



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	<b>MÃO DE OBRA</b>		
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	7,42
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,92
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	10,48
6116	Ajudante de encanador	h	7,56
2698	Bombeiro oficial	h	13,46
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	h	10,48
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	h	10,48
2706	Coordenador de campo (eng. agrimensor junior)	mês	12.722,60
2708	Coordenador de escritório (eng. Agrimensor senior)	mês	39.848,60
2436	Eletricista	h	10,48
242	Ajudante Especializado	h	11,50
247	Auxiliar de Eletricista	h	7,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,50
2439	Eletricista montador	h	16,87
	Estagiário (sem encargos sociais)	mês	622,00
2355	Desenhista técnico (cadista)	mês	2.305,60
2707	Geólogo(engenheiro pleno)	mês	23.399,20
12873	Impermeabilizador	h	10,48
25964	Jardineiro	h	10,09
2700	Montador	h	13,83
2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	h	13,83
20020	MOTORISTA DE BASCULANTE	h	8,97
4097	Motorista - veículo pesado	h	10,48
7595	Nivelador	h	7,54
4750	Pedreiro	h	10,48
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	7,42
4783	Pintor / Serralheiro	h	10,48
252	Auxiliar de serralheiro	h	7,92
6111	Servente	h	6,85
10513	Servente	mês	1.234,99
6160	Soldador	h	11,17
6173	Sondador I	h	13,23
6173	Sondador II	h	13,23
7153	Técnico de laboratório	h	17,22
7153	Técnico cadastrista	mês	3.788,40
7592	Topografo	h	16,50
244	Topografo auxiliar	h	5,51
244	Topografo auxiliar	mês	1.174,80
10489	Vidraceiro	h	10,48
2706	Engenheiro Residente	mês	12.722,60
4069	Mestre de obra	mês	13.827,00
2350	Assistente Administrativo	mês	2.193,40
253	Almoxarife	mês	2.481,60
528	Técnico de segurança do trabalho	h	21,81
10508	Vigia	mês	2.004,20
4083	Encarregado geral	h	16,73
4230	Operador de máquinas e equipamentos	h	9,99
4248	Operador de pá carregadeira	h	10,22
4254	Operador de guindaste	h	10,35
	<b>ESQUADRIAS :MADEIRAS / METÁLICA</b>		
	Arremate para forro em lambri de angelim	m	2,54
603	Basculante de ferro, fabricado em cantoneira de abas iguais (1/8" x 3/4" x 3/4"), sem grade, dimen	m²	182,00
5090	Cadeado de 25mm	pç	9,89

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
4430	Caibro de madeira de lei 6x5 cm	m	6,05
4425	Caibro de madeira de lei 12x6 cm	m	14,55
	Conjunto de tripê, suporte e bandeirola	un	2,44
13244	Cones de sinalização	un	22,00
2692	Desmoldante	l	15,12
2425	Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	un	5,93
	Emenda para forro em PVC - perfil "H"	m	3,69
2735	Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 12 cm	m	4,56
10749	Escora metálica ajustável com base reforçada até 4,5 m	m/mês	1,79
3080	Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45mm	un	31,55
	Grade modular de sinalização para delimitação da área de obra	un	363,00
3681	Junta de dilatação tipo 0-22 - fungenband	m	120,69
	Lambri em Angelim	m²	46,80
11587	Lâmina em PVC para forro, dimensões (200x600)mm, esp. 10,0 mm	m²	24,00
1350	Chapa madeira compensada resinada 2,2 X 1,1m X 10mm p/ forma de concreto	un	20,90
1355	Chapa madeira compensada resinada 2,2 X 1,1m X 14mm p/ forma de concreto	m²	12,87
1359	Chapa madeira compensada resinada 2,2 X 1,1m X 20mm p/ forma de concreto	un	43,58
1342	Chapa madeira compensada plastificada 2,2 x 1,1m x 15mm p/ forma concreto	un	46,56
1345	Chapa madeira compensada plastificada 2,2 x 1,1m x 18mm p/ forma concreto	m²	21,57
11137	Chapa madeira compensada naval (c/ cola fenólica) 2,2 x 1,6m x 20mm	m²	36,63
194+20005	Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	un	21,06
	Passadiço de madeira para pedestre	un	44,00
4431	Pontalete de madeira lei 8x8 cm	m	12,95
4513	Pontalete de madeira 4A 5x5 cm	m	1,76
20322	Porta madeira semi-oca almofadada regional 1A 60 x 210 x 3cm	un	206,28
20023	Porta madeira semi-oca almofadada/regional 2A/ 70 x 210 x 3cm	un	190,48
20024	Porta madeira semi-oca almofadada/regional 2A / 80 x 210 x 3cm	un	238,10
5020	Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 60 x 210 x 3,5cm	un	84,38
4981	Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 70 x 210 x 3,5 cm	un	86,83
4992	Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 80 x 210 x 3,5cm	un	90,39
4950	Portão ferro abrir em tela 2 folhas 420 x 210cm	un	1.221,58
4946	Portão ferro abrir em tela 1 folha 95 x 210cm	un	307,74
4930	Portinhola, fabricada em aço SAE 1020, chapa USG 12 - 2,778mm, inclusive marco de cantoneira	m²	166,54
13629	Placa de identificação de obras, conforme Lay-out normatizado	m²	168,00
	Placa de sinalização "Distância de obra", dimensões: 400 x 400 mm	un	242,00
4468	Pranchão de madeira de lei de 30x4 cm	m²	80,80
4460	Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 10cm	m	6,28
	Suspiros - Fornecimento e colocação	un	808,00
4439	Tábua de madeira lei 2,5 x 30 cm	m	16,41
10719	Tábua de pinus 30x300 cm	un	12,72
74220/1	Tapume em chapa de madeira compensada	m2	27,43
337	Tensor para fixação de formas - fixador de forma ou arame recozido	kg	5,22
	Tripê para bandeirola ou placas de sinalização (distância de obra)	un	178,20
4502	Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 5cm	m	2,15
2748	Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 19 cm	m	69,91
<b>AÇO</b>			
31	Aço CA-50 A ou B	kg	2,98
39	Aço CA-60 A ou B	kg	3,49
337	Arame Recozido	kg	6,00
340	Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500m	m	0,33
344	Arame galvanizado 16 BWG - 1,65mm - 16,60 g/m	kg	8,06
333	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10mm - 27,20 g/m	kg	7,50
	Arremate para forro em PVC - perfil "F"	m	2,55
3312	Arame de amarração para gabião galvanizado com revestimento de zincagem pesada e recobrimento	kg	7,15
10956	Base em ferro fundido para mastro de diâmetro 2" (tel. 070)	un	50,17

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	Ferro chato, dimensões 1/4" X 1" (1,265kg/m)	kg	1,81
	Ferro chato, dimensões 1/4" x 3/4" (0,948 kg/m)	kg	2,26
5076	Grampo de aço p/ fixação cerca de arame farpado	kg	8,86
13356	Metalon 20x20, chapa 20	m	3,11
5075	Prego de aço 18x30	kg	6,79
5066	Prego de aço 12x12	kg	9,11
20247	Prego de aço 15x15 (com cabeça)	kg	7,72
6391	Solda de chapas de aço com espessura de 1/4"	m	57,43
10933	Tela eletrosoldada em aço tipo Q 138, espaçamento entre fios 10 x 10 cm, diâmetro dos fios 4,2 x	m²	9,14
10931	Tela hexagonal trançada, galvanizada, fio 24 BWG - 0,559 mm, malha de 1/2"	m²	6,62
10920	Tela eletrosoldada em aço tipo Q 92, espaçamento entre fios 15 x 15 cm, diâmetro dos fios 4,2 x 4	m²	9,12
10926	Tela trançada em arame galvanizado, fio 12 bwg - 2,76 mm, malha de 40 x 40 mm	m²	14,74
20	Aço CA - 25	Kg	3,14
12759	Chapa de aço inox e=4mm	m2	171,13
12760	Chapa de aço inox e=6mm	m2	256,70
<b>AGREGADO / AGLOMERANTE</b>			
124	Acelerador-impermeabilizante para argamassa e concreto projetados ou guntados, tipo SIGUNIT	L	7,39
7333	Adesivo epoxico MC-DUR 1300 TX	kg	27,87
122	Adesivo para tubo plástico	un	24,56
	Aplicação do promotor de adesão PA-2 (IMPERBRÁS) ou similar	m²	8,13
370	Areia Média	m³	70,00
367	Areia grossa	m³	75,00
370	Areia Lavada	m³	70,00
1381	Argamassa colante	kg	0,27
4748	Pedra britada bica corrida (não classificada)	m³	52,22
650	Bloco de concreto 40x20x10 cm	un	1,06
651	Bloco de concreto 40x20x15 cm	un	1,31
654	Bloco de concreto 40x20x20 cm	un	1,55
4718	Brita 02	m³	56,00
4721	Brita 01	m³	57,98
4720	Pedra britada n. 0, pedrisco ou cascalhinho	m³	57,62
4729	Brita Graduada	m³	57,62
1108	Calha em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual 0,33 m	m	11,94
	Calcário quebrado para mosaico português (calçada portuguesa)	kg	0,28
1106	Cal Hidratada	kg	0,46
1107	Cal Virgem posto na obra	kg	0,27
11086	Rejeito de minério	m³	25,03
	Base com canga de minério de ferro, compactada	m³	85,10
4744	Cascalho	m³	79,92
	Cascalho de campo	m³	31,97
13284	Cimento	kg	0,39
1380	Cimento branco	kg	1,47
	Canga de minério de ferro	ton.	22,53
11014	Cumeeira em fibrocimento central, para kalheta	un	13,40
11013	Cumeeira em fibrocimento terminal, para kalheta	un	14,58
20235	Cumeeira (fibrocimento) normal - 10 graus x 1,10 m, para telhas onduladas	un	23,90
7181	Cumeeira cerâmica 45 graus, dimensões: 40 x 20 cm	mil	1.460,00
11015	Cumeeira (fibrocimento) normal - inclinação de 3%, para kalhetão	un	35,16
1109	Condutor em chapa galvanizada nº 26, diâmetro 75 mm	m	14,82
	Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	0,87

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
73842/3	Colchão reno (malha 6 x 8) galvanizado, espessura de 0,30 mm, tela com fio 2,2 mm - borda = 2,7 mm	m²	84,49
5330	Diluyente DR-3 e ou Epoxi	l	25,89
	Escória de auto forno estabilizada (escória mineral para base de pavimento asfáltico)	ton.	22,53
12815	Fita crepe - rolo de 25 mm x 50 m.	un	4,41
4311	Fixador de abas, para telhas kalheta delta	un	1,09
4310	Fixador auto travante, para kalhetão	un	1,50
3309	Gabião tipo caixa (malha 8x10), galvanizado, altura de 0,50 m, tela com fio 2,7 mm - borda 3,40 mm	m³	140,00
11597	Gabião tipo caixa (malha 8x10), galvanizado, altura de 1,0 m, tela com fio 2,7 mm - borda 3,40 mm	un	201,23
11599	Gabião saco malha 8 x 10cm fio gal/zincado 2,7mm 4 x 0,65m	un	160,73
11608	Impermeabilizante elástico base resina termoplástica Denver LP54 ou equiv	kg	12,10
	Impermeabilizante tipo HEY'DI - K11 ou similar	kg	2,20
	Impermeabilizante tipo HEY'DI - KZ ou similar	kg	8,80
11615	Isopor e = 1cm - placa 100x50cm p/ junta dilatação	m²	2,01
	Joelho em chapa galvanizada nº 26, diâmetro 75 mm, para condutores de águas pluviais	un	11,86
3678	Junta dilatação JEENE JJ0813m (-5/+10mm) - incl exec/lábios poliméricos	m	26,47
4023	Manta de Hypalon (Manta sikadur COMBIFLEX), esp. Mínima de 1,0 mm, resistência á tração de 6,0 MPa, alongamento à ruptura de 400%, ou similar	m2	86,19
142	MC INJECKT 2300 NV, resina à base de poliuretano, bicomponente para injeção ou isolamento com movimentação ou similar	ml	41,75
	MC INJECKT 2033, resina a base de poliuretano para tamponamento ou similar	ml	41,75
4386	Paralelepípedo granítico ou basáltico - 30 a 35 peças/m2	un	0,42
4730	Pedra de Mão ou pedra rachão p/ muro arrimo/fundação/enrocamento etc	m³	44,97
	Pinos BF-1 ISO (conjunto de 30X20X1/4" com rosca e cartucho curto)	cj	0,42
4741	Pó de pedra	m³	46,40
13186	Calçamento poliédrico	m³	33,47
4812	Placa de gesso, 60x60cm e=12mm p/ forro	m²	10,50
713	Pré-moldado de concreto (bloquete), tráfego médio, largura 30 cm - espessura 10 cm	m²	37,99
714	Pré-moldado intertravado de concreto tráfego médio, largura 8,0 cm UNISTEIN ou similar	m²	38,31
	Laje de redução de concreto armado, fabricada conforme projeto padrão, dimensões 1500 X 600 X 120 mm	un	272,28
	Laje de redução de concreto armado, fabricada conforme projeto padrão, dimensões 1300 X 600 X 120 mm	un	249,59
11644	Laje de concreto armado pré moldada, circular para transição de poço de visita, DN 1200mm com furo DN 600mm	un	226,90
3736	Laje pré-moldada de forro convencional sobrecarga 100kg/m² vão até 3,50m	m²	26,21
3741	Laje pré-moldada de forro convencional sobrecarga 100kg/m² vão até 4,50m	m²	29,95
3745	Laje pré-moldada de forro convencional sobrecarga 100kg/m² vão até 5,00m	m²	31,83
3743	Laje pré-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m² vão até 3,50m	m²	28,08
3744	Laje pré-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m² vão até 4,50m	m²	30,70
3739	Laje pré-moldada de piso convencional sobrecarga 200kg/m² vão até 5,00m	m²	33,70
	Limitador de junta TARUCCEL - em junta 2 X 2 cm	m	0,29
	Revestimento impermeabilizante com resina acrílica elástica de alta aderência ao suporte úmido, consumo mínimo 3,0 kg/m² (K5-HEY DY)	m²	20,00
	Rolo de lã de carneiro - tamanho 23 cm	un	7,56
1116	Rufo em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 0,25 m	m	11,64
	Saco de ráfia 50x80 cm	un	0,42
	Selante AVISEAL AN	kg	53,24
134	Argamassa autonivelante para grouteamento em geral SikagROUT ou equivalente	kg	1,55
123	Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa Sika 1 ou equivalente	l	2,96
139	Revestimento impermeabilizante semi flexível para superfície Sika Top 107 ou equivalente	kg	10,10
130	Argamassa para reparo estrutural tipo Sika Top 122 ou equivalente	kg	5,65

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
125	Cola concentrada p/ argamassa, reboco, chapisco e pasta de cimento, Sika Chapisco ou equivalente	kg	6,65
131	Adesivo estrutural a base de resina epoxi tipo Sikadur 31 ou equivalente	kg	73,53
156	Adesivo estrutural a base de resina epoxi Sikadur 32 ou equivalente	kg	47,69
	Sika top 108 ARMATEC - bicomponente A e B	kg	15,73
142	Selante Elástico monocomponente a base de poliuretano Sikaflex 1A Plus ou equivalente - cartucho de 310 ml	un	41,75
	Sika primer 1 - lata com 320 ml	un	54,69
141	SIKALIT - aditivo impermeabilizante em pó para argamassa e concreto	kg	8,67
	Solvente REINIGUNGSMITTEL U	l	17,30
	Tela fix	m²	22,85
7255	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20cm	mil	95,63
7262	Tijolo cerâmico maciço aparente 5,5 x 11 x 23cm	mil	666,67
7268	Tijolo cerâmico furado 8 furos 10 x 20 x 30cm	mil	480,00
7173	Telha cerâmica tipo colonial comp = 46,0 a 50,0cm - 25 a 27 un/m²	mil	850,00
7230	Telha fibrocimento kalhetão - comprimento 4600 mm x largura total 998 a 1008 mm x espessura 8 mm	un	119,79
7225	Telha estrutural fibrocimento canaleta 49 ou kalheta, 1 aba c = 5,0m	un	86,44
7186	Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, esp. 6 mm.	un	23,00
7207	Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (2,44 X 1,10) m, esp. 6 mm.	un	29,65
	XYPEX PATCH'N PLUG ou similar	kg	8,67
	XYPEX concentrado ou similar	kg	14,74
	XYPEX modificado ou similar	kg	12,57
4030	Véu de poliéster (estruturante) com gramatura de 75 g/m²	m²	7,19
	<b>PISO REVESTIMENTOS</b>		
536	Azulejo branco liso classe A 15x15cm	m²	22,56
4715	Pedra ardósia cinza irregular	m²	5,87
4704	Pedra ardósia cinza 20 x 40cm E = 1cm	m²	7,50
10722	Mármore acinzentado polido p/ piso 20 x 30cm E = 2cm	m²	119,96
13189	Pedra Rio Verde (serrada), 20x40 cm	m²	34,50
13188	Pedra Lagoa Santa irregular	m²	19,84
13187	Pedra Lagoa Santa (serrada) 20x40 cm	m²	37,95
	Pedra a vista rosa de Ouro Preto	m²	57,68
	Pedra Ouro Preto serrada - 20x40 cm	m²	57,68
11117	BLOKRET hexagonal esp. 8cm	un	3,33
2751	Peça de madeira roliça (eucalipto) D = 15cm	un	4,96
3734	Ladrilho Hidráulico liso 20X20 cm - Cor natural	m²	22,02
4710	Pedra São Tomé 20X40 cm	m²	30,62
	Pré-moldado de concreto intertravado médio, esp. 8,0 cm, UNISTEIN ou similar	m²	35,66
4061	Meio-fio reto de concreto (12 X 18 X 45 X 80) cm	un	17,53
20186	Cerâmica esmaltada extra ou 1ª qualidade p/ piso PEI-5 - linha popular	m2	20,87
	<b>MATERIAL PARA PINTURA</b>		
5318	Aguarrás - MG	l	7,68
13	Estopa	kg	4,54
6086	Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	gl	45,90
3767	Lixa para parede ou madeira - grão 100	un	0,46
3768	Lixa para ferro - grão 36	un	2,07
	Liquibase	l	10,75
4048	Massa corrida a base latex PVA	l	4,97
	Massa Plástica	kg	7,26
4053	Massa a óleo	gl	47.094,32
5333	Óleo de linhaça	l	12,38
20083	Solução limpadora para PVC rígido com 1000cm³	l	29,09

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
7345	Tinta latex PVA	l	12,24
7344	Tinta latex PVA	gl	45,51
7292	Tinta esmalte sintético alto brilho	l	19,59
7287	Tinta a óleo brilhante para alvenaria	gl	48,90
7287	Tinta a óleo brilhante para madeira	gl	48,90
7356	Tinta latex acrílica	l	15,18
7318	Tinta betuminosa base emulsão tp Negrolin Otto Baumgart ou marca equivalente	kg	4,69
10483	Solução de silicone hidrorrepelene para aplicação em tijolos e concretos aparentes	l	17,69
7307	Zarcão	l	18,28
10476	Verniz copal	gl	281,14
6083	Selador PVA	gl	35,90
6087	Selador acrílico	gl	26,64
11149	Primer Epoxi	gl	134,56
7304	Tinta Epoxi	l	46,53
	<b>VIDROS</b>		
10498	Massa para vidro	kg	2,47
10490	Vidro liso incolor - 3mm	m²	37,05
10492	Vidro liso incolor - 4mm	m²	49,40
10493	Vidro liso incolor - 5mm	m²	65,46
	<b>DIVERSOS</b>		
3324	Gramma batatais em placas	m²	5,66
	Hospedagem e alimentação	un	113,20
3777	Lona plástica terreiro - cor preta	m²	0,67
	Mourão de amarração, ponta virada 45°, seção T, com 21 furos, fabricado armado vidrado, L = 2,20 +/- 0,05 m.	un	26,62
	Mourão de escora, tipo esticador, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,50 +/- 0,05 m.	un	21,02
	Mourão intermediário, ponta virada 45°, seção T, com 21 furos, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,80 +/- 0,06 m.	un	27,74
2742	Mourão para cerca em madeira imunizado, dimensões de 11 a 13 cm, altura de 2,20 m	m	6,08
4102	Mourão reto de concreto H = 3 metros	un	28,02
7253	Terra Vegetal	m³	82,14
365	Mudas de Arvore	un	5,42
	<b>EQUIPAMENTOS / MATERIAL</b>		
	Abraçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	un	12,17
1	Acetileno (cilindro de 7 a 9kg)	kg	28,00
	Afiadora de brocas integrais de coroa com pastilha - hora produtiva	h	5,00
	Afiadora de brocas integrais de coroa com pastilha - hora improdutiva	h	4,75
25855	Andaime metálico fachadeiro largura = 1,20m altura 1,00m	m²/mês	3,43
10527	Andaime metálico tubular de encaixe tipo torre, com largura até 2,00m , altura 1,00m	m/mês	12,50
10540	Asfalto diluído a granel CR-250 p/ pavimentação asfáltica	kg	1,51
7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV	chp	48,02
	Automóvel de passeio, motor a gasolina 60 HP (exclusive motorista)	mês	647,31
	Automóvel de passeio, motor a gasolina 60 HP (exclusive motorista)	km	0,37
	Automóvel de passeio, motor a gasolina 60 HP, com franquia de 2.000 km (exclusive motorista)	mês	1.185,61
5691	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV	h	0,33
	Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 15 m³/h para altura de até 10 m - hora produtiva	h	0,27
	Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 15 m³/h para altura de até 10 m - hora improdutiva	h	0,16
	Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 25 m³/h para altura de até 10 m - hora produtiva	h	0,48



COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 25 m³/h para altura de até 10 m - hora improdutiva	h	0,33
	Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 50 m³/h para altura de até 10 m - hora produtiva	h	0,60
	Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 50 m³/h para altura de até 10 m - hora improdutiva	h	0,35
641	BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP	h	75,75
	Bate estaca - 40 toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 9,00 m, 50/60 golpes/mín. - hora produtiva	h	71,96
	Bate estaca - 40 toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 9,00 m, 50/60 golpes/mín. - hora improdutiva	h	47,72
	Bate estaca - 80 Toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/min. - hora produtiva	h	87,11
	Bate estaca - 80 toneladas motor a diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/min. - hora improdutiva	h	53,78
	Bate estaca - 160 toneladas motor a diesel 160 HP, torre de 15 m, 40/60 golpes/min. - hora produtiva	h	178,77
	Bate estaca - 160 toneladas motor a diesel 160 HP, torre de 15 m, 40/60 golpes/min. - hora improdutiva	h	90,90
2913	Betoneira capacidade 320 L, motor gasolina - hora produtiva	h	6,94
3775	Betoneira capacidade 320 L, motor gasolina - hora improdutiva	h	1,06
	Bico de perfuração MC, fabricado em liga de alumínio, junta articulada, união roscável M 8 X 1,0 mm e selo de retenção duplo, dimensão : 115 X 13 mm ou similar	un	9,50
	Bomba de injeção de alta pressão, monocomponente com acionamento pneumático	h	3,04
	Broca de aço com encaixe TE-T 9/16"X21" HILT ou similar	un	160,00
	Broca integral, série 12, 7/8" X (800 X 40) mm	un	159,30
	Broca integral, série 12, 7/8" X (1600 X 39) mm	un	187,30
	Broca integral, série 12, 7/8" X (2400 X 38) mm	un	225,25
	Broca integral, série 12, 7/8" X (3200 X 37) mm	un	272,45
	Broca integral, série 11, 7/8" X (800X34)mm	un	154,60
	Brocas integrais, série 11, 7/8" X (1600X33)mm	un	185,00
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra de 1/2"	kg	1,66
	Caçamba metálica, capacidade de 5,0 m³ - aluguel 3 dias	un	165,56
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t - hora produtiva	h	122,99
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t - hora improdutiva	h	20,47
E400	Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ - hora improdutiva	h	20,47
E400	Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ hora produtiva	h	92,20
	Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ - hora produtiva	km	0,62
	Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³	mês	5.993,00
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 8,0 ton	mês	10.151,77
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 8,0 ton	km	1,67
E409	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 8,0 ton - hora produtiva	h	83,30
E409	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 8,0 ton - hora improdutiva	h	20,47
E434	Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista) - hora produtiva	h	93,05
E434	Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.- hora improdutiva	h	20,47
E407	Caminhão equipado com tanque para 10.000l L-1318/51, bomba e acessórios - hora produtiva	h	125,42
E407	Caminhão equipado com tanque para 10.000l L-1318/51, bomba e acessórios - hora improdutiva	h	20,47
5909	DISTRIBUIDORES DE BETUME DA-5B CAP 6000L A DIESEL CONSMAQ - hora produtiva	h	46,20
5911	DISTRIBUIDORES DE BETUME DA-5B CAP 6000L A DIESEL CONSMAQ - hora improdutiva	h	11,06



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

**COMPONENTE GERAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>VR.UNIT.</b>
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 4,0 ton.	dia	247,51
	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 4,0 ton.	km	1,13
E403	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 10,0 ton. - hora produtiva	h	107,73
E403	Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 10,0 ton. - hora improdutiva	h	20,47
E416	Caminhonete 4x4 a diesel - hp	h	54,60
E416	Caminhonete 4x4 a diesel - hi	h	18,55
	Caminhonete 4x4 a diesel	dia	213,33
	Caminhonete 4x4 a diesel	mês	4.266,50
	Caminhonete 4x4 a diesel	km	0,62
	Carro trolei manual, capacidade de carga até 1 tonelada	un	924,00
	Carroceria fixa em madeira de lei, com malha, pára-choque, lameiras de borracha, grampos, fixadores, pintada e montada, sobre chassi de caminhão com (6,80 X 2,50 X 0,45) m	un	10.164,00





Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
E117	Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel - hora produtiva	h	58,66
E117	Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel - hora improdutiva	h	12,27
E104	ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP hora produtiva	h	112,87
E104	ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP hora improdutiva	h	17,27
5957	Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F - hora produtiva	h	12,70
5959	Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F - hora improdutiva	h	10,38
	Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL - hora produtiva	h	15,24
	Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL - hora improdutiva	h	12,46
E119	ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26 - hora produtiva	h	95,65
E119	ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26 - hora improdutiva	h	17,27
E013	ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor diesel, 127 HP - hora produtiva	h	112,22
E013	ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor diesel, 127 HP - hora improdutiva	h	17,27
	Serra clipper	h	12,95
73412	Compressor de 180 PCM, com motor diesel de 79 HP - hora produtiva	h	47,90
73472	Compressor de 180 PCM, com motor diesel de 79 HP - hora improdutiva	h	17,70
E203	Compressor de 762 PCM, com motor diesel 269 HP - hora produtiva	h	103,27
E203	Compressor de 762 PCM, com motor diesel 269 HP - hora improdutiva	h	17,27
73323	Compressor de 20 PCM, motor elétrico trifásico de 5,0 CV, SHULTZ MSV 20 ou similar	h	2,52
	Compressor de 950 PCM, motor diesel de 450 CV, 360 PSI	un	335.300,00
1507	Compressor de 149 PCM, motor diesel 63 HP, atlas copco modelo XA90 ou similar	un	63.300,00
	Compressor de 149 PCM, motor diesel 63 HP - hora produtiva	h	31,14
	Compressor de 149 PCM, motor diesel 63 HP - hora improdutiva	h	6,23
E201	Compressor de 295 PCM, com motor diesel 79 HP - hora produtiva	h	62,74
E201	Compressor de 295 PCM, com motor diesel 79 HP - hora improdutiva	h	17,27
7252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	h	74,60
	Conjunto de equipamentos para estudos de água subterrâneas (trena, GPS, marcos, altímetro, bússola, estereoscópio, etc.)	mês	7.460,00
	Conjunto de equipamentos complementares para topografia (trena, baliza, mira, piquetes, etc.)	mês	5.072,80
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	ton.	185,00
1634	Cordel detonante NP-10	m	2,18
	Chapa metálica de aço SAE 1020, espessura 1/2" = 12,7 mm (99,82 kg/m²)	m²	364,76
	Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 mm (37,35 kg/m²)	m²	182,38
	Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 mm (37,35 kg/m²)	m²	165,80
	Cinzel estreito curto (talhadeira), largura do corte de 38 mm (1.1/2")	un	64,96
	Correia de borracha sintética, 3 lonas, cobertura superior de 3/16" e inferior de 1/16", largura de 36", com 13,50 kg/m²	m	298,44
A005	Chassi de caminhão toco motor diesel potência mínima de 162 CV	un	212.333,20
	Detector eletromagnético de metais, modelo FUJI TECOM F-90 M ou similar	h	2,18
2367	Dinamite 1" - 40% "	kg	6,25
	Eletrodo de nível em aço inóx, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	un	11,85
10998	Eletrodo AWS E-6010 (OK 22,50; WI 610) D = 4mm (solda elétrica)	kg	15,00
501	Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,55
508	Emulsão asfáltica RR-1C	kg	1,03

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	Engate rápido em aço forjado, 3/4"	un	23,70
E063	Escavadeira hidráulica KOMATSU PC-160 SE HIDRÁULICA sobre esteiras, motor diesel 103 HP caçamba 0,70 m³ - hora produtiva	h	147,35
E063	Escavadeira hidráulica KOMATSU PC-160 SE HIDRÁULICA sobre esteiras, motor diesel 103 HP caçamba 0,70 m³ - hora improdutiva	h	23,67
	Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	mês	74.600,00
	Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas - hora produtiva	h	552,59
	Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas - hora improdutiva	h	276,30
12	Escova de aço com cabo de madeira, comprimento total 32 cm x largura de 3 cm, fileira 18 x 4, altura de 3 cm	un	4,50
	Equipamento completo, inclusive ferramentas e acessórios para sondagem a percussão - SPT diâmetro 2.1/2"	un	28.772,73
	Equipamento de jato (silo, mangote e ponteiros)	h	4,50
	Equipamento de limpeza por sucção a vácuo, com tanque reservatório capacidade de 7.000,00 litros e vácuo compressor adaptável a chassi de caminhão - MOD. SLV-040 - prominas ou similar	un	212.333,20
	Equipamento combinado de limpeza e desobstrução por hidrojateamento a alta pressão/vácuo, tanques distrito cap. 4.000 litros e água 6.000 litros - mod. SLM-080 - prominas ou similar	un	318.499,80
	Equipamento de limpeza e desobstrução por hidrojateamento a alta pressão, com tanque cap. 7.000 litros, adaptável a chassi de caminhão - MOD. SLP-080 - prominas ou similar	un	127.399,92
	Equipamento manual a ar comprimido para rocha branda- Profundidade até 3,20m e diâmetro até 1.1/2"	m	8,10
	Equipamento manual a ar comprimido para rocha dura- Profundidade até 3,20m e diâmetro até 1.1/2"	m	12,15
2762	Estopim Simples	m	2,00
2759	Espoleta simples NR. 8	un	1,20
	Estaca prancha de aço, seção Z, tipo BZ - 300 A, dimensões: 300 X 580 X 8,0 mm, peso 119 kg/m².	kg	7,30
	Forma metálica para base do padrão de ligação predial de água, diâmetro 1/2"	un	226,15
	Forma metálica para base do padrão de ligação de água, diâmetro 3/4"	un	226,15
	Filme de 24 poses, 135,0 mm, asa 100, inclusive revelação	un	7,30
	Furadeira tipo martetele combinado TE-35 ou similar	h	7,30
E412	Carro de passeio tipo pálio 1.6 a gasolina - hora produtiva	h	51,38
E412	Carro de passeio tipo pálio 1.6 a gasolina - hora improdutiva	h	16,25
	Furgão ou utilitário, motor gasolina 86 HP, com franquia de 3.500,00 km (exclusive motorista)	mês	3.082,80
	Kombe 1.6 a gasolina - hora produtiva	h	56,52
	Kombe 1.6 a gasolina - hora improdutiva	h	17,88
4222	Gasolina tipo A - Comum	l	3,54
	Lubrificante	l	10,62
	Pneus - veículo leve	un	191,16
	Pneus - caminhonete	un	584,10
	Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com 60 l - hora produtiva	h	7,30
	Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com 60 l - hora improdutiva	h	6,57
5921	GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO - HORA PRODUTIVA	h	3,97
5923	GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO - HORA IMPRODUTIVA	h	2,97
	Lavadora de alta pressão água fria, linha profissional pesada, vazão 900 l/h, pressão 1800 PSI - motor elétrico trifásico - potência acima de 3,5 CV.	un	5.588,33
	Lixadeira oscilante, base de 115 X 226 mm, monofásico, potência 330W.	un	622,70

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	Lubrificador de linha com engate	un	286,74
	Maçarico	h	0,13
73464	Máquina projetora de concreto - hora produtiva	h	15,10
	Máquina projetora de concreto - hora improdutiva	h	6,04
	Mangueira para ar comprimido, p/ pressão de até 300 PSI, 3/4", 2 lonas	m	16,58
	Material de consumo (desenho e escritório)	mês	452,80
	Micro pentium, inclusive softwares diversos de topografia	mês	452,80
E006	Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada - hora produtiva	h	151,81
	Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada - hora improdutiva	h	22,39
	Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	mês	23.872,00
	Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar - hora produtiva	h	95,49
	Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar - hora improdutiva	h	57,29
4221	Óleo diesel combustível comum	l	2,02
2	Oxigênio	m³	10,79
E010	Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP CATERPILLAR 950-FII N CAC 3,06 M3- hora produtiva	h	183,79
E010	Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP CATERPILLAR 950-FII N CAC 3,06 M3- hora improdutiva	h	22,39
	Ponteiro sextavado em aço especial, para utilização com rompedor pneumático manual de 1.1/4" X 6.1/4" X 400mm	un	88,50
E204	Perfuratriz pneumática ATLAS COPCO - RH-658 - (24,0 kg) - hora produtiva	h	14,10
E204	Perfuratriz pneumática ATLAS COPCO - RH-658 - (24,0 kg) - hora improdutiva	h	13,45
	Pistola Walsywa - completa, DSI-90, calibre 22 ou similar	un	622,70
2705	Energia elétrica até 2000kWh industrial, sem demanda	kw/h	0,41
	Rádio comunicador portátil - par, alcance de 2,0 a 3,0 km, com base, recarregador e bateria recarregável, marca shack, motorola ou similar	mês	4.774,40
E011	Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2 hora produtiva	h	72,36
E011	Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2 hora improdutiva	h	22,39
10518	Retardo bidirecional não-elétrico para cordel detonante NP-05 ou NP-10, espera de 25 a 50 MS	un	23,38
6388	Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar - hora produtiva	h	27,70
6389	Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar - hora improdutiva	h	8,88
10559	Roçadeira costal marca Shindaiwa Mod BP-35 ou similar com motor a gasolina	un	1.790,00
	Rompedor pneumático manual - hora produtiva	h	14,10
13624	Rompedor elétrico, monofásico, marca Wacker, Mod. EH 8, 1,1kw (1,44hp), peso = 8kg	un	6.179,77
	Sonda roto-pneumática R-1H, totalmente hidráulica, completa, para perfuração de poços até 300,0 m de profundidade - hora produtiva	h	115,09
	Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	un	2.245,68
10742	Talha manual compacta de corrente, capacidade 2 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	un	898,27
	Talha manual compacta de corrente, capacidade 500 kg, altura de elevação de 5,0 m	un	718,62
	Talha manual compacta de corrente, capacidade 1000 kg, altura de elevação de 5,0 m	un	880,30
E110	Tanque de estocagem de asfalto	h	4,76
	Teodolito automático com tripé, wild modelo T - I (precisão de mais ou menos 6 segundos) ou similar	mês	23.872,00
E007	Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP - hora produtiva	h	65,04
E007	Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP - hora improdutiva	h	17,27
E002	Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP, com lâmina e ripper - hora produtiva	h	176,36



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
E002	Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP, com lâmina e ripper - hora improdutiva	h	22,39
	Travessia metálica para veículos	un	105,60
	Trucagem para caminhão, inclusive montagens e pneus	un	30.333,31
25015	USINA DE ASFALTO A FRIO	un	122.991,83
E107	Vassoura mecânica ULIANA CONSMAQ - hora produtiva	h	3,83
E107	Vassoura mecânica ULIANA CONSMAQ - hora improdutiva	h	0,00
E149	ACABADORA DE ASFALTO CIBER SA-14-200 DE ESTEIRAS hora produtiva	h	141,19
E149	ACABADORA DE ASFALTO CIBER SA-14-200 DE ESTEIRAS hora improdutiva	h	23,67
73331	Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP - hora produtiva	h	2,51
73343	Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP - hora improdutiva	h	0,41
	VIGA I DE 6"-BITOLA W150x18,0-E=5,8MM	kg	2,98
	VIGA I DE 8"-BITOLA W200x31,3-E=6,4MM	kg	3,28
	VIGA I DE 10"-BITOLA W250x44,8-E=7,6MM	kg	3,61
	VIGA I DE 12"-BITOLA W310x52,0-E=7,6MM	kg	3,97
	Máquina de Solda para tubo de PEAD	un	57.545,45
25860	Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 0,50mm, NBR 15352	m2	5,05
25862	Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 0,80mm, NBR 15352	m2	96,65
25863	Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 1,00mm, NBR 15352	m2	10,09
25864	Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 1,50mm, NBR 15352	m2	218,64
25865	Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 2,00mm, NBR 15352	m2	20,18
	Reservatório metálico 2m³ H= 4m	un	3.784,60
	Reservatório metálico 5m³ H= 4m	un	9.839,96
	Reservatório metálico 10m³ H=4m	un	12.867,64
	Reservatório metálico 15m³ H=4m	un	18.166,08
	Reservatório metálico 20m³ H=6m	un	20.815,30
	Reservatório metálico 5m³ H= 6m	un	11.353,80
	Reservatório metálico 10m³ H=6m	un	14.003,02
	Reservatório metálico 15m³ H=6m	un	19.679,92
	Reservatório metálico 30m³ H=6m	un	22.707,60
4019	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster RT 16 tipo Bidim ou equiv	m2	7,38
4012	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster RT 21 tipo Bidim ou equiv	m2	9,03
4011	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster RT 10 tipo Bidim ou equiv	m²	4,84
13887	Serra para corte cerâmico ou concreto	un	247,47
	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>		
	<b>TUBOS E CONEXÕES PVC</b>		
	<b>SOLDÁVEL</b>		
	Canaleta reta em tubo de PVC, ponta e bolsa, fabricada conforme projeto, DN 100	un	19,24
9867	Tubo PVC soldável EB-892 p/ água fria predial DN 20mm	m	1,48
	<b>TUBO DE CONCRETO</b>		
12551	Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto , DN 1200 X 500 mm	un	147,82
12530	Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto , DN 600 X 300 mm	un	31,79
12547	Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto , DN 1000 X 500 mm	un	108,08
13115	Calha concreto simples D = 20cm p/ água pluvial	m	18,84
10541	Calha concreto simples D = 30cm p/ água pluvial	m	23,55
10542	Calha concreto simples D = 40cm p/ água pluvial	m	31,41
10543	Calha concreto simples D = 50cm p/ água pluvial	m	46,21



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
10544	Calha concreto simples D = 60cm p/ água pluvial	m	60,35
7765	Tubo concreto armado classe CA-2 PB NBR-9794 DN 1000mm p/ águas pluviais	m	36,32
7725	Tubo concreto armado classe CA-1 PB NBR-9794 DN 600mm p/ águas pluviais	m	72,23
	<b>MANILHA DE BARRO</b>		
7706	Tubo cerâmica Esg EB-5 PB DN 100mm	m	7,83
7705	Tubo cerâmica Esg EB-5 PB DN 300mm	m	47,28
	Sela cerâmica, passagem reta, fabricada conforme projeto padrão, DN 200 X 210 X 135 mm	un	27,41
12334	Tubo cerâmico para dreno, junta não elástica, ponta e bolsa, fabricado conforme NBR 5645 DA ABNT, perfurado com 4 fileiras de furos, diâmetro 100 mm	m	8,26
12335	Tubo cerâmico para dreno, junta não elástica, ponta e bolsa, fabricado conforme NBR 5645 DA ABNT, perfurado com 4 fileiras de furos, diâmetro 150 mm	m	11,37
12336	Tubo cerâmico para dreno, junta não elástica, ponta e bolsa, fabricado conforme NBR 5645 DA ABNT, perfurado com 4 fileiras de furos, diâmetro 200 mm	m	19,70
	<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>		
114	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água DN 20 de 25 mm x 3/4", fabricada conforme NBR 5648 da ABNT	un	9,52
107	Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro 20mm x 1/2"	un	0,46
6140	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40mm)	un	1,81
798	Bucha de redução PVC JR diâmetro 3/4" x 1/2", rosca conforme NBR 6414 para atender aos tubos da NBR 5648 da ABNT	un	0,61
1030	Caixa descarga plástica, externa, completa com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação - capacidade 9L	un	22,00
11881	Caixa gordura simples concreto pré moldado circular com tampa D = 40cm	un	38,09
11712	Caixa sifonada PVC com grelha quadrada branca (150x150x50)mm	un	19,00
11865	Caixa em fibrocimento redonda c/ tampa - 500L	un	118,60
1368	Chuveiro elétrico comum plástico tp Ducha 110/220V	un	24,17
1932	Curva 90 graus curta em PVC com anel de borracha p/ esg predial, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT, DN 50mm.	un	6,23
1966	Curva 90 graus curta em PVC com anel de borracha p/ esg predial, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT, DN 100mm.	un	12,10
3146	Fita veda rosca em rolos 18mm x 10m	un	1,70
20149	Joelho 45 graus PVC com anel de borracha p/ esg predial, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT, DN 50mm.	un	4,39
3505	Joelho 90 graus PVC JR p/ água fria predial diâmetro 3/4", rosca conforme NBR 6414 para atender aos tubos da NBR 5648 da ABNT	un	1,34
3543	Joelho 90 graus PVC JR p/ água fria predial diâmetro 1/2", rosca conforme NBR 6414 para atender aos tubos da NBR 5648 da ABNT	un	0,96
3659	Junção simples de redução PVC p/ esg predial, ponta e bolsa (PBB), com anel de borracha, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT, DN 100 x 50mm	un	6,99
10426	Lavatório louça branca com coluna medindo 45 x 55cm ou equiv - padrão médio	un	92,09
11684	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 40cm x 1/2"	un	18,71
3884	Luva simples PVC JR p/ água fria predial, rosca conforme NBR 6414 para atender aos tubos da NBR 5648 da ABNT, diâmetro 3/4"	un	0,82
3893	Luva de correr de PVC BB p/ esg predial, DN 100mm, com anel de borracha, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT	un	13,17
3848	Luva de correr de PVC BB p/ esg predial, DN 50mm, com anel de borracha, fabricada conforme NBR 5688 da ABNT	un	4,12
1746	Pia de aço inoxidável com 1 cuba (1,20 X 0,60m)	un	121,99
21059	Ralo quadrado F <sup>o</sup> F <sup>o</sup> 15 x 15cm p/ pátio, fabricado em PVC, completo, com tampa e caixa	un	16,56
6021	Registro de pressão cromado simples com canopla, classe de pressão 150 PSI, com cruzeta lisa e rosca interna e externa, diâmetro 1/2" Ref 1416	un	50,40
11753	Registro de pressão simples, acabamento bruto, fabricado em bronze, classe de pressão 150 PSI, com cruzeta lisa e rosca interna e externa, diâmetro 3/4" Ref 1400	un	23,47





Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO  
SICRO 02- MAI/2012

**COMPONENTE GERAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
6016	Registro de gaveta em latão, sem canopla, acabamento bruto, classe de pressão 150 PSI diâmetro 3/4" Ref 1502-B.	un	23,96
6137	Sifão em metal cromado 1 x 1 1/2"	un	69,20
7098	Tê PVC c/ rosca 90 graus p/ água fria predial 1/2"	un	1,26
7123	Tê PVC c/ rosca 90 graus p/ água fria predial 3/4"	un	1,45
7097	Tê sanitário PVC p/ esg predial DN 50 X 50mm	un	3,75
11826	Torneira de bóia e haste metálica, classe de pressão 125 PSI, para reservatório de água, com balão metálico, diâmetro 1/2"	un	28,23
11762	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" Ref 1153 p/ jardim/tanque - padrão alto	un	48,39
9838	Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esg predial, DN 50mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	5,07
9864	Tubo de PVC rosqueável EB-892 p/ água fria predial, DN 4"	m	51,07
1187	CAP PVC p/ água fria predial DN 4" rosqueável	un	18,86
9836	Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm	m	2.227,45
	Abraçadeira galvanizada tipo ômega com dois parafusos, diâmetro 3"	un	0,76
9835	Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esgoto predial, diâmetro 40mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	2,68
9859	Tubo PVC JR p/ água fria predial diâmetro 3/4" - extremidade com rosca da NBR 6414, fabricado conforme NBR 5648 da ABNT	m	3,91
9856	Tubo PVC JR p/ água fria predial diâmetro 1/2" - extremidade com rosca da NBR 6414, fabricado conforme NBR 5648 da ABNT	m	3,17
6157	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ pia de cozinha	un	29,90
10420	Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	un	95,10
11685	Braço ou haste c/ canopla metal cromado 1/2" p/ chuveiro simples	un	11,37
	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>		
	<b>TUBOS</b>		
7091	Tê sanitário PVC p/ esgoto predial, ponta, bolsa e bolsa (PBB), com anel de borracha , DN 100 X 100mm	un	9,52
9868	Tubo de PVC PB p/ água fria predial classe 15 JS DN 25mm, fabricado conforme NBR 5648 da ABNT	m	2,01
	<b>CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO</b>		
	<b>TAMPÃO</b>		
21080	Tampão FºFº 57kg carga máx 12500kg diam abert 600mm p/ poço visita de rede pluvial, esgoto etc em via tráfego leve	un	182,38
	Tampão de ferro fundido ductil T- 48 , nodular conforme NBR 6589 e 6371 da ABNT	un	364,76
	<b>CONEXÕES</b>		
	Curva 90º em FºFº, com flanges, fabricada conforme NBR 7675 DA ABNT PN- 10/16 (C90FF10/16) DN 100mm	un	182,38
	Extremidade ponta, flange e aba de vedação em FºFº, fabricado conforme NBR 7675 da ABNT - PN-25 DN 100mm	un	510,66
	Parafuso com porcas para flanges - PPF, DN 16 x 80mm PN-10/16 DN 50 a 100 PN-25 DN 50 a 80	un	3,19
20078	Pasta Lubrificante para tubos de PVC com anel de borracha (pote 500g)	kg	20,74
431	Parafuso M16 (rosca máquina D=16mm) x 200mm cab quadrada - zincagem a fogo	un	4,16
	<b>TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO</b>		
	<b>TUBOS</b>		
7700	Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca, conforme NBR 5580 da ABNT, diâmetro 3/4"	m	11,79
7697	Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca, conforme NBR 5580 da ABNT, diâmetro 1.1/2"	m	25,49



COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
7697	Tubo aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580, classe média, DN 1.1/2" (40mm) E=3,25mm - 3,61kg/m	m	25,49
7693	Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca conforme NBR 6414, fabricado conforme NBR 5580 da ABNT, diâmetro 4"	m	86,34
	Tubo de ferro fundido dúctil centrífugado com flange e ponta, fabricado conforme NBR 7560 da ABNT - pressão de trabalho 10/16kgf/cm² - PN-10/16 - TFP10/16, DN 150mm L = 3,00m	un	1.823,80
<b>CONEXÕES</b>			
	Arruela de borracha para flanges, pressão nominal de 10 kgf/cm², para atender às conexões da NBR 7675 e fabricada conforme PB 80 DA ABNT (ABFSBR10) DN 100	un	25,53
	Arruela de borracha para flanges, pressão nominal de 10 kgf/cm², para atender às conexões da NBR 7675 e fabricada conforme PB-80 da ABNT (ABFSBR10) DN 50	un	14,19
	Arruela de borracha para flanges, pressão nominal de 10 kgf/cm², para atender às conexões da NBR 7675 e fabricada conforme PB 80 DA ABNT (ABFSBR10) DN 80	un	18,44
788	Bucha redução - ferro galvanizado rosca classe 10, diâmetro 2" x 1.1/2", fabricada conforme NBR 6943 da ABNT	un	10,93
3456	Joelho 90° ferro galvanizado classe 10 - diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	5,12
1654	Cruzeta em ferro galvanizado rosca - classe 10 - diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	11,84
3458	Joelho 90° ferro galvanizado rosca classe 10 - diâmetro 1.1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	15,26
3447	Joelho 45° ferro galvanizado rosca classe 10 - diâmetro 2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	21,51
3469	Joelho 90° ferro galvanizado rosca classe 10 - diâmetro 4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	107,47
1884	Curva 90° PVC p/ eletroduto roscável - conforme NBR 6414, diâmetro 1"	un	3,73
2631	Curva 90° ferro galvanizado eletrolítico 2" p/ eletroduto - classe 10 - , fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	6,74
2621	Curva 90° ferro galvanizado eletrolítico 4" p/ eletroduto - classe 10 - , fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	35,14
	Curva 45° em ferro fundido dúctil, juntas elásticas (NBR 7674), fabricada conforme NBR 7675 da ABNT (C45JGS) DN 150 inclusive anel borracha	un	218,86
	Curva 45° em ferro fundido dúctil com flanges, fabricada conforme NBR 7675 da ABNT PN-10/16 (C45FF10/16) DN 150	un	262,63
	Curva 90° em ferro fundido dúctil com flanges, fabricado conforme NBR 7675 da ABNT PN-10/16 (C90FF10/16) DN 150	un	315,15
1649	Cruzeta em ferro galvanizado roscável - classe 10 - diâmetro 1 1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	30,17
	Flange avulso em ferro fundido dúctil sem roscas, fabricado conforme NBR 7675 da ABNT PN-10 (FA10/16) DN 150	un	109,43
3925	Luva de redução em ferro galvanizado roscável classe 10 - diâmetro 2" x 1", fabricada conforme NBR 6943 da ABNT	un	16,38
4179	Nípel duplo ferro galvanizado roscável, classe 10 - diâmetro 1", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	5,05
4209	Nípel duplo ferro galvanizado roscável, classe 10 - diâmetro 1 1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	7,98
4181	Nípel duplo ferro galvanizado roscável, classe 10 - diâmetro 2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	17,36
4208	Nípel duplo ferro galvanizado roscável, classe 10 - diâmetro 2 1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	24,79
4183	Nípel duplo ferro galvanizado roscável, classe 10 - diâmetro 4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	55,32
	Parafuso para junta mecânica - PJM, DN 18 X 90	un	3,83



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

**COMPONENTE GERAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
6019	Registro de gaveta em latão, sem canopla, acabamento bruto, classe de pressão 150 PSI, diâmetro 1".	un	33,83
6010	Registro de gaveta em latão, sem canopla, acabamento bruto, classe de pressão 150 PSI, diâmetro 1 1/2".	un	57,98
6028	Registro de gaveta em latão, sem canopla, acabamento bruto, classe de pressão 150 PSI, diâmetro 2".	un	86,91
6027	Registro de gaveta em latão, sem canopla, acabamento bruto, classe de pressão 150 PSI, diâmetro 4".	un	565,44
	Registro série métrica chata com volante e flange PN-16 -RCFV16, DN 50	un	621,98
	Registro série métrica chata com volante e flange PN-16 -RCFV16, DN 75	un	746,38
	Registro série métrica chata com volante e flange PN-16 -RCFV16, DN 150	un	1.492,76
6295	Tê ferro galvanizado 90° diâmetro 3/4"	un	5,74
6297	Tê ferro galvanizado 90° diâmetro 1 1/2"	un	17,03
6298	Tê ferro galvanizado 90° diâmetro 2"	un	30,93
6305	Tê de redução 90° ferro galvanizado roscável classe 10 - diâmetro 2" x 1", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	29,92
	Tê com flanges ferro fundido, fabricado conforme NBR 7675 da ABNT - PN-10/16 (TFF10/16) DN 150x100	un	459,60
6315	Tê redução ferro galvanizado 90° com rosca 4" x 2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	132,40
7696	Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca conforme NBR 6414, fabricado conforme NBR 5580 da ABNT, diâmetro 2"	m	35,60
12428	União de ferro galvanizado com assento cônico bronze, classe 10 - diâmetro 2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	un	84,34
10443	Ventosa simples fabricada em ferro fundido dúctil, com rosca conforme a NBR 6414, pressão de trabalho 25khf/cm² (VSCR25) DN 1"	un	308,93
10408	Válvula de retenção horizontal bronze (PN-25) 2" 400PSI tampa com porca de união - extremidades com rosca	un	167,36
10407	Válvula de retenção horizontal bronze (PN-25) 4" 400PSI tampa com porca de união - extremidades com rosca	un	505,17
	Válvula de retenção em ferro fundido simples PN-10/16 portinhola única DN 150	un	2.239,14
10438	Ventosa simples em ferro fundido dúctil com flanges, fabricado conforme a NBR 7675, PN 10/16/25 (VSCF10/16/25) DN 50	un	303,50
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>		
	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>		
	<b>FIOS E CABOS</b>		
	Cabo de aço SAE 1045 galvanizado (zincado), diâmetro 6,4 mm	m	3,10
	Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000V, bitola 4,0 mm²	m	2,48
	Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000V, bitola 1,50 mm²	m	0,99
867	Cabo cobre nu, bitola 50 mm² meio-duro (tel. 5750)	m	11,58
863	Cabo cobre nu, bitola 35 mm² meio-duro (tel. 5750)	m	8,89
980	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 10mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	3,88
1014	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	1,02
981	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	1,47
	<b>MANGUEIRA</b>		
	Mangueira de PVC flexível, formato chato, com reforço de fios de poliéster, pressão de trabalho mínima 65 PSI, diâmetro interno 2"	m	8,04
	Mangueira de PVC flexível, formato chato, com reforço de fios de poliéster, pressão de trabalho mínima 65 PSI, diâmetro interno 3"	m	12,86
10	Balde de plástico, capacidade 10 litros	un	4,60

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	<b>ACESSÓRIOS</b>		
	Armação secundária, 1 estribo, com haste de diâmetro 16 mm por 150 mm de comprimento	un	9,58
	Abraçadeira diâmetro 2", para 3 estais (tel. 170)	un	9,39
765	Bucha de redução ferro galvanizado roscável, diâmetro 1" x 3/4", fabricada conforme NBR 6943 da ABNT	un	4,08
13385	Braço reto p/ luminária pública - ferro galvanizado c/ paraf - 3/4" x 1,5m	un	76,62
4371	Braçadeira c/ parafuso D = 1 1/4"	un	1,55
	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, diâmetro 1/8" (te. 5208)	m	1,25
2589	Condutele tipo "E" em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/2"	un	17,11
2576	Caixa condutele de alumínio, tipo TB, diâmetro 1.1/2"	un	19,81
13843	Caixa tipo CM-2 (CEMIG) polifásica, para medição e disjuntor - 46 x 35 x 21 cm	un	96,74
	Caixa de inspeção de PVC - 30 cm com trava de ferro fundido (tel. 550)	un	48,37
	Cantoneira fixa 100 X 100 X 6 mm (tel. 200)	un	4,84
574	Cantoneira ferro galvanizado "L" 1 1/2" x 1/4" - (3,40kg/m)	m	17,73
1330	Chapa de aço grossa preta 1/4" (6,35mm) 49,797kg/m²	kg	2,42
	Cinta (abraçadeira) de aço galvanizado com parafusos para pontalete e poste, diâmetro 102 mm	un	10,75
1601	Conector prensa cabo de alumínio, bitola 1 1/4" p/ cabo DN 31 - 34mm	un	17,56
4274	Captor Franklin 350mm, 1 descida de cabo, latão niquelado ou cromado	un	45,00
	Conector 2 descidas para cabo com bitola até 70,0 mm² para FKL (tel. 801)	un	13,97
	Conector duplo para aterramento (tel. 580)	un	27,95
	Conector cabo - haste (tel. 581)	un	2,79
	Conector para emenda e medição (tel. 560)	un	38,25
	Chumbador com parafuso e dupla expansão, classe 8.8, diâmetro 1/4" X comprimento 3" - COD. 14 3000 - WALSYWA ou similar	un	81,00
	CHAVE BOIA MERCURIO COR. MÍN. 15Ax220V	un	24,75
	Chave reversora frontal, manual-zero-automática, 220V/30A, marca magiros, MOD.. CR-503A ou similar	un	67,95
	Clips 1/8" (tel. 5218) para cabo de aço	un	41,27
2385	Disjuntor termomagnético bipolar 30A	un	36,25
	Esticador gancho - olhal 1/4" (tel. 5214)	un	425,25
404	Fita isolante auto-fusão BT Ref 3M ou similar - 19mm x 10m	m	1,34
11991	Haste de terra tipo cantoneira galvanizada L = 2,00m	un	58,81
11991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	un	58,81
7550	Conjunto embutir 1 interruptor simples, 1 interruptor paralelo 10A/250V c/ placa, tp Silentoque Píal ou equiv	un	9,10
7567	Conjunto embutir 2 interruptores paralelos 10A/250V c/ placa, tp Silentoque Píal ou equiv	un	11,06
3398	Isolador roldana de porcelana vidrada PIBT72X72	un	4,47
3764	Lâmpada incandescente 60W	un	0,67
3763	Lâmpada incandescente 100 W	un	0,86
	Luminária aberta com soquete E-40, para lâmpada vapor de mercúrio ou mista, uso externo	un	42,78
13841	Luminária Plafonier sobrepor c/ globo chato vidro boca 10cm incl base/aro metálica ou plástico c/ soquete p/ 1 lamp indicando 60W - linha popular	un	28,52
12358	Mastro simples galvanizado, c/ luva de redução, DN 2" x 3,00m	un	103,54
12378	Poste ferro galvanizado flangeado reto DN = 80mm x 6,0m	un	655,36
14166	Poste ferro galvanizado de engatar reto cônico contínuo H = 7,00m	un	722,15
12317	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W uso externo	un	47,46
2510	Relé fotoelétrico 1000W/220V	un	22,82
	Sapatilha de aço carbono galvanizado protetora para cabo de aço diâmetro 1/4" (tel. 5224)	un	1,44
13329	Soquete p/ lâmpada incandescente (E-27) em PVC c/ rabicho 10A, 250V	un	2,21
	Suporte com braçadeira guia reforçada, diâmetro, para 2 descidas (tel. 390)	un	22,10
	Suporte para parafuso para fixação de tubo, diâmetro 2" (tel.120)	un	11,05
	Suporte com braçadeira para sinalizador diâmetro 2", rosca BSP 1/2" (tel. 611)	un	9,39
	Sinalizador noturno de obstáculo com réle fotoelétrico (tel. 590)	un	80,68

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	Suporte com braçadeira guia simples, diâmetro 2" para 2 descidas (tel. 370)	un	16,58
	Suporte guia reforçada para aparafusar (tel. 280)	un	10,52
	Suporte guia reforçada para quina 90° (tel. 290)	un	17,68
	Tampão de alumínio para pontaletes e poste, diâmetro 102 mm	un	2,21
7528	Tomada embutir 2P universal redonda 10A/250V c/ placa, tipo Silentoque Pial ou equiv	un	4,92
	<b>ELETRODUTO / CONEXÕES</b>		
1874	Curva PVC 90° p/ eletroduto roscável 1 1/4"	un	5,13
1876	Curva PVC 90° p/ eletroduto roscável 2"	un	8,68
2685	Eletroduto PVC rosca s/ luva 25mm - 1"	m	2,71
2684	Eletroduto PVC rosca s/ luva 32mm - 1 1/4"	m	4,01
1892	Luva PVC roscável p/ eletroduto 1"	un	1,77
1894	Luva PVC roscável p/ eletroduto 2"	un	6,02
1902	Luva PVC roscável p/ eletroduto 1 1/4"	un	2,99
9860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	un	16,67
	<b>DIVERSOS</b>		
4938	Porta ferro abrir tp chapa com guarnição 80 x 210cm	un	357,08
4931	Porta ferro abrir tp chapa com guarnição 70 x 210cm	un	178,01
1340	Chapa laminado melamínico liso fosco E = 1,3mm (1,25 x 3,08m)	m²	34,02
1338	Chapa laminado melamínico liso brilhante E = 1,3mm (1,25 x 3,08m)	m²	28,93
1339	Cola fórmica a base de resinas sintéticas	kg	14,41
4791	Cola contato para chapa vinílica/borracha	kg	20,43
4320	Parafuso zincado - 5/16" x 250mm - p/ telha Fibroc canaleta 49 - incl bucha Nylon S-10	un	14.857,21
581	Basculante Alumínio 80 x 60cm - série 25	m²	406,69
10499	Vidro Martelado 4mm - sem colocação	m²	37,05
4372	Braçadeira com parafuso D = 4"	un	2,79
E501	GRUPO GERADOR 40/37 KVA AUTOMÁTICO STEMAC hora produtiva	h	33,82
E501	GRUPO GERADOR 40/37 KVA AUTOMÁTICO STEMAC hora improdutiva	h	17,27
360	Muda rasteira da região	un	1,00
365	Mudas Arbustivas da região	un	5,42
561	Barra ferro retangular chata qualquer bitola x e=3/8"	kg	3,16
4914	Porta alumínio abrir, perfil série 25, chapa corrugada c/ guarnição 87 x 210cm	m²	491,87
607	Janela cantoneira de ferro 5/8" x 1/8" correr 2 fls p/ vidro 120 x 120cm	m²	414,08
1364	Chapa madeira compensada cedro/cedrinho, sumauma, virola branca ou equiv 2,2 x 1,6m x 10mm p/ armários	m²	12,33
11796	Granito preto tijuca polido para bancada esp = 2cm	m²	256,40
10818	Capim Braqueara Decumbens ou Braquiariinha - valor cultural (vc) = 30	kg	7,56
3123	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	kg	1,21
10423	Tanque de louça branca suspenso - 18L ou equiv	un	147,34
11832	Torneira plástico 1/2" p/ lavatório	un	6,58
3542	Joelho PVC sold 90° p/ água fria predial DN 20mm	un	0,33
3521	Joelho PVC sold /rosca 90° p/ água fria predial DN 20mm x 1/2"	un	0,92
3520	Joelho PVC sold 90° PB p/ esg predial DN 100mm	un	4,85
3526	Joelho PVC sold 90° PB p/ esg predial DN 50mm	un	1,46
3517	Joelho PVC sold 90° BB p/ esg predial DN 40mm	un	0,96
1004	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 16mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	6,53
12387	Poste aço H=2,5m D=75mm tipo XR-701/1 Xoulux OU TPD-236/1 Trópico	un	194,11
3729	Kit cavalete PVC c/ registro de esfera 1/2"	un	62,47
7138	Te PVC sold 90° p/ água fria predial 20mm	un	0,56
7097	Te sanitário PVC p/ esg predial DN 50x 50mm	un	3,75
6145	Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 40mm	un	7,30
11829	Torneira de bóia real 1/2" c/ balão plástico	un	12,28
6153	Válvula em plástico branco 1" s/ unho (p/ pia, tanque ou lavat sem ladrão)	un	1,99

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
95	Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 20mm x 1/2"	un	6,78
	Telefone celular	min	0,65
	Material escritório obra	mês	452,80
	Material de limpeza	mês	150,93
	Internet	mês	98,00
	Água e esgoto	m3	29,90
	Veículo leve tipo Gol/Pálio 1.4 ou similar, inclusive licenciamento, impostos, seguros, etc	mês	1.618,27
	Veículo tipo caminhonete pick-up 4x4 tipo S10/Ranger ou similar, inclusive licenciamento, impostos, seguros, etc	mês	4.266,50
11960	Parafuso latão rosca soberba cab chata fenda simples 2,5 x 12mm (NR.3 x 1/2")	un	4,62
11122	Chapa de alumínio e=3mm	kg	17,08
595	Janela alumínio correr série 25 veneziana s/ bandeira 160 x 110cm	m²	532,29
	Tubo FºFº Classe K-7 JGS DN 300 inclusive anel borracha	m	597,48
7698	Tubo aço galv c/ costura DIN 2440/NBR 5580 Classe Média DN 1.1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	m	23,08
3911	Luva ferro galv rosca 1.1/4"	un	8,12
4378	Parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata fenda simples 7 X 65mm	un	0,25
4376	Bucha Nylon S-8	un	0,08
3423	Janela madeira tp Maxim Air c/ guarnição	m²	233,57
132	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto Plastiment VZ Sika ou equivalente	kg	84,84
1382	Cimento Portland Pozolânico CP IV-32 (50kg)	sc	22,08
11151	Porta chapa dobrada aço pre-zincado ou c/ adição de cobre abrir c/ veneziana 87 x 210cm	m²	137,24
7696	Tubo em ferro galvanizado, diâmetro = 2", com costura	m	35,60
7694	Tubo em ferro galvanizado, diâmetro = 3", com costura	m	53,39
1743	Bojo de pia numero 1, fabricado em aço inoxidável aisi 430 - dimensões: 46,5 x 30,0 x 11,5 cm	un	45,86
	Piso vinílico em placas 30 x 30 cm Esp= 2,0mm	m²	45,86
	Cola para base de aplicação do paviflex (tipo decorfix)	kg	22,93
	Cola para aplicação do paviflex (tipo fadecril)	kg	22,93
	Quadro ou caixilho em concreto armado 21Mpa, padrão sudecap, p/ boca-de-lobo	un	31,79
	Grelha em concreto armado, fck > 21,0 mpa, padrão sudecap p/ boca-de-lobo	un	33,38
	Cantoneira, em concreto armado fck=15Mpa, p/ boca-de-lobo	un	22,25
	TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 1,0) CM, C/ MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m	24,35
	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PERFIL PRE-MOLDADO DE NEOPREME	m	38,95
3335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	h	1,14
3290	LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL	h	0,37
10962	PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA)	kg	4,27
7293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	l	20,19
7300	TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	gl	83,66
1747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	un	54,40
13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	un	45,55
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	un	2,21
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	un	87,58
6253	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO	un	45,00
13418	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	un	21,89
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	un	4,43
6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	un	7,66
10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	un	239,03
6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	un	3,05
6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	un	11,95



COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	un	17,90
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	un	7,42
3997	Madeira de lei 1ª qualidade serrada não aparelhada	m³	2.020,00
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	53,35
4727	Pedra britada n. 05 ou 75mm	m³	37,48
10763	Motoserra a gasolina portátil tipo Husqvarna mod. 61 ou similar	h	1,69
4922	Porta alumínio correr, perfil série 25, 2 folhas para vidro c/ guarnição 180 x 210cm	m²	384,86
4062	Meio-fio c/ sarjeta concreto pré-moldado 100 x 30 x 15cm	un	16,26
2771	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T	m	85,15
2766	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T	m	95,59
2772	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T	m	149,01
3674	Junta dilatação elástica (PVC) p/ concreto (fugenband) O-120/3 pressão até 2 mca	m	48,69
6212	Tábua madeira 3ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	m	7,71
5068	Prego de aço 17 x 21	kg	7,47
4261	Pá carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m³ * peso operacional * 9 t * tipo caterpillar 924 - fabricação nacional ou equivalente (inclusive manutenção/operação)	h	88,70
4723	Pedra britada n. 4 ou 50 mm	m³	48,18
4017	Manta impermeabilizante a base de asfalto modificado c/ polímeros de app tipo torodim 5mm viapol ou equivalente	m²	9,79
3372	Guindaste auto-propelido, sobre pneus, c/ lanca telescópica capacidade * 10 t * tipo hister, madal ou equivalente (inclui manutenção/operação)	h	81,00
3989	Madeira lei 1ª qualidade serrada aparelhada	m³	2.100,00
1342	Chapa laminado melamínico texturizado e = 1,3mm (1,25x3,08m)	m²	46,56
11451	Dobradiça "vai-e-vem latão polido 3"	un	50,02
3099	Fechadura embutir p/ porta de banheiro, completa - acabamento padrão médio	cj	67,97
6043	Retroescavadeira c/ carregadeira sobre pneus 70 a 80hp cap. 0,2/0,7m³ tipo case 580-l 4 x 2 com transmissão mecânica ou equivalente (inclui manutenção/operação)	h	54,00
11315	Tampão FoFo t-16 (7kg) - 30x30cm (p/ caixa de inspeção)	un	39,49
5077	Grampo de aço p/ fixação cerca de arame galvanizado	kg	8,61
4112	Mourão concreto reto seção triangular 12 cm h = 2,2m	un	19,79
3359	Guindaste tipo munck capacidade * 8t * montado em caminhão carroceria ou equivalente	h	92,57
2765	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170 A 230T	m	351,29
11964	Chumbador tipo parabolt de 1/4"x58mm	un	1,92
5085	Cadeado de latão maciço, com haste temperada, diâmetro 6,4 mm, dupla trava, largura de 40 mm	un	14,89
20022	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 80 X 210CM	un	206,68
33	Barra de aço treilado SAE 1020, diâmetro 5/16" = 7,94 mm (0,39 kg / m), inclusive porcas e arruelas	kg	3,32
11987	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	m²	185,13
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 26 TIPO BIDIM OU EQUIV	m²	11,49
6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	un	119,16
26073	CAP DE PVC JE DN 150 mm	un	51,11
7170	Tela de PVC	m2	2,23
9833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	m	14,81
12355	Tubo de PVC corrugado DN 150 mm	m	10,64





Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
Data Base : SETEMBRO/2012

SINAPI - SETEMBRO/2012  
SICRO 02- MAI/2012

COMPONENTE GERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.
	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 150 OU 260	m	9,86
	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 200 OU 210	m	64,90
	Impermeabilização por cristalização com PENETRON ou similar, consumo de 1,6 kg/m2	m2	50,00
	Tratamento de junta com penebar SW ou similar	ml	29,00
	Levantamento técnico, projeto executivo, ART, aprovação na CEMIG e serviços técnicos administrativos da CEMIG	gl	5.309,47
	Construção de uma derivação monofásica protegida	gl	4.598,60
	Construção de rede primária monofásica protegida	km	61.667,67
	Fornecimento e instalação de um transformador monofásico de 05 KVA-7,96 KV	und.	9.897,74
	Fornecimento e instalação de um padrão rural monofásico de 05 KVA-7,96 KV	und.	5.278,82
2771	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T	m	85,15
2766	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T	m	95,59
2772	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T	m	149,01
2773	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75 A 90T	m	182,83
2764	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 90 A 115T	m	222,01
	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 50CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 115 A 170T	m	300,71





2

[illegible]

# SINAPI

## SINAPI

# SINAPI

COPASA

O/2012  
2

FORNECEDOR

SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI

2

SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI



O/2012
2
FORNECEDOR
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA

O/2012  
2

**FORNECEDOR**

COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
SINAPI
SINAPI

O/2012  
2

**FORNECEDOR**

COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA

O/2012
2
FORNECEDOR
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
Cotação
SINAPI
SINAPI
SICRO
SICRO
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SICRO
COPASA
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI

2,32

O/2012  
2

FORNECEDOR

COPASA
SICRO
SICRO
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA

O/2012  
2

FORNECEDOR

COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SICRO
SICRO
COPASA
CODEVASF
CODEVASF
SINAPI
SINAPI
SICRO
SICRO
COPASA
SICRO
SICRO
COPASA
SINAPI
COPASA
SICRO
SICRO
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
SICRO
SINAPI
SICRO
SICRO
SICRO



O/2012
2
FORNECEDOR
SICRO
COPASA
COPASA
SINAPI
SICRO
SICRO
SICRO
SICRO
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
sinapi
sinapi
sinapi
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI

0/2012  
2

\_\_\_\_\_

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI
--------


SINAPI
--------

SINAPI
COPASA

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------


SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------

O/2012
2
FORNECEDOR
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI

O/2012  
2

FORNECEDOR

SINAPI

SINAPI

COPASA

COPASA

COPASA

COPASA

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

COPASA

COPASA

COPASA

SINAPI

COPASA

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

COPASA

O/2012
2
FORNECEDOR
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
SINAPI
COPASA
COPASA
COPASA
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
COPASA
COPASA
SINAPI

2

**FORNECEDOR**





2

[illegible]

0/2012  
2

\_\_\_\_\_

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI
SEIATE

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI

SINAPI

SINAPI
--------

SINAPI -
----------

## Servicos

SINAPI
SINAPI

SINAPI -
----------

O/2012  
2

FORNECEDOR

SINAPI - Serviços
SINAPI - Serviços
COTAÇÃO
COTAÇÃO
COTAÇÃO
COTAÇÃO
COTAÇÃO
COTAÇÃO
COTAÇÃO
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI
SINAPI













































