoneira, controle tipo "B" fck 18 MPa	M3		206,33
005.01.27.03	betoneira, controle tipo "B" fck 20 MPa	M3		212,80

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CÍVIS
Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$
			V. Unit.
005.01.27.04	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "A" fck 18 MPa	M3	200,66
005.01.27.05	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo "A" fck 25 MPa	M3	224,52
005.01.27.06	Lançamento e aplicação do concreto em estrutura	M3	44,66
005.01.30	Concreto estrutural usinado p/bombeamento fck 15MPa	M3	233,80
005.01.31	Concreto estrutural usinado p/bombeamento fck 18MPa	M3	254,30
005.01.32	Concreto estrutural usinado p/bombeamento fck 20MPa	M3	268,50
005.01.33	Bombeamento de concreto estrutural usinado	M3	10,00
005.01.34	Laje pré-fabricada		
005.01.34.01	Laje pré-fabricada p/forro, intereixo 38 cm, e=10cm (capeamento 2cm, enchimento 7cm) controle tipo "B", fck 15 MPa=0,033m3/m2	M2	40,19
005.01.34.02	Laje pré-fabricada p/piso, cobertura, forro e terraço intereixo 38 cm, e=12cm (capeamento 4cm, enchimento 7cm) controle tipo "B", fck 15 MPa=0,053m3/m2	M2	43,94
005.01.34.03	p/coberturas e forros, intereixo 50cm, e=20cm (capeamento 4cm e elemento de enchimento h=16 cm), armação treliçada, fck 20 MPa tipo "B"=0,066m3/m2	M2	81,26
005.01.34.04	p/coberturas e forros, intereixo 50cm, e=25cm (capeamento 5cm e elemento de enchimento h=20 cm), armação treliçada, fck 20 MPa tipo "B"=0,084m3/m2	M2	99,54
005.01.34.05	p/coberturas e forros, intereixo 50cm, e=30cm (capeamento 5cm e elemento de enchimento h=25 cm), armação treliçada, fck 20 MPa tipo "B"=0,094m3/m2	M2	116,57
005.01.34.06	piso e terraços, intereixo 50cm, e=20cm (capeamento 4cm e elemento de enchimento h=16 cm), armação treliçada, fck 20 MPa tipo "B"=0,066m3/m2	M2	86,13
005.01.34.07	piso e terraços, intereixo 50cm, e=25cm (capeamento 5cm e elemento de enchimento h=20 cm), armação treliçada, fck 20 MPa tipo "B"=0,084m3/m2	M2	108,82
005.01.34.08	piso e terraço, intereixo 50cm, e=30cm (capeamento 5cm e elemento de enchimento h=25 cm), armação treliçada, fck 20 MPa tipo "B"=0,094m3/m2	M2	124,93
005.01.36	Broca de concreto armado		
005.01.36.01	"C", fck 13,5 MPa, aço-20kg/m3 D=20cm	M	13,34
005.01.36.02	"C", fck 13,5 MPa, aço-20kg/m3 D=25cm	M	19,72
005.01.36.03	"C", fck 13,5 MPa, aço-20kg/m3 D=30cm	M	28,57
007	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
007.01	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
007.01.01	Alvenaria de tij/cerâmicos 1/2 arg/1:6 areia média s/peneirar e=10cm (10x15x20)	M2	14,75
007.01.02	Alvenaria de tij/cerâmicos 6 furos 1 vez arg/1:6 areia média s/peneirar e=15cm (10x15x20)	M2	23,02
007.01.03	Alvenaria de tij/cerâmicos 1/2 vez aparente arg/1:6 areia média e=10cm (10x15x20)	M2	19,40

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$
			V. Unit.
007.01.04	Cobogo de tijolos de 6 furos argamassa 1:6	M2	11,05
007.01.05	aparente (9x19x39)cm arg/1:6 areia s/peneira	M2	24,97
007.01.06	Divisória em marmorite e=3cm assentado com argamassa 1:3	M2	91,40
007.01.07	Divisória em mármore e=3cm assentado com argamassa 1:3	M2	202,02
007.01.08	Lambri c/chapa de fibra madeira macho-femea (Maracatiara) - 1 face	M2	19,39
007.01.09	faces	M2	34,55
007.01.10	Parede de tábuas labiadas - 1 face	M2	29,44
007.01.11	Parede de tábuas labiadas - 2 face	M2	51,02
007.01.12	face	M2	19,56
007.01.13	de form/1mm c/entarrugamento 2 - faces	M2	59,70
007.01.14	c/entarrugamento e mata junta nas juntas	M2	17,37
007.01.15	Vergas retas de concreto armado	M3	488,85
007.01.18	Argamassa Grout - preparo e lançamento de arg. cimento, cal. hidratada, areia e pedrisco traço 1:0, 1:3:2	M3	240,23
007.01.19	Alvenaria de elevação com blocos de vidro assentados com argamassa espes. das juntas 6mm	M2	372,71
009	ESQUADRIAS E VIDROS		
009.01	PORTAS		
009.01.01	Porta de angelin almofadada (0,60x1,65)m	CJ	156,36
009.01.02	Porta de angelin almofadada (0,60x1,80)m	CJ	161,60
009.01.03	Porta de angelin almofadada (0,60x2,10)m	CJ	171,75
009.01.04	Porta de angelin almofadada (0,70x2,10)m	CJ	176,03
009.01.05	Porta de angelin almofadada (0,80x2,10)m	CJ	180,31
009.01.06	Porta de angelin almofadada (0,90x2,10)m	CJ	204,09
009.01.07	Porta de angelin almofadada (1,00x2,10)m	CJ	229,20
009.01.08	Porta ext\almof\maciça, rebaix\2 lados\2 folh\1,20 x 2,10)m	CJ	272,52
009.01.09	Porta de angelin almofadada (1,40 x 2,10)m	CJ	281,08
009.01.10	Porta ext\almof\maciça, rebaix\ 2 lados c/2 folhas (1,60 x 2,10)m	CJ	289,64
009.01.11	Porta de angelin almofadada (1,80 x 2,10)m	CJ	338,86
009.01.12	Porta de angelin almofadada (2,00 x 2,10)m	CJ	370,08
009.01.13	Porta lisa (0,60x2,10) m	CJ	141,98
009.01.14	Porta lisa (0,70x2,10) m	CJ	142,41
009.01.15	Porta lisa (0,80x2,10) m	CJ	142,84
009.02	JANELAS		
009.02.01	Janela de madeira tipo maciça de correr ou abrir	M2	172,15
009.02.02	Janela de madeira tipo veneziana de correr ou abrir	M2	181,95
009.02.03	Janela de madeira tipo de correr ou abrir para vidro	M2	137,15
009.02.04	Janela de madeira tipo basculante	M2	167,95
009.02.05	Janela de madeira tipo guilhotina ou maximar	M2	174,95
009.02.06	Janela de madeira tipo fixo para tela de nylon	M2	66,55
009.02.07	Chumbagem e acabamento, após colhesquad\madeira em vãos ate 5m²	UN	41,76
009.03	ESQUADRIAS DE METÁLICAS - JANELAS		

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
009.03.01	Janela de ferro em metalon tipo basculante ou fixo	M2	104,89
009.03.02	Janela de ferro em metalon tipo correr para vidro	M2	142,39
009.03.03	maximar	M2	159,06
009.03.04	Janela de ferro em metalon tipo veneziana	M2	174,06
009.03.05	janela	M2	114,61
009.03.06	Porta de ferro em metalon para vidro e com batentes	M2	175,89
009.03.08	Janela de ferro em cantoneira tipo basculante ou fixo	M2	131,56
009.03.09	Janela de ferro em cantoneira de correr para vidro	M2	174,06
009.03.10	maximar	M2	180,73
009.04	PORTAS		
009.04.01	Porta de ferro em cantoneira para vidro 1 ou 2 folhas	M2	165,89
009.04.02	Porta de ferro em chapa com batentes	M2	162,56
009.04.03	Porta de aço de chapa ondulada de enrolar	M2	135,00
009.04.04	Porta de enrolar tipo grade	M2	181,67
009.04.05	Gradil de ferro maciço	M2	117,72
009.04.06	Gradil de ferro em metalon	M2	131,05
009.04.20	PORTES METÁLICOS		
009.04.20.01	Portão de ferro em metalon	M2	162,94
009.04.20.02	Portão de ferro em chapa metálica	M2	162,94
009.05	JANELAS		
009.05.01	Janela de aluminio tipo basculante	M2	390,07
009.05.02	Janela de aluminio tipo veneziana	M2	380,07
009.05.03	Janela de aluminio tipo correr simples	M2	195,07
009.05.04	Janela de aluminio tipo correr com bandeira	M2	240,16
009.05.05	simples	M2	295,07
009.05.06	Janela de aluminio tipo maximar com bandeira	M2	310,07
009.05.07	Porta de aluminio com 1 ou 2 folhas simples com batentes	M2	289,25
009.05.08	Porta de aluminio com 1 ou 2 folhas com bandeira, com batentes	M2	314,25
009.05.09	Porta de aluminio tipo veneziana	M2	414,25
009.06	ESQUADRIAS DIVILUX 50 - PORTA		
009.06.01	Colocação de porta p/divisória divilux ou naval (0,80x2.10)m	UN	160,00
009.07	VIDROS		
009.07.01	Vidros martelados de 4mm	M2	39,00
009.07.02	Vidros canelado simples de 4mm	M2	39,00
009.07.03	Vidros fantasia de 4mm	M2	39,00
009.07.04	Vidro liso de 3mm	M2	47,00
009.07.05	Vidro liso de 4mm	M2	62,00
009.07.06	Vidro blindex transparente e= 6mm	M2	155,00
009.07.07	Vidro blindex transparente e= 8mm	M2	220,00
009.07.08	Vidro blindex transparente e= 10mm	M2	230,00
011	COBERTURA		
011.01	ESTRUTURA DE MADEIRA		
011.01.01	Estrutura de madeira vão de 3 a 7 m para telhas cerâmicas ou concreto	M2	20,86
011.01.02	Estrutura de madeira vão de 7 a 10 m para telhas cerâmicas ou concreto	M2	23,93
011.01.03	Estrutura de madeira vão de 10 a 13 m para telhas cerâmicas ou concreto	M2	27,19
011.01.04	Estrutura de madeira pontaletada apoiada s/parede ou laje de ferro p/telha ceramica ou concreto	M2	17,75
011.01.05	Estrutura de madeira vão até 10m p/telha ondulada de fibrocimento/alumino/plástica	M2	16,71
011.01.06	Estrutura de madeira vão até 15m p/telha ondulada de fibrocimento/alumino ou plástica	M2	19,56

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
011.01.07	Estrutura de madeira vão até 20m p/telha ondulada de fibrocimento/alumino ou plástica	M2	23,76
011.01.08	Estrutura de madeira pontalexada apoiada sobre parede c/ou laje de forro p/telhas onduladas de fibrocimento/alumínio ou plástica	M2	10,89
011.01.09	Estrutura de madeira ancorada em lajes ou paredes para telhas estruturais de fibrocimento	M2	5,36
011.01.10	Imunizante para estrutura de madeira - 1 demão (pentox)	M2	2,74
011.01.11	Imunizante para estrutura de madeira - 2 demãos (pentox)	M2	5,47
011.02	TELHAS		
011.02.01	Telhas cerâmicas tipo Duplan	M2	14,31
011.02.02	Telhas cerâmicas tipo Plan	M2	39,46
011.02.03	Cumeeira para telha cerâmica tipo Plan e Duplan	M	9,48
011.02.04	Embocamento da última fiada de telhas cerâmicas tipo Plan	M	2,66
011.02.05	Telha fibrotex 4mm largura útil 45cm	M2	7,28
011.02.06	Cumeeira articulada de fibrocimento e=4mm	M	15,44
011.02.07	Telha ondulada 5mm largura útil 87 ou 105 cm	M2	12,92
011.02.08	Telha ondulada 6mm largura útil 87 ou 105 cm	M2	14,35
011.02.09	Cumeeira normal para telha ondulada e=5cm e 6mm (comprimento 1.10m)	M	17,91
011.02.10	ondulada e=5cm e 6mm (comprimento 1.10m)	M	25,50
011.02.11	Rufo de fibra sintética para telhas onduladas e=5cm e 6mm (comprimento 1.10m)	M	13,54
011.02.12	onduladas e=5cm e 6mm (comprimento 1.85m)	M	11,25
011.02.13	Telha onda 50 8mm largura útil 50 cm	M2	51,28
011.02.14	Cumeeira articulada de fibra sintética para telha onda 50	M	44,51
011.02.15	50	M	20,81
011.02.20	Telha estrutural canaleta 90 inclinação 3%	M2	39,18
011.02.21	Telha estrutural canaleta 90 inclinação 9%	M2	39,61
011.02.22	Fixação de telhas estruturais dispostas nas extremidades da cobertura 90	M	28,75
011.02.23	90	M	34,51
011.02.24	Cumeeira articulada para telha canaleta 90	M	48,96
011.02.25	Tampão e rufo para telha canaleta 90	M	20,77
011.02.26	Telha maxiplac perfil ondulada e=6mm	M2	29,79
011.02.28	Cumeeira normal para telha maxiplac e=6mm e 8mm	M	25,99
011.02.29	Cumeeira articulada para telha maxiplac e=6mm e 8mm	M	42,13
011.02.30	8mm	M	20,82
011.02.31	Telha estrutural kalheta inclinação 3%	M2	48,52
011.02.32	Cumeeira normal para telha kalheta	M	34,55
011.02.33	Tampão para telha kalheta	M	19,52
011.02.34	3%	M2	40,75
011.02.35	9%	M2	41,13
011.02.36	dispostas nas extremidades da cobertura	M	42,46
011.02.37	Cumeeira normal para telha kalhetão	M	37,01
011.02.38	kalhetão	M	52,69
011.02.39	Tampão para telha kalhetão	M	14,09
011.02.40	e=0,5mm	M2	28,37
011.02.41	Cumeeira para hipertelha trapezoidal	M	36,70
011.02.42	Rufo e cumeeira shed para hipertelha trapezoidal	M	35,15
011.02.43	Contra-rufo para hipertelha trapezoidal	M	31,11

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
011.02.44	e=0,5mm	M2	22,30
011.02.45	Cumeeira para hipertelha ondulada	M	19,02
011.02.46	Rufo e cumeeira shed para hipertelha ondulada	M	23,07
011.02.47	Contra-rufo para hipertelha ondulada	M	31,79
011.02.48	Telha amazonas (alumínio) e=0,2mm (0,66x2,44)m	M2	14,53
011.02.49	Cumeeira amazonas	M	68,26
011.02.50	translúcida	M2	19,52
011.02.51	Telha metálica de aluzinco e=0,43mm	M2	25,54
012	IMPERMEABILIZAÇÃO		
012.01	IMPERMEABILIZAÇÃO		
012.01.01	Impermeabilização para reservatório enterrados (camadas internas)	M2	20,84
012.01.02	Impermeabilização para reservatório enterrados (camadas externas)	M2	3,06
012.01.03	Impermeabilização para reservatório elevado (camadas internas)	M2	20,84
012.01.04	Impermeabilização para reservatório elevado (camadas externas)	M2	16,50
012.01.05	Impermeabilização de rebaixos de banheiros\cozinhas, etc. c\3 demãos de tinta asfáltica	M2	8,19
012.01.06	Impermeabilização de alv. de emb.c\1 argamassa 1:3 c\1 aditivo impermeabilizante, e=2cm	M2	12,23
014	FORRO		
014.01	FORRO		
014.01.01	Forro em angelin com entarugamento	M2	27,82
014.01.02	Forro em madeira maracatiara com entarugamento	M2	29,47
014.01.03	Forro de angelin sem entarugamento	M2	15,06
014.01.04	Forro em maracatiara sem entarugamento	M2	16,71
014.01.05	Entarugamento para forro	M2	12,77
014.01.06	Cimalha simples	M	2,16
014.01.07	Chapisco fino para forro, traço 1:3 sem peneirar e=5mm	M2	3,34
014.01.08	Emboco para forro, argamassa 1:4 peneirada e=20mm	M2	10,49
014.01.09	Reboco para forros argamassa 1:5 peneirada e=5mm	M2	5,49
014.01.10	Reboco paulista (emboço 1:4 + reboco 1:5) para forros e=25mm	M2	15,96
015	REVESTIMENTO DE PAREDE		
015.01	REVESTIMENTO DE PAREDE		
015.01.01	Chapisco fino para paredes traço 1:3 sem peneirar	M2	2,00
015.01.02	Chapisco grosso (chapisco 1:3 + chapisco 1:4)	M2	4,95
015.01.03	Chapisco ornamental	M2	13,77
015.01.04	Chapisco para paredes, argamassa traço 1:4 com cimento e pedrisco	M2	2,94
015.01.05	externa, argamassa 1:4 e=20mm (peneirada)	M2	8,42
015.01.06	externa, argamassa e=5mm (peneirada)	M2	4,44
015.01.07	Reboco paulista (emboço 1:4 + reboco 1:5) para paredes e=25mm	M2	12,85
015.01.08	Emboco imperm. para paredes ext\ c\1 argamassa de cim\ e areia media s\pen\1:4 e=1,8cm	M2	10,15
015.01.09	Assentamento de azulejos brancos, argamassa 1:3 areia fina peneirada.	M2	23,64
015.01.10	Azulejos decorados assentados com argamassa 1:3, cimento e areia fina peneirada	M2	34,22
015.01.11	argamassa 1:3 com areia fina peneirada	M2	34,22
015.01.12	para proteção de cantos ext\ de azulejos	M	16,49
015.01.13	Cerâmica Porto Belo Art Noveau	M2	44,46

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$			
Código	Descrição	Und	V. Unit.
015.01.14	empregando pasta de argamassa colante	M2	17,98
015.01.15	Reajuntamento de superfície revestida com azulejos, usando cimento branco, juntas e=3mm máxima	M2	2,05
015.01.16	Reajuntamento de superfície revestida com azulejos, usando arg. epoxi, juntas e=3mm máxima	M2	16,36
015.01.18	Revestimento de alta resistência para tinta epoxi		
015.01.18.01	Emboço para paredes, base para tinta epoxi, traço 1:3 espessura 20mm	M2	9,43
015.01.18.02	Reboco para paredes, base para tinta epoxi, traço 1:3 espessura 5mm	M2	4,85
015.01.18.03	Reboco para paredes, base para tinta epoxi, empregando arg. pré-fabricada, espessura 5mm	M2	9,16
017	REVESTIMENTO DE PISOS		
017.01	REVESTIMENTO DE PISO		
017.01.01	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=8cm	M2	26,26
017.01.02	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=7cm	M2	23,11
017.01.03	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=6cm	M2	19,95
017.01.04	Lastro impermeabilizado de concreto para piso e=5cm	M2	16,62
017.01.05	Lastro de concreto para piso e=8cm	M2	19,35
017.01.06	Lastro de concreto para piso e=7cm	M2	17,08
017.01.07	Lastro de concreto para piso e=6cm	M2	14,77
017.01.08	Lastro de concreto para piso e=5cm	M2	12,30
017.01.09	Cimento camurçado com argamassa 1:4 com areia peneirada	M2	11,25
017.01.10	Cimento liso, argamassa 1:3 com areia peneirada fina e seca	M2	12,01
017.01.11	Cimento liso com adição de corante	M2	12,15
017.01.12	Junta plástica para cimentado	M	4,83
017.01.13	Regularização de base p\ pisos cerm\ c\ argamas\ 1:5, c\ impermeabilizante e=3cm	M2	9,92
017.01.14	Execução de regul. de base p\ revest\ c\ piso vinilico c\ argamassa\ pen\ 1:4 e=3cm	M2	7,99
017.01.15	de piso c\ carpetes argamas\ 1:5 e=5cm	M2	7,07
017.01.16	Execução de regul. de base p\ revest\ de piso c\ korodur granilite arg\ areia s\ pen\ 1:3 e=3cm	M2	12,56
017.01.17	Piso cerâmica vermelha (7,5 x 15)cm - argamassa 1:4 sem peneira	M2	24,47
017.01.18	Piso cerâmica (15 x 30)cm - argamassa 1:4 sem peneira	M2	40,14
017.01.19	Piso cerâmica São Caetano (20 x 20)cm argamassa 1:4 sem peneira	M2	34,23
017.01.20	Piso cerâmica esmaltada (7,5 x 15)cm argamassa 1:4 sem peneira	M2	24,81
017.01.21	Piso cerâmica 30x30 PEI 5 - (primeira linha)	M2	31,32
017.01.22	Lajota inca (30 x 30)cm, argamassa 1:4 sem peneirar	M2	28,96
017.01.23	Colocação de piso Paviflex e=2mm	M2	39,60
017.01.24	Colocação de piso granilite	M2	34,00
017.01.25	korodur	M2	42,18
017.01.26	e=4mm	M2	20,00
017.01.27	Colocação de carpete e=6mm	M2	24,00
017.01.28	Assoalho de tábuas brutas de 1" x 8" com entarugamento	M2	13,92
017.01.29	Piso com tábua corrida de 10 ou 20 cm sobre viga de 3" x 5" e=50cm	M2	51,10
017.01.30	cm sobre caibros 5x6cm fix \ arg\ s\ pen\ 1:5	M2	47,32
017.01.31	Colocação de pavi-s e=8cm	M2	25,50

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$			
Código	Descrição	Und	V. Unit.
017.01.32	e=10cm	M2	25,66
017.01.33	Rodapé de cimento com moldura em argamassa h=10cm	M	1,07
017.01.34	Rodapé de cimento com moldura em argamassa e corante h=10cm	M	1,08
017.01.35	1.50)cm	M	4,66
017.01.36	Rodapé de cerâmica vermelha (7.5 x 15) Sao Caetano	M	6,14
017.01.37	Rodapé de cerâmica esmaltada (7.5 x 15) cm	M	6,17
017.01.38	Colocação de rodapé em granilite	M	14,00
017.01.39	Colocação de rodapé industrial ref.: Korodur h=7cm	M	18,00
017.01.40	Peitoril em cerâmica L=15cm	M	6,09
017.01.41	Peitoril de marmorite ou granilite L=15cm e=2cm	M	25,44
017.01.42	Peitoril de granito L=15cm e=2cm	M	31,54
017.01.43	Peitoril de mármore L=15cm e=2cm	M	27,96
017.01.44	Soleira de cerâmica vermelha São Caetano L=15cm	M	6,04
017.01.45	Soleira em granilite L=15cm	M	19,54
017.01.46	Soleira de mármore L=15cm e=2cm	M	25,80
017.01.47	Soleira de granito 15cm e=2cm	M	29,10
017.01.48	Ladrilho hidráulico	M2	28,41
017.01.49	Bloco sextavado e=8cm	M2	21,49
017.01.50	Reajuntamento de bloco sextavado com areia	M2	0,68
017.01.51	10x30	M	22,73
018	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
018.01	INCÊNDIO		
018.01.01	Abertura de rasgos em alvenaria p/ tubulação (1/2 pol. a 4 pol)	M	1,98
018.01.02	Enchimento de rasgos de alvenaria para tubulação (1/2 pol. a 4 pol.)	M	1,76
018.01.03	Tubo de PVC rígido soldável 1/2 pol. inclusive conexões 0 20mm	M	4,11
018.01.04	Assentamento de tubo de PVC rígido soldável 3/4 pol. inclusive conexões 0 25mm	M	4,99
018.01.05	Tubo de PVC rígido soldável de 1 pol. inclusive conexões 0 32mm	M	7,53
018.01.06	Tubo de PVC rígido soldável de 1.1/4 pol. inclusive conexões 0 40mm	M	9,29
018.01.07	Tubo de PVC rígido soldável de 1.1/2 pol. inclusive conexões 0 50mm	M	11,12
018.01.08	Tubo de PVC rígido soldável de 2 pol. inclusive conexões 0 60mm	M	14,55
018.01.09	Tubo de PVC rígido soldável de 2.1/2 pol. inclusive conexões 0 75mm	M	20,82
018.01.10	Tubo de PVC rígido soldável de 3 pol. inclusive conexões 0 85mm	M	25,68
018.01.11	Tubo de PVC rígido soldável de 4 pol. inclusive conexões 0 110mm	M	40,49
018.01.12	Assentamento de tubo de aço galv. de 3/4 pol. com conexões	M	13,77
018.01.13	Assentamento de tubo de aço galv. de 1 pol. com conexões	M	16,77
018.01.14	Assentamento de tubo de aço galv. de 1.1/4 pol. com conexões	M	20,02
018.01.15	Assentamento de tubo de aço galv. de 1.1/2 pol. com conexões	M	29,29
018.01.16	Assentamento de tubo de aço galv. de 2 pol. com conexões	M	36,61
018.01.17	Assentamento de tubo de aço galv. de 2.1/2 pol. com conexões	M	47,88
018.01.18	Assentamento de tubo de aço galv. de 3 pol. com conexões	M	47,88
018.01.19	Assentamento de tubo de aço galv. de 4 pol. com conexões	M	77,54
018.01.20	Torneira de boia de pvc de 3/4 pol.	UN	5,49
018.01.21	Torneira de boia de pvc de 1 pol.	UN	5,95
018.01.22	Flange de pvc 0 3/4 pol.	UN	13,48

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
018.01.23	Flange de pvc 0 1 pol.	UN	17,05
018.01.24	Flange de pvc 0 2 pol.	UN	27,37
018.01.25	Conjunto de moto-bomba de 1/2 HP (centrífuga)	UN	291,46
018.01.26	Conjunto de moto-bomba de 1/3 HP (centrífuga)	UN	240,46
018.01.27	Conjunto de moto-bomba de 3/4 HP (centrífuga)	UN	314,96
018.01.28	Conjunto de moto-bomba de 1 HP (centrífuga)	UN	393,96
018.01.29	Conjunto de moto-bomba de 2 HP (centrífuga)	UN	570,96
018.01.30	Bomba injetora 1/2 HP (conjunto)	UN	376,96
018.01.31	Bomba injetora 3/4 HP (conjunto)	UN	455,96
018.01.32	Bomba injetora 1 HP (conjunto)	UN	540,46
018.01.33	Injetor para bomba injetora 1/2 CV	UN	117,46
018.01.34	Injetor para bomba injetora 3/4 CV	UN	122,46
018.01.35	Válvula de pé com crivo de 1 pol. (bronze)	UN	17,65
018.01.36	Válvula de pé com crivo de 1.1/2 pol. (bronze)	UN	32,57
018.01.37	Válvula de retenção tipo pesado de 1.1/2 pol. (bronze)	UN	35,79
018.01.38	Válvula de retenção tipo pesado de 2 pol. (bronze)	UN	38,57
018.01.39	Reservatório		
018.01.39.01	Reservatório de fibra sintética com tampa de 500 l	UN	346,89
018.01.39.02	Reservatório de fibra sintética com tampa de 1000 l	UN	470,83
018.01.39.03	Reservatório de Polietileno com tampa de 500 l	UN	348,02
018.01.39.04	Reservatório de Polietileno com tampa de 1000 l	UN	443,11
018.01.42	Registro de pressão com canopla cromada Ø=1/2 pol.	UN	39,41
018.01.43	Registro de pressão com canopla cromada Ø=3/4 pol.	UN	43,45
018.01.44	Registro de pressão com canopla cromada Ø=1 pol.	UN	80,30
018.01.45	pol.	UN	43,31
018.01.46	pol.	UN	48,16
018.01.47	Registro de gaveta cromada Ø=1 pol.	UN	55,81
018.01.48	pol.	UN	62,30
018.01.49	pol.	UN	76,50
018.01.50	Registro de gaveta bruta Ø=1/2 pol.	UN	14,69
018.01.51	Registro de gaveta bruta Ø= 3/4 pol.	UN	15,99
018.01.52	Registro de gaveta bruta Ø=1 pol.	UN	19,98
018.01.53	Registro de gaveta bruta Ø=1.1/4 pol.	UN	23,24
018.01.54	Registro de gaveta bruta Ø=1.1/2 pol.	UN	24,96
018.01.55	Registro de gaveta bruta Ø=2 pol.	UN	48,75
018.01.56	Torneira		
018.01.56.01	Torneira de pressão cromada para uso geral Ø=1/2 pol.	UN	23,29
018.01.56.02	Torneira de pressão cromada longa para pia Ø=3/4 pol.	UN	24,91
018.01.56.03	Torneira para jardim Ø=1/2 pol.	UN	11,62
018.01.56.04	Torneira leve toque c/acionamento hidromecânico	UN	209,66
018.01.56.05	Torneira c/acionamento hidromecânico automático	UN	1.227,66
018.01.58	Caixa água		
018.01.60	Caixa de água metálica (tipo taca) 5000l com fundação e pintura	UN	6.341,35
018.02	INSTALAÇÃO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
018.02.01	Tubo de PVC rígido de D=40mm para esgoto	M	6,98
018.02.02	Tubo de PVC rígido de D=50mm para esgoto	M	9,44
018.02.03	Tubo de PVC rígido de D=75mm para esgoto	M	13,01

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$
			V. Unit.
018.02.04	Tubo de PVC rígido de D=100mm para esgoto	M	14,66
018.02.05	Tubo de PVC rígido de D=150mm para esgoto	M	26,96
018.02.06	Tubo de PVC rígido de D=200mm para esgoto	M	36,96
018.02.07	PVC	M	10,48
018.02.08	cromada	UN	11,44
018.02.09	Ralo sifonado de PVC com grelha em PVC	UN	9,67
018.02.10	Ralo sifonado de PVC com grelha cromada	UN	11,89
018.02.11	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha em PVC	UN	22,88
018.02.12	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha cromada	UN	25,30
018.02.13	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (30x30x30)cm	UN	31,58
018.02.14	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (40x40x40)cm	UN	49,31
018.02.15	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (50x50x50)cm	UN	71,27
018.02.16	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A (60x60x60)cm	UN	97,50
018.02.17	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (70x70x70)cm	UN	128,10
018.02.18	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (80x80x80)cm	UN	163,13
018.02.19	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (90x90x90)cm	UN	202,66
018.02.20	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (100x100x100)cm	UN	259,54
018.02.21	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em C.A. (120x120x120)cm	UN	366,41
018.02.22	Fossa em alvenaria de câmara em série tipo I (3.20x1.50x1.80)m	UN	1.667,72
018.02.23	Fossa em alvenaria de câmara em série tipo I (4.00x1.80x1.80)m	UN	2.190,39
018.02.24	Fossa em alvenaria de câmara única tipo II (2.10x1.10x1.80)m	UN	862,46
018.02.25	Fossa em alvenaria de câmara única tipo II (3.80x1.50x1.80)m	UN	1.596,30
018.02.26	Sumidouro em alvenaria 1 vez e=20cm c/enchimento la/ c/brita 0=1.50m h=2.00m	UN	1.141,04
018.02.27	Sumidouro em alvenaria 1 vez e=20cm c/enchimento la/ c/brita 0=1.50m h=3.00m	UN	1.479,32
018.03	SANITÁRIOS		
018.03.01	Bacia sinfonada		
018.03.01.01	Bacia sinfonada de louça com tampa e acessórios	UN	127,21
018.03.01.02	Caixa de descarga de sobrepor de plástico	UN	45,97
018.03.01.03	Bacia de louça c/caixa acoplada branca, com tampa e acessórios	UN	244,60
018.03.01.04	Bacia turca de louça	UN	166,02
018.03.01.05	Bacia turca de ferro fundido esmaltado	UN	222,46
018.03.02	Lavatórios		
018.03.02.01	Bancada de granito, e=3cm, largura 0,60m	M	96,29
018.03.02.02	Cuba de louça de embutir	UN	119,10
018.03.02.03	Cuba de aço inox 47x30	UN	116,73
018.03.03	Lavatório de louça branca completa sem coluna	UN	100,28
018.03.04	Lavatório de louça branca completa com coluna	UN	122,69
018.03.05	Mictório de louça branca completo (individual)	UN	181,72
018.03.06	Mictório coletivo de aço inox 1.20m	UN	355,84
018.03.07	Bide de louça branca com ducha metais e acessórios	UN	383,35

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
018.03.09	Aparelhos		
018.03.10	Tanque de louça com coluna	UN	186,79
018.03.11	Pia de cozinha de aço inox cuba simples (1.50x0.58)m	UN	259,83
018.03.12	Armário para lavatório tipo goiano (médio)	UN	44,27
018.03.13	Chuveiro com ducha cromado	UN	49,59
018.03.14	Chuveiro em pvc rígido branco	UN	7,22
018.03.15	(15x15)cm	UN	16,04
018.03.16	Saboneteira de louça branca ou em cor (7.50x15)cm	UN	15,77
018.03.17	líquido	UN	20,28
018.03.18	Porta toalha metálico para toalhas de papel	UN	30,84
018.03.19	bastão	UN	15,90
018.03.20	Cabide louça branca ou em cor 1 ou 2 ganchos	UN	12,69
018.03.21	Válvula hidra 1.1/4 pol.	UN	78,30
018.03.22	Válvula hidra 1.1/2 pol.	UN	88,58
018.03.23	Tanque em alvenaria revestido c/azulejo p/lavar panelão	UN	668,87
018.03.26	Barra de apoio para deficiente em aço inox	UN	65,07
018.03.30	DRENOS E COLETORES		
018.03.30.01	Tubo de concreto d=200mm rejuntado com argamassa	M	15,06
018.03.30.02	Tubo de concreto d=300mm rejuntado com argamassa	M	19,65
018.03.30.03	Tubo de concreto d=400mm rejuntado com argamassa	M	22,05
018.03.30.05	Tubo de concreto d=600mm rejuntado com argamassa	M	57,82
018.03.31	Calhas		
018.03.31.01	Calha de PVC ref. Aguapluv Tigre ou similar	M	27,79
018.03.35	INCÊNDIO		
018.03.35.01	Hidrante com 01 saída	UN	778,28
018.03.35.02	Bomba de pressurização 0,5 CV	UN	346,67
018.03.35.03	Hidrante de passeio	UN	458,36
018.03.35.04	Extintor água pressurizada 6l	UN	83,09
018.03.35.05	Extintor água pressurizada 10l	UN	88,09
018.03.35.06	Extintor de gás carbônico 6 kg	UN	258,09
018.03.35.07	Bomba de incêndio 7,5CV	UN	1.116,20
019	TELEFÔNICA		
019.01	TELEFÔNICA		
019.01.01	Assentamento de eletroduto de 1/2" , PVC rígido rosqueável	M	3,86
019.01.02	Assentamento de eletroduto de 3/4" , PVC rígido rosqueável	M	5,07
019.01.03	Assentamento de eletroduto de 1" , PVC rígido rosqueável	M	6,61
019.01.04	Assentamento de eletroduto de 1.1/4" PVC rígido rosqueável	M	9,75
019.01.05	Assentamento de eletroduto de 1.1/2" PVC rígido rosqueável	M	11,19
019.01.06	Assentamento de eletroduto de 2" PVC rígido rosqueável	M	13,31
019.01.07	Assentamento de eletroduto de 2.1/2" PVC rígido rosqueável	M	23,35
019.01.08	Assentamento de eletroduto de 3" PVC rígido rosqueável	M	28,74
019.01.09	Eletroduto de 1/2" , ferro galvanizado com conexões	M	7,50
019.01.10	Eletroduto de 3/4" , ferro galvanizado com conexões	M	9,43
019.01.11	Eletroduto de 1" , ferro galvanizado com conexões	M	11,12
019.01.12	Eletroduto de 1.1/4" , ferro galvanizado com conexões	M	15,85
019.01.13	Eletroduto de 1.1/2" , ferro galvanizado com conexões	M	19,74

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Em R\$

Código	Descrição	Und	V. Unit.
019.01.14	Eletroduto de 2", ferro galvanizado com conexões	M	23,96
019.01.15	Eletroduto de 2.1/2", ferro galvanizado com conexões	M	39,35
019.01.16	Eletroduto de 3", ferro galvanizado com conexões	M	45,69
019.01.17	Instalação de fio seção 1,50mm ² , isolado para 600v	M	1,12
019.01.18	Instalação de fio seção 2,50mm ² , isolado para 600v	M	1,40
019.01.19	Instalação de fio seção 4,00mm ² , isolado para 600v	M	1,76
019.01.20	Instalação de fio seção 6,00mm ² , isolado para 600v	M	2,30
019.01.21	Instalação de fio seção 10,00mm ² , isolado para 600v	M	3,51
019.01.22	Instalação de cabo seção 16,00mm ² , isolado para 600v	M	4,91
019.01.23	Instalação de fio seção 25,00mm ² , isolado para 600v	M	7,00
019.01.24	Instalação de cabo seção 35,00mm ² , isolado para 600v	M	9,30
019.01.25	Instalação de cabo seção 50,00mm ² , isolado para 600v	M	13,27
019.01.26	Instalação de cabo seção 70,00mm ² , isolado para 600v	M	19,31
019.01.27	Instalação de cabo seção 95,00mm ² , isolado para 600v	M	26,92
019.01.28	Instalação de cabo seção 120,00mm ² , isolado para 600v	M	30,30
019.01.29	Instalação de cabo seção 150,00mm ² , isolado para 600v	M	38,37
019.01.30	Instalação de cabo seção 185,00mm ² , isolado para 1kv	M	51,75
019.01.32	Instalação de cabo seção 240,00mm ² , isolado para 1kv	M	65,77
019.01.33	Instalação de cabo seção 300,00mm ² , isolado para 1kv	M	82,52
019.01.34	Colocação de caixa estampada 4" x 4", 3" x 3" ou 4" x 2", com fundo móvel	UN	1,76
019.01.35	Instalação de interruptor com tecla simples com caixa 4" x 2"	UN	6,30
019.01.36	Instalação de interruptor com tecla em paralelo com caixa 4" x 2"	UN	8,06
019.01.37	Instalação de interruptor com duas teclas simples com caixa 4" x 2"	UN	8,51
019.01.38	Instalação de interruptor com três teclas simples com caixa 4" x 2"	UN	13,55
019.01.39	Tomada simples de embutir 110v	UN	6,24
019.01.40	Tomada de corrente bipolar de embutir 220v	UN	9,35
019.01.41	Tomada trifásica de embutir, 220v para ar - condicionado	UN	8,82
019.01.42	Botão de cigarra, caixa 4" x 2"	UN	7,00
019.01.43	Instalação de cigarra em caixa 4" x 2"	UN	17,98
019.01.44	Instalação de chuveiro elétrico de 220v/2500w	UN	44,03
019.01.45	60w	UN	22,35
019.01.46	Pendente ou plafonier com globo leitoso e lâmpadas de 100w	UN	22,25
019.01.47	Luminária fluorescente de 1x20w, completa	UN	39,02
019.01.48	Luminária fluorescente de 2x20w, completa	UN	53,82
019.01.49	Luminária fluorescente de 3x20w, completa	UN	87,67
019.01.50	Luminária fluorescente de 4x20w, completa	UN	106,12
019.01.51	Luminária fluorescente de 1x40w, completa	UN	41,92
019.01.52	Luminária fluorescente de 2x40w, completa	UN	57,19

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$
			V. Unit.
019.01.53	Luminária fluorescente de 3x40w, completa	UN	92,63
019.01.54	Luminária fluorescente de 4x40w, completa	UN	111,91
019.01.55	Disjuntores monopolares ate 40A	UN	10,15
019.01.56	Disjuntores bipolares ate 40A	UN	33,00
019.01.57	Disjuntores tripolares ate 50A	UN	41,50
019.01.58	Disjuntores tripolares ate 50A a 100A	UN	58,25
019.01.59	Disjuntores tripolares ate 125A a 300A	UN	150,00
019.01.60	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar ate 12 saídas com barramento	UN	101,20
019.01.61	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar ate 18 saídas com barramento	UN	140,75
019.01.62	Quadro de distribuição para disjuntor geral tripolar ate 24 saídas com barramento	UN	216,00
019.01.63	FRANKILIN	UN	30,75
019.01.64	Instalação de cabo em cobre nu e isoladores para para-raio	M	11,81
019.01.65	Instalação de tubo PVC rígido para proteção do cabo para para-raio	M	22,85
019.01.66	Instalação de terra completo com haste para para-raio c/três hastes	UN	182,79
019.01.67	Tomada para telefone	UN	7,79
019.01.69	Instalação de quadro padrão telebras DIM. (200x200x120)mm	UN	26,00
019.01.70	Instalação de quadro padrão telebras DIM. (400x400x120)mm	UN	50,00
019.01.71	Instalação de quadro padrão telebras DIM. (600x600x120)mm	UN	82,88
019.01.72	Instalação de quadro padrão telebras DIM. (800x800x120)mm	UN	143,13
019.01.73	Instalação de quadro padrão telebras DIM. (1.200x1.200x120)mm	UN	308,88
019.01.74	Instalação de quadro padrão telebras DIM. (200x200x120)mm	UN	811,06
019.01.75	Instalação de ventilador de teto com 3 ou 4 pás metálicas	UN	94,00
019.01.76	Projektor externo para lâmpada vapor de mercúrio de 80W	UN	59,24
019.01.78	Projektor externo para lâmpada vapor de mercúrio de 250W	UN	96,85
019.01.79	Projektor externo para lâmpadas vapor de mercúrio de 400W	UN	117,90
019.01.80	Luminária refletora simples para lâmpada mista 160 W	UN	62,23
019.01.81	Luminária refletora simples para lâmpada mista 250 W	UN	63,72
019.01.82	Luminária refletora simples para lâmpada mista 500 W	UN	82,19
019.01.99	Tomada para piso 2P+T DE 25A com espelho de bronze	UN	21,02
020	PINTURA		
020.01	PINTURA		
020.01.01	Emassamento de paredes internas com 2 demãos de massa corrida a base de PVA	M2	3,73
020.01.02	com 2 demãos de massa para pintura a óleo	M2	5,74
020.01.03	Emassamento de paredes externas com 2 demãos de massa acrílica para pintura látex	M2	4,54
020.01.04	Pintura látex em paredes internas 2 demãos c/selador sem massa corrida	M2	4,45
020.01.05	Pintura látex em paredes internas 3 demãos c/selador sem massa corrida	M2	5,49
020.01.06	Pintura látex em paredes externas 2 demãos sem massa corrida	M2	4,94
020.01.07	Pintura látex em paredes externas 3 demãos sem massa corrida	M2	5,98

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CÍVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$
			V. Unit.
020.01.08	Pintura látex em superfícies ásperas 2 demãos sem massa (chapisco grosso)	M2	8,44
020.01.09	Pintura a óleo em paredes internas 2 demãos sem massa	M2	5,32
020.01.10	Pintura a óleo em paredes internas 3 demãos sem massa	M2	6,50
020.01.11	Líquido selador para madeira aplicação 1 demão	M2	3,75
020.01.12	Pintura verniz em forro de madeira 2 demãos	M2	5,01
020.01.13	Verniz poliuretano em parede de concreto e tijolo 2 demãos	M2	7,41
020.01.14	Pintura verniz em esquadrias de madeira 3 demãos	M2	4,97
020.01.15	Emassamento de esq. de madeira c/ 2 demãos de massa p/pintura a óleo ou esmalte	M2	5,14
020.01.16	Pintura a óleo em esquadrias de madeira 2 demãos sem massa	M2	5,60
020.01.17	Pintura esmalte em esquadrias de madeira 2 demãos	M2	6,15
020.01.18	Anticorrosivo em esquadrias de ferro 1 demão (zarcao)	M2	5,20
020.01.19	Pintura a óleo em esquadrias de ferro 2 demãos	M2	8,79
020.01.20	Pintura esmalte em esquadrias de ferro 2 demãos	M2	9,34
020.01.21	demãos	M2	2,22
020.01.22	Pintura epoxi		
020.01.22.01	Emboço para paredes, base para tinta epoxi, traço 1:3 espessura 20mm	M2	9,43
020.01.22.02	Reboco para paredes, base para tinta epoxi, traço 1:3 espessura 20mm	M2	4,85
020.01.22.03	Reboco para paredes, base para tinta epoxi, empregando arg. pré-fabricada, espessura 5mm	M2	9,16
020.01.22.04	Pintura com emassamento e lixamento de paredes internas a base de epoxi	M2	57,29
020.01.23	Pintura novacor sobre piso cimentado 2 demãos	M2	4,05
020.01.24	Pintura a base de silicone sobre paredes de tijolos uma demão	M2	3,88
020.01.25	Pintura a base de silicone sobre paredes de concreto uma demão	M2	3,88
020.01.26	Pintura esmalte sintético em paredes internas duas demãos sem massa	M2	6,02
020.01.27	Pintura esmalte sintético em paredes internas três demãos sem massa	M2	7,68
020.01.28	Pintura acrílico fosco em paredes internas duas demãos sem massa corrida	M2	5,38
020.01.29	Pintura acrílico fosco em paredes externas duas demãos sem massa corrida	M2	5,86
020.01.30	aparente incluindo raspagem e polimento	M2	3,75
020.01.31	Demarcação e pintura acrílica em faixa de 5cm p/quadra de esportes	M	5,96
020.01.32	Demarcação e pintura epoxi em faixa de 5cm p/quadra de esportes	M	10,29
020.01.36	Revestimento com textura		
020.01.36.01	Revestimento texturizado de alta camada, aplicada a rolo	M2	8,11
020.01.36.02	Revestimento texturizado de alta camada, aplicada a desempenadeira	M2	16,67
021	DIVERSOS		
021.01	DIVERSOS		
021.01.01	Forro PVC com cimalha e c/entargamento metálico	M2	24,00
021.01.02	Muro tipo-3 e pilares h=1.80m	M	87,78
021.01.03	Portão em metalão c/pilares (1.50x1.60)m p/muro tipo-3	UN	712,74

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE VIAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
GERENCIA DE OBRAS CIVIS

Projeto: Tabela 12 Abril de 2004 - DEVOP
VALOR SEM BDI

Código	Descrição	Und	Em R\$
			V. Unit.
021.01.04	Portão em metalon c/pilares (3,00x1,60)m p/muro tipo-3	UN	1.148,62
021.01.13	concreto, chapisco grosso e caiação h=2,00m	M	106,62
021.01.14	concreto, reboco paulista e caiação h=2.00m	M	149,19
021.01.15	Alambrado c/tela arame galv. No 12 # 2 pol., fixada c/mourões concreto armado h=2.00m	M	40,66
021.01.16	Alambrado c/tela arame galv. h=4.00m fixada/tubo galv. em 3.00m c/bloco	M	186,19
021.01.17	Placa nominativa c/suporte em madeira (2.50x0.70x0.10)m	UN	332,89
021.01.18	Placa de inauguração		
021.01.18.01	Placa de bronze (DEVOP) 450x600	UN	962,52
021.01.18.02	Placa de aço escovado (DEVOP) 450x600	UN	662,52
021.01.18.03	Placa de alumínio (DEVOP) 450X600	UN	502,52
021.01.19	Pavimentação		
021.01.19.01	h=15cm	M2	43,14
021.01.19.02	h=15cm	M2	34,74
021.01.19.03	Passeio em concreto fck=13,5MPa, espessura 7cm, incluindo preparo de caixa	M2	22,73
021.01.19.04	espessura 7cm, quadrado de 1,2x1,2m	M2	21,25
021.01.19.05	Passeio em concreto fck=13,5MPa, espessura 8cm, quadrado de 50x50cm c/juntas de 5cm, que poderão ser preenchidos com grama	M2	27,33
021.01.19.06	Piso de concreto fck=15 "B" e=12cm, sobre lastro de brita 3 e=5cm e armado com tela CA-60	M2	47,09
021.01.20	Limpeza		
021.01.22	Limpeza de piso revestido c/material cerâmico	M2	3,04
021.01.23	Limpeza de pisos - revestimentos e outros	M2	1,51
021.01.24	Limpeza de aparelhos sanitários-inclusive metais	UN	1,36
021.01.25	Limpeza geral	M2	2,11
021.01.26	Limpeza de vidros	M2	2,23
021.01.35	Mureta trifásica com TCs (teste)	UN	2.081,85
021.02	CAIXA CONDICIONADOR DE AR		
021.02.01	BTU'S	UN	42,93
021.02.06	Caixa p/condicionador de ar 18.000 BTU'S	UN	55,00