

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 SEM BDI)						
PROJETO PADRÃO - GALPÃO DE APOIO - GORUTUBA						
DATA BASE: OUTUBRO/2012						
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	1.760,20	1.760,20
1.2	Desmobilização de equipamento e pessoal	CPU	vb	1,00	1.760,20	1.760,20
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	150,00	0,40	60,00
1.6	Locação de estruturas	74077-002	m2	50,00	2,98	148,85
1.7	Limpeza de área com destocamento até 30cm	73903-001	m2	126,00	0,62	78,62
	Subtotal 1.0					10.646,33
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
2.1	Administração local	CPU	mês	4,00	923,00	3.692,00
2.2	Manutenção do canteiro de obras	CPU	mês	4,00	923,00	3.692,00
	Subtotal 2.0					7.384,00
3.0	OBRAS CIVIS					
3.1	Escavação mecânica em solo, primeira categoria	74205-001	m³	63,00	2,69	169,53
3.2	Escavação manual de valas e cavas de fundação	6430	m³	26,42	26,72	705,70
3.3	Reaterro compactado de valas com avaliação visual da compactação	74015	m³	21,28	19,81	421,52
3.4	Carga, transporte e descarga até 1km	74140-001	m³	68,14	16,34	1.113,48
3.5	Lastro de concreto magro, consumo mínimo de 150kg/m3 de cimento, e=5cm	6047	m³	2,96	336,39	994,53
3.6	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	6105	m³	1,50	287,95	431,93
3.7	Concreto estrutural - fck = 20MPa, preparo em betoneira - fornecimento e aplicação	73972-002	m³	15,83	392,70	6.215,92
3.8	Forma em tábuas para estruturas, inclusive montagem e desmontagem	74007-002	m²	64,09	34,42	2.206,23
3.9	Armadura de aço CA-50, fornecimento e colocação	74254-002	kg	1.300,00	6,94	9.024,58
3.10	Alvenaria em bloco de concreto aparente 14x19x39cm, assentado com argamassa traço 1:0,5:9	73999-009	m²	115,10	41,67	4.795,64
3.11	Lançamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50m	74157-001	m³	20,29	72,01	1.460,66
3.12	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de cascalho, esp.,0 cm	73922-001	m²	34,00	31,80	1.081,13
3.13	Cobertura em telha em chapa de aço zincado, ondulada, esp. 5mm, inclusive estrutura metálica (tesouras)	75381+73867	m²	84,00	250,13	21.011,17
3.14	Contrapiso em concreto	73919-003	m²	45,59	24,28	1.107,11
3.15	Lastro de Brita nº 2, apilada manualmente (e=5cm)	74164-001	m²	11,50	4,71	54,19
3.16	Fornecimento e assentamento de portão em estrutura metálica	68054	m²	10,50	190,94	2.004,91
3.17	Vidro Liso incolor 4mm	72117	m²	1,82	82,12	149,46
3.18	Instalações Elétricas	CPU	vb	1,00	999,96	999,96
3.19	Instalações Hidro-Sanitárias	CPU	vb	1,00	956,80	956,80
3.20	Pintura Esmalte, duas demãos	73924-001	m²	73,71	20,35	1.499,63
3.21	Pintura Latex Acrílico, duas demãos	73954-002	m²	173,56	18,14	3.147,51
3.22	Esquadria em metalon	6104	m²	4,76	332,96	1.583,21
3.23	Fornecimento e assentamento de caixa d'água em fibrocimento - 1000 litros	78598-001	unid.	1,00	462,02	462,02
3.24	Fornecimento e assentamento de lavatório de coluna	74057-001	unid.	1,00	82,90	82,90
3.25	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário completo, inclusive assento plástico	73947-011	unid.	1,00	319,62	319,62
3.26	Revestimento em azulejo branco 15x15cm, assentado com argamassa colante	73925-002	unid.	13,44	38,22	513,68
	Subtotal 3.0					62.513,02
4.0	FORNECIMENTOS					
4.1	Instalações Hidro-Sanitárias					
	Água Fria					
4.1.1	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1 1/2"	72	unid.	1,00	17,05	17,05
4.1.2	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1"	71	unid.	1,00	15,36	15,36
4.1.3	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø3/4"	73	unid.	2,00	10,83	21,66
4.1.4	Adaptador PVC sold. curto c/ bolsa e rosca para registro 20mm x 1/2"	107	unid.	2,00	0,57	1,13
4.1.5	Adaptador PVC sold. curto c/ bolsa e rosca para registro 32mm x 1"	108	unid.	2,00	1,49	2,97
4.1.6	Joelho PVC com bucha latão 20mm x 1/2"	3521	unid.	2,00	1,14	2,29

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS SEM BDI)						
PROJETO PADRÃO - GALPÃO DE APOIO - GORUTUBA						
DATA BASE: OUTUBRO/2012						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.7	Joeljo PVC soldável 90º x 20mm	3542	unid.	2,00	0,41	0,83
4.1.8	Joeljo PVC soldável 90º x 25mm	3529	unid.	7,00	0,52	3,63
4.1.9	Joeljo PVC soldável 90º x 32mm	3536	unid.	1,00	1,35	1,35
4.1.10	Registro gaveta bruto latão 1"	6019	unid.	1,00	39,71	39,71
4.1.11	Registro gaveta bruto latão 1/2"	6020	unid.	1,00	28,21	28,21
4.1.12	Tê PVC soldável 20mm	7138	unid.	1,00	0,67	0,67
4.1.13	Tê PVC soldável 32mm	7140	unid.	1,00	2,32	2,32
4.1.14	Tê PVC soldável com bucha latão 20mm x 1/2"	7121	unid.	1,00	6,68	6,68
4.1.15	Tubo PVC soldável 20mm	9867	m	6,00	1,96	11,75
4.1.16	Tubo PVC soldável 25mm	9868	m	36,00	2,67	96,00
4.1.17	Tubo PVC soldável 32mm	9869	unid.	1,00	6,07	6,07
	Esgoto				-	
4.1.18	Anel de vedação esgoto DN100	6138	unid.	5,00	3,65	18,23
4.1.19	Anel de vedação esgoto DN50	6136	unid.	3,00	1,52	4,57
4.1.20	Caixa Sifonada Redonda 150x150mm	11712	unid.	1,00	22,68	22,68
4.1.21	Joelho 45º Esgoto Série Normal DN100	20151	unid.	1,00	18,10	18,10
4.1.22	Joelho 45º Esgoto Série Normal DN40	20148	unid.	1,00	3,58	3,58
4.1.23	Joelho 45º Esgoto Série Normal DN50	20149	unid.	1,00	5,44	5,44
4.1.24	Joelho 90º Esgoto Série Normal DN100	20157	unid.	1,00	22,09	22,09
4.1.25	Joelho 90º Esgoto Série Normal DN40	20154	unid.	1,00	3,94	3,94
4.1.26	Junção Redução 45º Esgoto Série Normal DN 100x50	3659	unid.	1,00	8,66	8,66
4.1.27	Luva simples esgoto Série Normal DN100	3899	unid.	3,00	4,73	14,20
4.1.28	Luva simples esgoto Série Normal DN50	3875	unid.	1,00	2,28	2,28
4.1.29	Tubo PVC Esgoto Série Normal DN100	20065	m	36,00	25,23	908,22
4.1.30	Tubo PVC Esgoto Série Normal DN40	9835	m	6,00	3,14	18,83
4.1.31	Tubo PVC Esgoto Série Normal DN50	9837	m	6,00	7,49	44,96
4.2	Instalações Elétricas				-	
4.2.1	Quadro para distribuição de circuitos em chapa de aço para 8 disjuntores unipolares	13392	unid.	1,00	157,15	157,15
4.2.2	Disjuntor Termomagnético Monopolar 15A	2369	unid.	1,00	7,46	7,46
4.2.3	Disjuntor Termomagnético Monopolar 20A	2389	unid.	1,00	7,20	7,20
4.2.4	Disjuntor Termomagnético Monopolar 40A	2386	unid.	1,00	10,88	10,88
4.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável 1"	2685	m	42,00	2,04	85,74
4.2.6	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #1,5mm²	993	m	150,00	1,09	162,84
4.2.7	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #2,5mm²	1022	m	120,00	1,39	167,09
4.2.8	Condutele tipo "E" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2590	unid.	5,00	8,50	42,48
4.2.9	Condutele tipo "TB" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2581	unid.	3,00	11,00	32,99
4.2.10	Condutele tipo "LL" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2570	unid.	2,00	8,57	17,13
4.2.11	Condutele tipo "T" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2586	unid.	1,00	10,09	10,09
4.2.12	Condutele tipo "B" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2560	unid.	1,00	8,76	8,76
4.2.13	Interruptor simples de sobrepor - 1 tecla	12128	unid.	3,00	3,94	11,82
4.2.14	Tomada universal de sobrepor - 2P - 10A/250V	12147	unid.	6,00	8,93	53,60
	Subtotal 5.0					2.128,69
	TOTAL					82.672,04

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS SEM BDI)						
PROJETO PADRÃO - GALPÃO DE APOIO - GORUTUBA						
DATA BASE: OUTUBRO/2012						
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	150,00		-
1.6	Locação de estruturas	74077-002	m2	50,00		-
1.7	Limpeza de área com destocamento até 30cm	73903-001	m2	126,00		-
	Subtotal 1.0					-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
2.1	Administração local	CPU	mês	4,00		-
2.2	Manutenção do canteiro de obras	CPU	mês	4,00		-
	Subtotal 2.0					-
3.0	OBRAS CIVIS					
3.1	Escavação mecânica em solo, primeira categoria	74205-001	m³	63,00		-
3.2	Escavação manual de valas e cavas de fundação	6430	m³	26,42		-
3.3	Reaterro compactado de valas com avaliação visual da compactação	74015	m³	21,28		-
3.4	Carga, transporte e descarga até 1km	74140-001	m³	68,14		-
3.5	Lastro de concreto magro, consumo mínimo de 150kg/m3 de cimento, e=5cm	6047	m³	2,96		-
3.6	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	6105	m³	1,50		-
3.7	Concreto estrutural - fck = 20MPa, preparo em betoneira - fornecimento e aplicação	73972-002	m³	15,83		-
3.8	Forma em tábuas para estruturas, inclusive montagem e desmontagem	74007-002	m²	64,09		-
3.9	Armadura de aço CA-50, fornecimento e colocação	74254-002	kg	1.300,00		-
3.10	Alvenaria em bloco de concreto aparente 14x19x39cm, assentado com argamassa traço 1:0,5:9	73999-009	m²	115,10		-
3.11	Lançamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50m	74157-001	m³	20,29		-
3.12	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de cascalho, esp.,0 cm	73922-001	m²	34,00		-
3.13	Cobertura em telha em chapa de aço zincado, ondulada, esp. 5mm, inclusive estrutura metálica (tesouras)	75381+73867	m²	84,00		-
3.14	Contrapiso em concreto	73919-003	m²	45,59		-
3.15	Lastro de Brita nº 2, apilada manualmente (e=5cm)	74164-001	m²	11,50		-
3.16	Fornecimento e assentamento de portão em estrutura metálica	68054	m²	10,50		-
3.17	Vidro Liso incolor 4mm	72117	m²	1,82		-
3.18	Instalações Elétricas	CPU	vb	1,00		-
3.19	Instalações Hidro-Sanitárias	CPU	vb	1,00		-
3.20	Pintura Esmalte, duas demãos	73924-001	m²	73,71		-
3.21	Pintura Latex Acrílico, duas demãos	73954-002	m²	173,56		-
3.22	Esquadria em metalon	6104	m²	4,76		-
3.23	Fornecimento e assentamento de caixa d'água em fibrocimento - 1000 litros	78598-001	unid.	1,00		-
3.24	Fornecimento e assentamento de lavatório de coluna	74057-001	unid.	1,00		-
3.25	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário completo, inclusive assento plástico	73947-011	unid.	1,00		-
3.26	Revestimento em azulejo branco 15x15cm, assentado com argamassa colante	73925-002	unid.	13,44		-
	Subtotal 3.0					-
4.0	FORNECIMENTOS					
4.1	Instalações Hidro-Sanitárias					
	Água Fria					
4.1.1	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1 1/2"	72	unid.	1,00		-
4.1.2	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø1"	71	unid.	1,00		-
4.1.3	Adaptador PVC rosca c/ flange e anel de vedação para caixa d'água Ø3/4"	73	unid.	2,00		-
4.1.4	Adaptador PVC sold. curto c/ bolsa e rosca para registro 20mm x 1/2"	107	unid.	2,00		-
4.1.5	Adaptador PVC sold. curto c/ bolsa e rosca para registro 32mm x 1"	108	unid.	2,00		-
4.1.6	Joelho PVC com bucha latão 20mm x 1/2"	3521	unid.	2,00		-

CODEVASF 1ª SR						
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRA (UNITÁRIOS SEM BDI)						
PROJETO PADRÃO - GALPÃO DE APOIO - GORUTUBA						
DATA BASE: OUTUBRO/2012						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD.SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.7	Joeljo PVC soldável 90º x 20mm	3542	unid.	2,00		-
4.1.8	Joeljo PVC soldável 90º x 25mm	3529	unid.	7,00		-
4.1.9	Joeljo PVC soldável 90º x 32mm	3536	unid.	1,00		-
4.1.10	Registro gaveta bruto latão 1"	6019	unid.	1,00		-
4.1.11	Registro gaveta bruto latão 1/2"	6020	unid.	1,00		-
4.1.12	Tê PVC soldável 20mm	7138	unid.	1,00		-
4.1.13	Tê PVC soldável 32mm	7140	unid.	1,00		-
4.1.14	Tê PVC soldável com bucha latão 20mm x 1/2"	7121	unid.	1,00		-
4.1.15	Tubo PVC soldável 20mm	9867	m	6,00		-
4.1.16	Tubo PVC soldável 25mm	9868	m	36,00		-
4.1.17	Tubo PVC soldável 32mm	9869	unid.	1,00		-
	Esgoto			-		-
4.1.18	Anel de vedação esgoto DN100	6138	unid.	5,00		-
4.1.19	Anel de vedação esgoto DN50	6136	unid.	3,00		-
4.1.20	Caixa Sifonada Redonda 150x150mm	11712	unid.	1,00		-
4.1.21	Joelho 45º Esgoto Série Normal DN100	20151	unid.	1,00		-
4.1.22	Joelho 45º Esgoto Série Normal DN40	20148	unid.	1,00		-
4.1.23	Joelho 45º Esgoto Série Normal DN50	20149	unid.	1,00		-
4.1.24	Joelho 90º Esgoto Série Normal DN100	20157	unid.	1,00		-
4.1.25	Joelho 90º Esgoto Série Normal DN40	20154	unid.	1,00		-
4.1.26	Junção Redução 45º Esgoto Série Normal DN 100x50	3659	unid.	1,00		-
4.1.27	Luva simples esgoto Série Normal DN100	3899	unid.	3,00		-
4.1.28	Luva simples esgoto Série Normal DN50	3875	unid.	1,00		-
4.1.29	Tubo PVC Esgoto Série Normal DN100	20065	m	36,00		-
4.1.30	Tubo PVC Esgoto Série Normal DN40	9835	m	6,00		-
4.1.31	Tubo PVC Esgoto Série Normal DN50	9837	m	6,00		-
4.2	Instalações Elétricas			-		-
4.2.1	Quadro para distribuição de circuitos em chapa de aço para 8 disjuntores unipolares	13392	unid.	1,00		-
4.2.2	Disjuntor Termomagnético Monopolar 15A	2369	unid.	1,00		-
4.2.3	Disjuntor Termomagnético Monopolar 20A	2389	unid.	1,00		-
4.2.4	Disjuntor Termomagnético Monopolar 40A	2386	unid.	1,00		-
4.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável 1"	2685	m	42,00		-
4.2.6	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #1,5mm²	993	m	150,00		-
4.2.7	Cabo de cobre com isolamento 0,6/1KV - #2,5mm²	1022	m	120,00		-
4.2.8	Condutele tipo "E" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2590	unid.	5,00		-
4.2.9	Condutele tipo "TB" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2581	unid.	3,00		-
4.2.10	Condutele tipo "LL" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2570	unid.	2,00		-
4.2.11	Condutele tipo "T" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2586	unid.	1,00		-
4.2.12	Condutele tipo "B" em liga de alumínio para eletroduto roscável, DN 1"	2560	unid.	1,00		-
4.2.13	Interruptor simples de sobrepor - 1 tecla	12128	unid.	3,00		-
4.2.14	Tomada universal de sobrepor - 2P - 10A/250V	12147	unid.	6,00		-
	Subtotal 5.0					-
	TOTAL					-