

DADOS DA OBRA - ORÇAMENTO

OBRA:	Construção da Casa do Mel
LOCALIDADE:	Porteirinha - MG
PROGRAMA:	Arranjos Produtivos Locais - APL
CUSTO ESTIMADO:	#REF!
REFERÊNCIA:	SINAPI - Julho/2011
CONTRATANTE:	CODEVASF - Cia Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba
PRAZO ESTIMADO:	180 Dias
PROJETO:	CODEVASF - Cia Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba
RESP. PROJETO:	Tiago Cícero Vieira Cunha - Cadastro nº 10.105-06
RESP. ORÇAMENTO:	Tiago Cícero Vieira Cunha - Cadastro nº 10.105-06
ART nº:	14201100000000281268
DATA:	Setembro/2011

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS COM BDI)						
CASA DO VIGILANTE - RESERVA DO GORUTUBA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização de equipamento e pessoal	CPU	vb	1,00	1.890,20	1.890,20
1.2	Desmobilização de equipamento e pessoal	CPU	vb	1,00	1.890,20	1.890,20
1.3	Instalação do canteiro de obras	74242	m2	20,00	168,62	3.372,46
1.4	Placa de identificação de obras, conforme lay-out	74209	m2	12,00	288,89	3.466,63
1.5	Locação de área	CPU	m2	100,00	0,40	39,58
1.6	Locação de estruturas	74077-002	m2	52,40	2,98	155,99
1.7	Limpeza de área com destocamento até 30cm	73903-001	m2	100,00	0,62	62,40
	Subtotal 1.0					10.877,46
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
2.1	Administração local	CPU	mês	6,00	692,25	4.153,50
2.2	Manutenção do canteiro de obras	CPU	mês	6,00	692,25	4.153,50
	Subtotal 2.0					8.307,00
3.0	OBRAS CIVIS					
3.1	Escavação mecânica em solo, primeira categoria	74205-001	m³	50,00	2,69	134,55
3.2	Carga, transporte até 10km e descarga de material	74140-003	m³	65,90	16,34	1.076,87
3.3	Escavação manual de valas e cavas de fundação	6430	m³	26,22	26,72	700,47
3.4	Reaterro compactado de valas com avaliação visual da compactação	74015	m³	10,32	19,81	204,46
3.5	Lastro de concreto magro, consumo mínimo de 150kg/m3 de cimento, e=5cm	6047	m³	5,70	336,39	1.917,41
3.6	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	6105	m³	0,45	287,95	129,58
3.7	Concreto estrutural - fck = 20MPa, preparo em betoneira - fornecimento e aplicação	73972-002	m³	13,50	392,70	5.301,50
3.8	Forma em tábuas para estruturas, inclusive montagem e desmontagem	74007-002	m²	47,90	34,42	1.648,91
3.9	Forma em maderite compensado resinado, e=14mm, inclusive montagem e desmontagem	74075-006	m²	56,30	76,74	4.320,41
3.10	Cimbramento de madeira	73685	m³	150,75	29,41	4.432,95
3.11	Armadura de aço CA-50, fornecimento e colocação	74254-002	kg	740,00	6,94	5.137,08
3.12	Alvenaria em bloco de concreto aparente 14x19x39cm, assentado com argamassa traço 1:0,5:9	73935-005	m²	135,75	48,02	6.518,99
3.13	Chapisco comum com argamassa de cimento e areia	5974	m²	271,50	4,17	1.132,97
3.14	Emboço	5978	m²	60,00	18,84	1.130,22
3.15	Reboco paulista	5995	m²	211,50	13,10	2.771,50
3.16	Laje pré-moldada para piso (carga 200,0 kg/m²), armada na menor dimensão de até 3,0 m, inclusive escoramento	74202-002	m²	50,25	77,65	3.901,86
3.17	Lançamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50m	74157-001	m³	11,35	72,01	817,28
3.18	Lançamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade maior que 1,50m até 10,0m	74157-002	m³	2,60	139,58	362,91
3.19	Fôrro em PVC, esp. 8mm	41602	m²	50,25	32,37	1.626,59
3.20	Contra-piso de cimento e areia - e=4cm	73919-003	m²	50,25	24,28	1.220,27
3.21	Fornecimento e assentamento de piso cerâmico PEI-4, inclusive rodapé e rejuntamento	73946-001	m²	50,25	35,69	1.793,17
3.22	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de cascalho, esp.,0 cm	73922-003	m²	32,40	31,80	1.030,26
3.23	Revestimento em azulejo branco - 15x15cm, assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	73925-002	m²	60,00	38,22	2.293,20
3.24	Pintura látex acrílico em alvenaria sobre reboco, com aplicação de fundo selador - 02 demãos	73751+73954	m²	90,88	18,14	1.648,11
3.25	Pintura látex sobre massa corrida, duas demãos, inclusive emassamento	73750+73955	m²	120,62	20,11	2.425,79
3.26	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, inclusive engradamento em madeira de lei	73938-001 + 73931-003	m²	101,40	139,45	14.140,33
3.27	Pintura em verniz sintético brilhante sobre madeira, 03 demãos	6082	m²	18,06	14,63	264,13
3.28	Fornecimento e assentamento de bancada em granito cinza andorinha	74126+74129	m²	0,90	388,47	349,62
3.29	Fornecimento e assentamento de peitoril e soleiras em granito cinza andorinha	74111-001	m²	1,73	270,57	466,74
3.30	Instalações Elétricas	CPU	vb	1,00	1.435,20	1.435,20
3.31	Instalações Hidro-Sanitárias	CPU	vb	1,00	2.121,91	2.121,91
3.32	Porta em madeira compensada lisa, para verniz	73910-002	m²	9,03	339,29	3.063,79
3.33	Janelas de correr em alumínio	74067-002	m²	7,20	634,84	4.570,86
3.34	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto - 60 x 60 x 60cm	74104-001	unid.	3,00	129,70	389,10

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS COM BDI)						
CASA DO VIGILANTE - RESERVA DO GORUTUBA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3.35	Fornecimento e assentamento de porta veneziana metálica completa, inclusive pintura	74071-002	m²	1,47	351,78	517,12
3.36	Fornecimento e assentamento de janela basculante em ferro, inclusive pintura	6103	m²	0,96	276,94	265,86
3.37	Fornecimento e assentamento de vidro liso incolor, e=4mm	72117	m²	7,20	82,12	591,27
3.38	Fornecimento e assentamento de vidro fantasia canelado, e=4mm	72122	m²	0,96	65,12	62,51
3.39	Fornecimento e assentamento de caixa d'água em fibrocimento - 1000 litros	78598-001	unid.	1,00	462,02	462,02
3.40	Fornecimento e assentamento de lavatório de coluna	74057-001	unid.	1,00	82,90	82,90
3.41	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário completo, inclusive assento plástico	73947-011	unid.	1,00	319,62	319,62
	Subtotal 3.0					82.780,29
4.0	URBANIZAÇÃO E SEGURANÇA					
4.1	Concreto estrutural - fck = 20MPa, preparo em betoneira - fornecimento e aplicação	73972-002	m³	5,14	392,70	2.018,50
4.2	Forma em tábuas para estruturas, inclusive montagem e desmontagem	74007-002	m²	3,96	34,42	136,32
4.3	Armadura de aço CA-50, fornecimento e colocação	74254-002	kg	320,00	6,94	2.221,44
4.4	Fornecimento e assentamento de portão para veículos em estrutura metálica	68054	m²	8,40	190,94	1.603,93
4.5	Cerca em mourões de concreto com ponta virada, com tela alambrado e arame farpado, 03 fios	CPU	m	36,00	90,40	3.254,49
4.6	Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x30x100cm, rejuntado com argamassa, inclusive escavação e reaterro	74223-001	m	6,00	38,45	230,72
4.7	Plantio de grama em placas	74236-001	m²	33,40	10,52	351,27
4.8	Fossa Séptica em concreto pré-moldado para 10 contribuintes	74197-001	unid.	1,00	1.288,92	1.288,92
4.9	Sumidouro em concreto pré-moldado para 10 contribuintes, completo	74198-001	unid.	1,00	1.210,34	1.210,34
	Subtotal 4.0					12.315,93
5.0	FORNECIMENTOS					
5.1	Instalações Hidro-Sanitárias					
5.1.1	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1 1/2"	72	unid.	1,00	17,05	17,05
5.1.2	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1"	71	unid.	1,00	15,36	15,36
5.1.3	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø3/4"	73	unid.	2,00	10,83	21,66
5.1.4	Caixa de gordura PVC 250x230x75mm com tampa	11880	unid.	1,00	38,55	38,55
5.1.5	Caixa Sifonada 150x150x50mm com grelha	11712	unid.	1,00	22,68	22,68
5.1.6	Chuveiro elétrico comum, 110V - 4000W	1368	unid.	1,00	27,45	27,45
5.1.7	Curva PVC 90º DN 100mm	1966	unid.	2,00	16,28	32,57
5.1.8	Curva PVC Esgoto 90º DN 40mm	1968	unid.	1,00	6,50	6,50
5.1.9	Engate flexível plástico - 1/2" x 40cm	11684	unid.	2,00	24,91	49,82
5.1.10	Joelho PVC com bucha latão Ø1/2"	3515	unid.	5,00	4,09	20,47
5.1.11	Joelho PVC Esgoto DN 40mm	3517	unid.	1,00	1,19	1,19
5.1.12	Joelho PVC soldável 90º Ø25mm	3529	unid.	8,00	0,52	4,15
5.1.13	Joelho PVC soldável 90º Ø32mm	3536	unid.	2,00	1,35	2,69
5.1.14	Joelho PVC soldável 90º Ø50mm	3040	unid.	3,00	3,63	10,90
5.1.15	Junção Redução PVC Esgoto DN 100x50mm	3659	unid.	1,00	8,66	8,66
5.1.16	Kit cavalete PVC Ø 3/4"	63	unid.	1,00	85,04	85,04
5.1.17	Ralo Seco 100x40mm com grelha	11711	unid.	1,00	9,10	9,10
5.1.18	Registro de Gaveta Ø 1 1/2" com acabamento	6015	unid.	1,00	127,89	127,89
5.1.19	Registro de Pressão Ø 1/2" com acabamento	6021	unid.	1,00	59,14	59,14
5.1.20	Sifão plástico para lavatório - 40mm	6145	unid.	2,00	8,93	17,87
5.1.21	Tê PVC soldável com bucha latão 20mm x 1/2"	7121	unid.	1,00	6,56	6,56
5.1.22	Tê redução PVC soldável de 25mm x 20mm	7104	unid.	2,00	2,07	4,13
5.1.23	Tê redução PVC soldável de 50mm x 25mm	7129	unid.	2,00	6,31	12,63
5.1.24	Torneira de boia com balão plástico Ø 3/4"	11830	unid.	1,00	12,92	12,92
5.1.25	Tubo PVC Esgoto - Ø 100mm	9836	m	12,00	9,07	108,89
5.1.26	Tubo PVC Esgoto - Ø 40mm	9835	m	12,00	3,14	37,67
5.1.27	Tubo PVC Esgoto - Ø 50mm	9838	m	6,00	5,94	35,61
5.1.28	Tubo PVC soldavel - Ø 20mm	9867	m	6,00	1,96	11,75
5.1.29	Tubo PVC soldavel - Ø 25mm	9868	m	36,00	2,67	96,00
5.1.30	Tubo PVC soldavel - Ø 32mm	9869	m	6,00	6,07	36,39
5.1.31	Tubo PVC soldavel - Ø 40mm	9874	m	6,00	8,27	49,63

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS COM BDI)						
CASA DO VIGILANTE - RESERVA DO GORUTUBA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1.32	Tubo PVC soldavel - Ø 50mm	9875	m	12,00	9,70	116,40
5.1.33	Saboneteira em aluminio de sobrepor	21103	unid.	1,00	26,29	26,29
5.1.34	Suporte para tolhas, tipo argola	21101	unid.	3,00	27,41	82,23
5.1.35	Ducha higiênica com mangueira e registro Ø1/2"	1370	unid.	1,00	56,62	56,62
5.1.36	Válvula de Descarga Ø1 1/2"	11783	unid.	1,00	91,65	91,65
5.2	Instalações Elétricas				-	
5.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado 32mm	2690	m	20,00	2,53	50,50
5.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm	2688	m	60,00	1,71	102,66
5.2.3	Eletroduto PVC flexível corrugado 16mm	2687	m	30,00	1,03	30,80
5.2.4	Disjuntor Termomagnético Monopolar 10A	2390	unid.	1,00	3,59	3,59
5.2.5	Disjuntor Termomagnético Monopolar 15A	2369	unid.	1,00	7,46	7,46
5.2.6	Disjuntor Termomagnético Monopolar 20A	2389	unid.	1,00	7,20	7,20
5.2.7	Disjuntor Termomagnético Monopolar 25A	2370	unid.	1,00	7,74	7,74
5.2.8	Disjuntor Termomagnético Monopolar 40A	2386	unid.	1,00	10,88	10,88
5.2.9	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #1,5mm²	993	m	150,00	1,09	162,84
5.2.10	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #2,5mm²	1022	m	150,00	1,39	208,86
5.2.11	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #4mm²	1021	m	30,00	2,31	69,38
5.2.12	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #6mm²	994	m	20,00	2,88	57,58
5.2.13	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #10mm²	1020	m	50,00	4,43	221,25
5.2.14	Caixa PVC Octogonal - 3" x 3"	1871	unid.	6,00	5,84	35,05
5.2.15	Caixa PVC 2" x 4"	1872	unid.	30,00	2,15	64,43
5.2.16	Caixa PVC 4" x 4"	1873	unid.	2,00	3,41	6,82
5.2.17	Padrão monofásico completo em poste 3" x 5,0 metros	13597	unid.	1,00	818,16	818,16
5.2.18	Luminária tipo calha de sobrepor para 2 lâmpadas 40w	3811	unid.	1,00	60,72	60,72
5.2.19	Luminária plafonier de sobrepor para 1 lâmpada 60w	13841	unid.	4,00	33,65	134,61
5.2.20	Luminária tipo spot	12266	unid.	8,00	10,97	87,79
5.2.21	Tomada universal 2P+T de embutir com placa	7529	unid.	16,00	13,52	216,36
5.2.22	Interruptor simples de embutir com placa	7555	unid.	8,00	5,44	43,52
5.2.23	Quadro para distribuição de circuitos em chapa de aço para 8 disjuntores unipolares	13392	unid.	1,00	157,15	157,15
	Subtotal 5.0					3.929,46
	TOTAL COM BDI (30% P/ SERVIÇOS E 18% P/ FORNECIMENTOS)					118.210,14

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS COM BDI)						
CASA DO VIGILANTE - RESERVA DO GORUTUBA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Mobilização de equipamento e pessoal	CPU	vb	1,00		-
1.2	Desmobilização de equipamento e pessoal	CPU	vb	1,00		-
1.3	Instalação do canteiro de obras	74242	m2	20,00		-
1.4	Placa de identificação de obras, conforme lay-out	74209	m2	12,00		-
1.5	Locação de área	CPU	m2	100,00		-
1.6	Locação de estruturas	74077-002	m2	52,40		-
1.7	Limpeza de área com destocamento até 30cm	73903-001	m2	100,00		-
	Subtotal 1.0					-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
2.1	Administração local	CPU	mês	6,00		-
2.2	Manutenção do canteiro de obras	CPU	mês	6,00		-
	Subtotal 2.0					-
3.0	OBRAS CIVIS					
3.1	Escavação mecânica em solo, primeira categoria	74205-001	m³	50,00		-
3.2	Carga, transporte até 10km e descarga de material	74140-003	m³	65,90		-
3.3	Escavação manual de valas e cavas de fundação	6430	m³	26,22		-
3.4	Reaterro compactado de valas com avaliação visual da compactação	74015	m³	10,32		-
3.5	Lastro de concreto magro, consumo mínimo de 150kg/m3 de cimento, e=5cm	6047	m³	5,70		-
3.6	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	6105	m³	0,45		-
3.7	Concreto estrutural - fck = 20MPa, preparo em betoneira - fornecimento e aplicação	73972-002	m³	13,50		-
3.8	Forma em tábuas para estruturas, inclusive montagem e desmontagem	74007-002	m²	47,90		-
3.9	Forma em maderite compensado resinado, e=14mm, inclusive montagem e desmontagem	74075-006	m²	56,30		-
3.10	Cimbramento de madeira	73685	m³	150,75		-
3.11	Armadura de aço CA-50, fornecimento e colocação	74254-002	kg	740,00		-
3.12	Alvenaria em bloco de concreto aparente 14x19x39cm, assentado com argamassa traço 1:0,5:9	73935-005	m²	135,75		-
3.13	Chapisco comum com argamassa de cimento e areia	5974	m²	271,50		-
3.14	Emboço	5978	m²	60,00		-
3.15	Reboco paulista	5995	m²	211,50		-
3.16	Laje pré-moldada para piso (carga 200,0 kg/m²), armada na menor dimensão de até 3,0 m, inclusive escoramento	74202-002	m²	50,25		-
3.17	Lançamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50m	74157-001	m³	11,35		-
3.18	Lançamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade maior que 1,50m até 10,0m	74157-002	m³	2,60		-
3.19	Fôrro em PVC, esp. 8mm	41602	m²	50,25		-
3.20	Contra-piso de cimento e areia - e=4cm	73919-003	m²	50,25		-
3.21	Fornecimento e assentamento de piso cerâmico PEI-4, inclusive rodapé e rejuntamento	73946-001	m²	50,25		-
3.22	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de cascalho, esp.,0 cm	73922-003	m²	32,40		-
3.23	Revestimento em azulejo branco - 15x15cm, assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	73925-002	m²	60,00		-
3.24	Pintura látex acrílico em alvenaria sobre reboco, com aplicação de fundo selador - 02 demãos	73751+73954	m²	90,88		-
3.25	Pintura látex sobre massa corrida, duas demãos, inclusive emassamento	73750+73955	m²	120,62		-
3.26	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, inclusive engradamento em madeira de lei	73938-001 + 73931-003	m²	101,40		-
3.27	Pintura em verniz sintético brilhante sobre madeira, 03 demãos	6082	m²	18,06		-
3.28	Fornecimento e assentamento de bancada em granito cinza andorinha	74126+74129	m²	0,90		-
3.29	Fornecimento e assentamento de peitoril e soleiras em granito cinza andorinha	74111-001	m²	1,73		-
3.30	Instalações Elétricas	CPU	vb	1,00		-
3.31	Instalações Hidro-Sanitárias	CPU	vb	1,00		-
3.32	Porta em madeira compensada lisa, para verniz	73910-002	m²	9,03		-
3.33	Janelas de correr em alumínio	74067-002	m²	7,20		-
3.34	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto - 60 x 60 x 60cm	74104-001	unid.	3,00		-

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS COM BDI)						
CASA DO VIGILANTE - RESERVA DO GORUTUBA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
3.35	Fornecimento e assentamento de porta veneziana metálica completa, inclusive pintura	74071-002	m²	1,47		-
3.36	Fornecimento e assentamento de janela basculante em ferro, inclusive pintura	6103	m²	0,96		-
3.37	Fornecimento e assentamento de vidro liso incolor, e=4mm	72117	m²	7,20		-
3.38	Fornecimento e assentamento de vidro fantasia canelado, e=4mm	72122	m²	0,96		-
3.39	Fornecimento e assentamento de caixa d'água em fibrocimento - 1000 litros	78598-001	unid.	1,00		-
3.40	Fornecimento e assentamento de lavatório de coluna	74057-001	unid.	1,00		-
3.41	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário completo, inclusive assento plástico	73947-011	unid.	1,00		-
	Subtotal 3.0					-
4.0	URBANIZAÇÃO E SEGURANÇA					
4.1	Concreto estrutural - fck = 20MPa, preparo em betoneira - fornecimento e aplicação	73972-002	m³	5,14		-
4.2	Forma em tábuas para estruturas, inclusive montagem e desmontagem	74007-002	m²	3,96		-
4.3	Armadura de aço CA-50, fornecimento e colocação	74254-002	kg	320,00		-
4.4	Fornecimento e assentamento de portão para veículos em estrutura metálica	68054	m²	8,40		-
4.5	Cerca em mourões de concreto com ponta virada, com tela alambrado e arame farpado, 03 fios	CPU	m	36,00		-
4.6	Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x30x100cm, rejuntado com argamassa, inclusive escavação e reaterro	74223-001	m	6,00		-
4.7	Plantio de grama em placas	74236-001	m²	33,40		-
4.8	Fossa Séptica em concreto pré-moldado para 10 contribuintes	74197-001	unid.	1,00		-
4.9	Sumidouro em concreto pré-moldado para 10 contribuintes, completo	74198-001	unid.	1,00		-
	Subtotal 4.0					-
5.0	FORNECIMENTOS					
5.1	Instalações Hidro-Sanitárias					
5.1.1	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1 1/2"	72	unid.	1,00		-
5.1.2	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1"	71	unid.	1,00		-
5.1.3	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø3/4"	73	unid.	2,00		-
5.1.4	Caixa de gordura PVC 250x230x75mm com tampa	11880	unid.	1,00		-
5.1.5	Caixa Sifonada 150x150x50mm com grelha	11712	unid.	1,00		-
5.1.6	Chuveiro elétrico comum, 110V - 4000W	1368	unid.	1,00		-
5.1.7	Curva PVC 90º DN 100mm	1966	unid.	2,00		-
5.1.8	Curva PVC Esgoto 90º DN 40mm	1968	unid.	1,00		-
5.1.9	Engate flexível plástico - 1/2" x 40cm	11684	unid.	2,00		-
5.1.10	Joelho PVC com bucha latão Ø1/2"	3515	unid.	5,00		-
5.1.11	Joelho PVC Esgoto DN 40mm	3517	unid.	1,00		-
5.1.12	Joelho PVC soldável 90º Ø25mm	3529	unid.	8,00		-
5.1.13	Joelho PVC soldável 90º Ø32mm	3536	unid.	2,00		-
5.1.14	Joelho PVC soldável 90º Ø50mm	3040	unid.	3,00		-
5.1.15	Junção Redução PVC Esgoto DN 100x50mm	3659	unid.	1,00		-
5.1.16	Kit cavalete PVC Ø 3/4"	63	unid.	1,00		-
5.1.17	Ralo Seco 100x40mm com grelha	11711	unid.	1,00		-
5.1.18	Registro de Gaveta Ø 1 1/2" com acabamento	6015	unid.	1,00		-
5.1.19	Registro de Pressão Ø 1/2" com acabamento	6021	unid.	1,00		-
5.1.20	Sifão plástico para lavatório - 40mm	6145	unid.	2,00		-
5.1.21	Tê PVC soldável com bucha latão 20mm x 1/2"	7121	unid.	1,00		-
5.1.22	Tê redução PVC soldável de 25mm x 20mm	7104	unid.	2,00		-
5.1.23	Tê redução PVC soldável de 50mm x 25mm	7129	unid.	2,00		-
5.1.24	Torneira de boia com balão plástico Ø 3/4"	11830	unid.	1,00		-
5.1.25	Tubo PVC Esgoto - Ø 100mm	9836	m	12,00		-
5.1.26	Tubo PVC Esgoto - Ø 40mm	9835	m	12,00		-
5.1.27	Tubo PVC Esgoto - Ø 50mm	9838	m	6,00		-
5.1.28	Tubo PVC soldavel - Ø 20mm	9867	m	6,00		-
5.1.29	Tubo PVC soldavel - Ø 25mm	9868	m	36,00		-
5.1.30	Tubo PVC soldavel - Ø 32mm	9869	m	6,00		-
5.1.31	Tubo PVC soldavel - Ø 40mm	9874	m	6,00		-

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS COM BDI)						
CASA DO VIGILANTE - RESERVA DO GORUTUBA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1.32	Tubo PVC soldavel - Ø 50mm	9875	m	12,00		-
5.1.33	Saboneteira em aluminio de sobrepor	21103	unid.	1,00		-
5.1.34	Suporte para tolhas, tipo argola	21101	unid.	3,00		-
5.1.35	Ducha higiênica com mangueira e registro Ø1/2"	1370	unid.	1,00		-
5.1.36	Válvula de Descarga Ø1 1/2"	11783	unid.	1,00		-
5.2	Instalações Elétricas					-
5.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado 32mm	2690	m	20,00		-
5.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm	2688	m	60,00		-
5.2.3	Eletroduto PVC flexível corrugado 16mm	2687	m	30,00		-
5.2.4	Disjuntor Termomagnético Monopolar 10A	2390	unid.	1,00		-
5.2.5	Disjuntor Termomagnético Monopolar 15A	2369	unid.	1,00		-
5.2.6	Disjuntor Termomagnético Monopolar 20A	2389	unid.	1,00		-
5.2.7	Disjuntor Termomagnético Monopolar 25A	2370	unid.	1,00		-
5.2.8	Disjuntor Termomagnético Monopolar 40A	2386	unid.	1,00		-
5.2.9	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #1,5mm²	993	m	150,00		-
5.2.10	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #2,5mm²	1022	m	150,00		-
5.2.11	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #4mm²	1021	m	30,00		-
5.2.12	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #6mm²	994	m	20,00		-
5.2.13	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #10mm²	1020	m	50,00		-
5.2.14	Caixa PVC Octogonal - 3" x 3"	1871	unid.	6,00		-
5.2.15	Caixa PVC 2" x 4"	1872	unid.	30,00		-
5.2.16	Caixa PVC 4" x 4"	1873	unid.	2,00		-
5.2.17	Padrão monofásico completo em poste 3" x 5,0 metros	13597	unid.	1,00		-
5.2.18	Luminária tipo calha de sobrepor para 2 lâmpadas 40w	3811	unid.	1,00		-
5.2.19	Luminária plafonier de sobrepor para 1 lâmpada 60w	13841	unid.	4,00		-
5.2.20	Luminária tipo spot	12266	unid.	8,00		-
5.2.21	Tomada universal 2P+T de embutir com placa	7529	unid.	16,00		-
5.2.22	Interruptor simples de embutir com placa	7555	unid.	8,00		-
5.2.23	Quadro para distribuição de circuitos em chapa de aço para 8 disjuntores unipolares	13392	unid.	1,00		-
	Subtotal 5.0					-
TOTAL COM BDI (30% P/ SERVIÇOS E 18% P/ FORNECIMENTOS)						-