

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
01.	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÃO /CORTE / APICOAMENTO		
01.01	DEMOLIÇÃO		
01.01.08	Demolição de cerca de arame farpado	m	3,96
01.01.10	Demolição de passeio cimentado	m²	9,52
01.01.11	Demolição de pavimentação asfáltica	m²	3,45
01.01.14	Demolição de piso cerâmico	m²	7,02
01.01.18	Remoção de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	5,01
01.03	REMOÇÃO		
01.03.11	Remoção da pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento, poliédrico e pré-moldado	m²	7,59
02.	ESCAVAÇÃO / ESCORAMENTO		
02.01	MANUAL		
02.01.01	Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	17,60
02.01.02	Escavação manual em solo profundidade 1,50 até 3,0 m	m³	28,16
02.01.03	Escavação manual de valas em solo seco profundidade até 1,50 m	m³	26,39
02.01.04	Escavação manual de valas em solo seco profundidade 1,50 até 3,0 m	m³	35,19
02.01.05	Escavação manual de valas em solo seco profundidade 3,0 até 4,50 m	m³	48,39
02.01.07	Escavação manual de valas em solo com água profundidade até 1,50 m	m³	32,99
02.01.08	Escavação manual de valas em solo com água profundidade 1,50 até 3,0 m	m³	43,99
02.01.09	Escavação manual de valas em solo com água profundidade 3,0 até 4,50 m	m³	60,71
S.73357	Escavação manual em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m³	30,80
S.73500	Escavação manual em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,0 m	m³	39,60
S.73424	Escav manual vala / cava mat 1.ª cat 3,0 a 4,5m excl esg / escor	m³	52,79
O.2499	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,99
O.2500	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	52,79
O.2501	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m³	61,58
O.4499	Escavação manual de vala ou cava em material de 3.ª categoria, profundidade até 2,00m; com uso de explosivos e perfuração manual	m³	233,65
O.4501	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m³	246,85
02.02	MECANIZADA		
02.02.09	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade até 1,50m	m³	4,24
02.02.10	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 1,50 até 3,0m	m³	5,75

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
02.02.11	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 3,0 até 4,5m	m³	7,13
02.02.12	Escavação com trator de esteira com lâmina, em material de 1ª categoria	m³	0,52
02.02.13	Escavação com trator de esteira com lâmina, em material de 2ª categoria	m³	8,21
02.02.15	Escavação mecânica de solo com água	m³	8,30
S.3061	Escavação mecânica de vala não escorada mat 1.ª cat c/ retroscav até 1,50m excl esgotamento	m³	6,44
S.3062	Escavação de vala não escorada em material de 1.ª categoria com profundidade de 1,50 até 3,00m com retroscavadeira 75HP, sem esgotamento	m³	7,81
S.73579	Escav vala n escor de 1,50 a 3,00m prof c/ escav hidraul 0,78m³ mat 1.ª cat c/ pedras / int prediais / outros redutores produtivo ou cava fundação excl esgotamento	m³	14,66
O.2506	Escavação com retroscavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	7,48
O.2505	Escavação com retroscavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m³	9,37
O.4551	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m³	10,19
S.72918	Escavação mecânica de vala em material 2.ª categoria de 4,01 até 6,00m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	17,37
O.4502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3.ª categoria, profundidade até 2,00m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	147,34
O.4503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3.ª categoria, profundidade até 4,00m; com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	160,93
O.4504	Escavação manual de vala ou cava em material de 3.ª categoria, profundidade até 6,00m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	174,48
S.74032/001	Escavadeira hidráulica sobre esteiras 110 HP a diesel - CHP - inclusive operador	chp	190,83
S.2963	Trator carregadeira e retroscavadeira diesel 75 CV (CP), inclusive operador, capacidade da caçamba = 0,76 m³	chp	118,17
S.3636	Trator carregadeira e retroscavadeira diesel 75 CV, inclusive operador, capacidade de caçamba = 0,76 m³ (CI)	chi	48,27
S.73379	Escavadeira hidráulica diesel 92 CV, capacidade 0,78 m³ (CP); inclusive operador, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições	chp	190,83
S.73385	Escavadeira hidráulica diesel 92 CV, capacidade 0,78 m³ (CI); inclusive operador, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições	chi	82,86
S.73405	Retroscavadeira sobre rodas - CASE 580 H - 74 HP	chp	116,92
S.73412	Compressor atlas copco - XA 80 170 PCM 80 HP - custo horário produtivo diurno	chp	65,85
S.73428	Custo horário produtivo diurno - martelete ou rompedor ATLAS COPCO - TEX 31	chp	17,72
S.73450	Custo horário improdutivo diurno - martelete ou rompedor ATLAS COPCO - TEX 31	chi	14,55
S.73472	Custo horário improdutivo diurno - compressor ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	chi	21,75
S.73534	CHI diurno - retroscavadeira sobre rodas - CASE 580 H - 74 HP	chi	54,51
S.73480	Guindaste munk 640/18 - 8T s/ caminhão Mercedes Benz 1418/51 - 184 HP - CHP	h	121,01

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
02.04	ESCORAMENTO		
02.04.03	Escoramento contínuo em madeira para valas, com utilização de pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m²	34,25
O.7301	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m²	30,13
S.73877/001	Escoramento contínuo metálico para valas, tipo estaca prancha	m²	43,51
04.	ESGOTAMENTO/DRENAGEM		
04.01	Esgotamento c/ conjunto moto-bomba de superfície ou submersa	hp.h	4,68
04.04	Poço de bombeamento para rebaixamento de lençol freático	m	400,37
O.64.18	Rebaixamento de lençol com ponteiros filtrantes	m	19,98
04.05	Rebaixamento de lençol com ponteiros filtrantes	mês	4.954,45
05.	COMPACTAÇÃO		
05.01	Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m³	9,79
05.02	Reaterro manual, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão / sapinho, c/ controle do grau de compactação mínimo de 97% do proctor normal	m³	14,36
05.04	Espalhamento de solo em bota-fora	m³	0,81
05.06	Ensaio Hilt	un	69,78
05.08	Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 100% do PN	m³	1,08
05.09	Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	4,25
05.11	Regularização dos taludes internos de lagoas para receber geomembrana	m²	0,96
05.12	Selo mecânico argiloso impermeável, com controle do grau de compactação mínimo de 100% do proctor normal, inclusive exploração e liberação de jazida	m³	23,36
05.13	Execução de solo-cimento, traço 1:10, com material escavado manualmente	m³	67,32
S.73733	Regularização e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	3,07
S.74015/001	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m²	20,74
S.5957	Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO tipo F	chp	17,91
S.73615	Colchão de areia, inclusive mão de obra de espalhamento, transporte com carro de mão e fornecimento comercial	m³	83,74
S.5921	Grade de disco 20 x 24"	chp	6,98
06.	ENROCAMENTO/GABIÃO		
S.73698	Enrocamento manual com arrumação do material	m³	141,83
07.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
07.01	Locação, nivelamento de rede coletora, ramais, adutoras e interceptores, inclusive emissão da nota de serviço	m	4,09

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
S.73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	m²	5,52
07.03	Locação, nivelamento e emissão de nota de serviço de terraplanagem	m²	0,57
07.06	Cadastro de interceptor e / ou emissário	km	1.533,09
07.07	Cadastro de rede coletora de esgoto	km	878,96
07.08	Placa de identificação da obra, padrão do Governo Federal, inclusive fornecimento, transporte, instalação e manutenção	m²	359,93
07.09	Placa de sinalização, (distância de obras), - Fornecimento e movimentação	un/dia	2,26
07.11	Cones de sinalização - Fornecimento e movimentação	un/dia	0,86
07.13	Sinalização noturna	un/dia	1,22
07.14	Tapume em chapa de madeira compensada para sinalização para sinalização e contenção de material escavado	un/dia	18,04
07.16	Passadiço de madeira para pedestre - Fornecimento e Posicionamento	m²/dia	2,02
07.18	Equipe de topografia	mês	51.102,87
O.51.56	Sinalização noturna com tela tapume PVC	m	11,93
O.51.57	Sinalização de valas com placas indicativas	m	2,11
O.00.50	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	6,07
S.74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m	274,01
S.73678	Cadastro técnico para rede coletora de esgoto, ramais, adutoras e interceptores	m	3,24
S.73682	Cadastro de redes	m	1,73
08.	FUNDAÇÕES		
08.02	BROCA DE CONCRETO		
08.02.03	Broca de concreto (diâmetro 25,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	25,75
08.04	SONDAGENS		
08.04.05	Sondagem a percussão - Adicional de mobilização e desmobilização	km	5,36
S.72873	Mobilização de instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20,0km	un	435,71
08.05	DIVERSOS		
S.74053/003	Alvenaria de pedra argamassada c/ cimento e areia traço 1:10 - confecção mecânica e transporte	m³	276,69
S.73844/001	Alvenaria de pedra argamassada aparente c/ cimento e areia traço 1:4; aparente - confecção mecânica e transporte	m³	359,08
09.	ESTRUTURAS		
09.01	CONCRETO - PREPARO MANUAL/LASTROS		

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
09.01.01	Lastro de areia	m³	77,53
09.01.03	Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m³	292,82
09.01.06	Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m³	351,27
09.01.13	Lastro de brita n.º 1 apilada manualmente com maço de até 30kg	m³	86,61
09.01.14	Lastro de brita n.º 0 apilada manualmente com maço de até 30kg	m³	86,17
S.73293	Concreto dosado 15 MPa somente materiais inclusive 5% de perdas	m³	258,80
S.73297	Concreto dosado 10 MPa somente materiais inclusive 5% perdas	m³	236,67
S.73361	Concreto ciclópico c/ concreto dosado racionalmente 10 Mpa, 30% pedra de mão, inclusive transporte horizontal c/ carrinhos até 20 m e colocação	m³	304,59
S.74164/004	Lastro de brita n.º 2 apilada manualmente com maço de até 30kg	m³	84,24
09.02	CONCRETO - PREPARO MECÂNICO		
09.02.01	Concreto estrutural (fck = 15 MPa) - Preparo em betoneira	m³	329,16
09.02.03	Concreto estrutural (fck = 20 MPa) - preparo em betoneira	m³	361,12
S.73972/001	Concreto estrutural (fck = 25 MPa) - preparo em betoneira	m³	374,41
S.6042	Concreto simples, preparo c/ betoneira consumo de cimento = 210 kg/m³	m³	264,55
S.73997/001	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, acabamento sarrafeado, preparo mecânico	m³	451,33
S.73444	Preparo de concreto com mistura e amassamento em 1 betoneira 320 l com produção de 2 m³/h, exclusive materiais	m³	39,60
S.73294	Betoneira motor gasolina p/ 320 l mistura seca (CP) carregadeira mecânica e tambor reversível - exclusive operador	h	49,90
09.03	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR		
09.03.01	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m³	114,46
09.03.04	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - de 1,5 até 10,0 m altura	m³	114,84
S.73420	Lançamento concreto p/ peças s/ armad prod 2 m³/h incl apenas transp horiz c/ carrinhos até 20m colocação adens e acab.	m³	40,08
S.73528	Lançamento concreto p/ peças armadas produção de 2 m³/h inclusive transporte horizontal c/ carrinhos até 20 m vertical c/ torre até 10 m guincho colocação adensamento e acabamento	m³	66,59
S.73565	Lançamento concreto p/ peças armadas produção 2 m³/h incluindo apenas transporte horizontal c/ carrinhos até 20 m colocação adensamento e acabamento	m³	46,10
S.73298	Vibrador de imersão motor elétrico 2 CV (CP) tubo de 48 x 48 c/ mangote de 5 m comprimento - exclusive operador	h	1,78
S.73299	Vibrador de imersão motor elétrico 2 CV (CI) tubo 48 x 480 mm c/ mangote de 5 m comprimento - exclusive operador	h	1,23
09.04	FORMA		
09.04.08	Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m²	44,75
09.04.16	Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	9,57
09.04.17	Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior 1,50 m	m²	19,96

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
S.73404	Forma madeira 2 vezes pinho 3ª e = 2,5 cm p/ peças de concreto armado inclusive forma, materiais e desmoldagem exclusive escoramento	m²	42,17
S.73466	Escoramento formas 1,50 a 5,00 m, aproveitamento 2 vezes	m²	47,64
09.05	CONCRETO ESTRUTURAL		
09.05.01	Concreto estrutural, fck = 25,0 MPa, inclusive lançamento, adensamento, cura, forma de Madeirit resinada, reaproveitando 3 vezes e ferro para estrutura	m³	1.369,71
09.05.02	Concreto estrutural, fck = 20,0 MPa, inclusive lançamento, adensamento, cura, forma resinada, reaproveitando 3 vezes e ferro	m³	1.121,13
09.05.03	Concreto estrutural, fck = 30,0 MPa, inclusive lançamento, adensamento, cura, forma de Madeirit resinada, reaproveitando 3 vezes e ferro para estrutura	m³	1.491,26
S.5619	Concreto estrutural, fck = 15,0 MPa, virado em betoneira, na obra, inclusive lançamento, adensamento, cura e forma	m³	421,96
09.06	DIVERSOS		
O.23.77	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 1,80m; inclusive estacas pré-moldadas de concreto seção 10 x 10 cm e fundações	m²	138,06
10.	JUNTA DE DILATAÇÃO		
10.02	ARMAÇÃO		
10.02.02	Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	6,27
10.02.03	Armadura de aço CA 60, colocação	kg	7,57
10.03	LAJES PRÉ-MOLDADAS		
10.03.02	Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão de até 3,0 m	m²	63,14
10.03.05	Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão de até 3,0 m	m²	65,30
S.74141/001	Laje pré-moldada BETA 11 p/ 1 kN/m², vãos 4,40 m; inclusive vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento 3 cm, concreto 15 MPa, escoramento, material e mão de obra	m²	67,44
11.	ALVENARIA		
11.01	DE TIJOLO MACIÇO		
11.01.02	Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) e = 20 cm	m²	70,09
S.72131	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	65,24
S.6519	Alvenaria em tijolos maciços, e = 20cm, com argamassa de cimento, cal e areia media, no traço de 1:2:8	m²	89,44
11.02	TIJOLO CERÂMICO FURADO		

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
11.02.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30 x 20 x 10 cm, e = 10 cm	m²	35,60
11.02.03	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp. 20cm	m²	58,03
S.73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado (10 x 20 x 20) cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	m²	35,53
11.03	BLOCO DE CONCRETO		
O.89.63	Cobogó de cimento e areia, 10 x 15 x 15 cm	m²	131,98
11.03.02	Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 x 20 x 15 cm), e = 15 cm	m²	29,88
11.03.04	Alvenaria divisória de blocos de concreto 15 x 20 x 40 cm, e = 15 cm, inclusive fundações, pilares e cintamento de amarração, e revestimento com argamassa impermeabilizante	m²	87,27
12.	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		
12.02	Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	399,32
12.05	Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m³	290,59
12.13	Argamassa de cimento, cal e areia 1:1:8	m³	389,61
S.6028	Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m³	358,95
S.6033	Argamassa traço 1:2:11 (cimento, cal e areia média não peneirada), preparo mecânico	m³	295,50
S.4885	Argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual	m³	361,33
S.73544	Argamassa cimento/cal hidratada/areia peneirada 1:3:10 - preparo manual - p	m³	639,82
S.73470	Areia peneirada - Preparo manual - P	m³	285,41
13.	COBERTURAS E FORROS		
13.01	COBERTURA EM TELHAS		
13.01.01	Cobertura em telha de cimento de fibrocimento (perfil trapezoidal) L = 0,90m (canaleta 90), inclusive madeiramento	m²	154,03
13.01.02	Cobertura em telha de cimento de fibrocimento (perfil trapezoidal) L = 0,40 m (canaleta 49), inclusive madeiramento	m²	182,01
13.01.04	Cobertura em telha de fibrocimento (perfil ondulado), esp. 6mm, uma água	m²	67,22
13.01.05	Cobertura com telha cerâmica, tipo colonial, inclusive estrutura de madeira ancorada em laje ou parede	m²	95,91
13.01.06	Fechamento lateral com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	64,24
13.01.07	Fechamento lateral com telha ondulada translúcida, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	73,45
S.73931/001	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede	m²	45,17

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
S.74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	33,49
13.02	FORRO EM MADEIRA		
S.74250/001	Forro de madeira tipo cedrinho, largura das tábuas 10cm, espessura 1cm, exclusive entarugamento	m²	88,22
13.04	FORRO EM LÂMINA PVC		
13.04.01	Forro em lâmina PVC	m²	41,36
13.05	RUFO/CALHA		
S.74098/001	Rufo em concreto armado, largura 40 cm, e = 5 cm	m	27,23
S.73882/003	Calha para drenagem em meia cana de concreto, diâmetro 400 mm	m	35,19
S.73882/005	Calha para drenagem em meia cana de concreto, diâmetro 600 mm	m	67,85
13.05.04	Canaleta trapezoidal, revestimento em concreto simples fck = 15MPa, e = 5cm; fundo = 50cm, altura = 50cm, talude = 1/1	m	68,13
14.	PISOS E RODAPÉS		
14.01	DE CIMENTO		
14.01.01	Piso cimentado liso, com argamassa traço 1:3, e = 2,50 cm; recoberto com nata de cimento	m²	20,08
14.01.03	Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e = 2,0 cm; inclusive base de concreto consumo de 150 kg/m³; e = 6,0 cm	m²	37,83
14.01.04	Piso cerâmico ou ladrilho hidráulico	m²	46,60
14.02	PAVIMENTAÇÃO		
14.02.01	Pavimentação com briquet hexagonal e = 8 cm e limpeza do local da obra	m²	45,50
14.02.04	Pavimento asfáltico, e = 3,5cm; inclusive imprimação, exclusive base	m²	37,46
14.02.08	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	58,71
14.02.25	Meio-fio reto de concreto (80 X 45 X 18 X 12) cm, fornecimento e assentamento	m	31,46
14.02.27	Recomposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, inclusive colchão de areia e perda, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	23,54
14.02.36	Rodapé em cerâmica, h = 10 cm, inclusive rejuntamento	m	4,41
S.72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas - 42 peças por m²)	m²	39,72
S.72967	Meio-fio de concreto pré-moldado 12x30cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	23,33
O.22.73	Fornecimento e assentamento de soleira em mármore branco, L = 23 cm, e = 2 cm	m	80,99
14.03	CERÂMICO		
S.73946/001	Piso em cerâmica esmaltada PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento	m²	29,03

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
S.73912/001	Cerâmica esmaltada em paredes 1.ª, PEI-4, 20 x 20 cm, fixada com argamassa colante e rejuntamento	m²	26,18
S.73925/002	Revestimento cerâmico, (10 x 10) cm, aplicado com argamassa colante, rejuntado	m²	30,43
14.04	DIVERSOS		
14.04.01	Revestimento em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm, fornecimento e colocação, inclusive junta de areia, e = 2,0cm	m²	22,11
15.	REVESTIMENTO		
15.01	MASSA		
15.01.01	Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	4,10
15.01.03	Reboco ou emboço, de parede, com argamassa traço T10 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), e = 2,0 cm	m²	18,47
15.01.04	Reboco Paulista	m²	20,25
S.5992	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), e = 2,0 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	21,42
S.73927/011	Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	29,66
15.02	AZULEJO/ARDÓSIA		
15.02.01	Revestimento com azulejo	m²	60,67
O.87.78	Fornecimento e assentamento de peitoril em mármore branco, L = 22 cm, e = 2 cm	m	80,99
16.	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
16.03	FOSSA SÉPTICA		
O.17.14	Fossa séptica pré-moldada, tipo OMS, capacidade 100 pessoas (v = 5290 litros)	un	3.252,09
O.17.48	Sumidouro pré-moldado de concreto, 02 anéis, h = 0,50 m cada	un	391,11
16.04	SINGULARIDADES		
16.04.01	POÇO DE VISITA		
O.63.67	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (DI), profundidade até 1,20 m, inclusive assentamento, exclusive fornecimento de tampão TD-600	un	355,57
O.63.69	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m (DI), profundidade de 1,20 até 2,50 m, inclusive assentamento, exclusive fornecimento de tampão TD-600	un	986,55
O.6371	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m; inclusive tampão TD-600	un	1.926,59
O.63.84	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	17,87

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
16.05	LUMINAR / TAMPÃO / INSPEÇÃO		
16.05.04	INSPEÇÃO		
S.74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 mm, com tampa H(mín.) = 60cm, fornecimento e instalação, inclusive escavação e reaterro	un	111,73
16.06	ASSENTAMENTO DE TUBOS		
16.06.01	ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO		
16.06.01.01	JUNTA ELÁSTICA		
16.06.01.01.02	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 80	m	2,78
16.06.01.01.03	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 100	m	3,15
16.06.01.01.04	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 150	m	5,45
S.73887/002	Assentamento de tubo F°F° com junta elástica, DN 100 mm, inclusive transporte	m	2,45
S.73887/003	Assentamento de tubo F°F° com junta elástica, DN 150 mm, inclusive transporte	m	4,57
16.06.02	ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES ARMADO		
16.06.02.02	JUNTA ELÁSTICA		
16.06.02.02.07	Assentamento de tubo de concreto, simples ou armado, junta elástica, diâmetro 1000 mm	m	56,12
16.06.03	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PVC		
16.06.03.01	JUNTA ELÁSTICA		
16.06.03.01.01	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 50	m	2,32
16.06.03.01.02	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 75	m	2,44
16.06.03.01.03	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 100	m	2,58
16.06.03.01.04	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 150	m	4,11
16.06.03.01.05	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 200	m	4,57
16.06.03.01.06	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 250	m	9,97
16.06.03.01.07	Assentamento de tubulação ponta e bolsa em PVC ou PRFV ou RPVC ou CPRFV com conexões e peças especiais DN 300	m	10,30
16.06.03.01.08	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm a 250 mm	m	1,43
16.09	MONTAGEM / INTERLIGAÇÃO / PADRONIZAÇÃO		

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
16.09.01	ESPECIAL		
16.09.01.01	Montagens especiais em ferro fundido	kg	2,16
O.71.22	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	5,94
16.12	TALHA/MONOVIA		
16.12.05	Monovia em perfil metálico " I " de 10" - Fornecimento e instalação	m	254,98
16.12.06	Fornecimento e instalação de monovia em perfil 1" de 10"x 4.5/8" (1ª alma), inclusive estrutura, talha, correntes e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	un	4.061,07
16.12.07	Suporte roldana 2", para retirada do cesto, L = 2,30 m; inclusive estrutura, roldana, correntes e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	un	728,86
16.13	DIVERSOS		
16.13.1	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 01	un	662,50
16.13.2	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 02 - para gradeamento de caixa de areia	un	283,05
16.13.4	Serviço de montagem hidromecânica de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída	un	557,06
16.13.5	Serviço de montagem hidromecânica de estação elevatória, potência instalada acima de 20 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída	un	14.055,90
16.13.6	Serviço de montagem hidromecânica de sistema ultravioleta, incluindo (quando for o caso): equipamentos, interligação de entrada e saída	un	4.571,72
16.13.8	Serviço de instalação hidro sanitário predial da casa do operador	un	470,18
16.13.9	Suporte reforçado para tubos F°F°, DN até 200mm, inclusive abraçadeira em aço galvanizado - Fornecimento	un	120,68
O.71.18	Remanejamento de rede de distribuição de água DN 50 a 250 mm, inclusive ramais	m	53,13
O.20.60	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário c/ caixa acoplada, com assento, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação	un	437,38
S.73856/001	Boca p/ bueiro simples em concreto ciclópico inclusive formas escavação reaterro e materiais	un	373,11
S.74234/001	Fornecimento e assentamento de mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação	un	278,74
C0663	Calha Parshall em fibra de vidro W = 3" (fornecimento e instalação)	un	2.037,66
C0824	Comporta "stop log" em madeira, e = 2,50 cm; tratada c/ óleo de linhaça, calha alumínio	m²	152,30
C0823	Comporta em fibra, calha em alumínio	m²	462,99
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.02	CAIXAS		

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
17.02.01	CAIXA DE PASSAGEM		
17.02.01.01	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços, DI = 0.50 x 0.50 x 0.80 m, inclusive escavação	un	148,51
17.02.01.08	Caixa de passagem em concreto pré-moldado DN 400 mm, com tampa, H = 40 cm, para instalações elétricas - fornecimento e instalação	un	51,83
17.02.01.09	Caixa de passagem em concreto pré-moldado DN 600 mm, com tampa, Hmáx = 1,60 m, para proteção de descarga d'água - fornecimento e instalação	un	422,72
17.02.01.10	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços e concreto pré-moldado, DN 1000 mm, com tampa, Hmáx = 1,60m, para proteção de registro de manobra e ventosa - fornecimento e instalação	un	1.161,26
17.02.01.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços e concreto pré-moldado, DN 1200 mm, com tampa, Hmáx = 2,00m, para proteção de registro de manobra e ventosas - fornecimento e instalação	un	1.447,64
17.02.01.12	Conjunto de caixas em alvenaria de tijolos maciços; 1,20x1,20m (de) e 0,50x0,50m (de), com tampa em concreto, Hmáx = 2,00m, para descarga de fundo de emissários DN > 100mm - fornecimento e instalação	un	2.262,64
17.02.01.13	Caixa em alvenaria de tijolos maciços; 1,0x1,0m (de), com tampa em concreto, Hmáx = 1,50m, para proteção de registro de manobra e ventosas - fornecimento e instalação	un	1.345,25
17.02.01.14	Caixa em alvenaria de tijolos maciços; 0,60x0,60m (de), com tampa em concreto, Hmáx = 1,50m, para descarga de fundo de emissários DN até 100mm - fornecimento e instalação	un	837,10
O.27.94	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	172,35
O.6389	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m, inclusive tampa	un	450,37
17.02.03	PARA AR CONDICIONADO		
O.2354	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada de concreto p/ aparelho ar condicionado 7000 btl./h	un	83,85
17.05	QUADRO		
17.05.02	Quadro de distribuição metálico com pintura epóxi para serviços auxiliares com barramento e disjuntores conforme especificações técnicas e diagrama unifilar - Fornecimento de material	un	522,67
17.05.03	Quadro de comando para distribuição geral e acionamento de bombas, metálico com pintura epóxi, com chave de acionamento tipo soft start para motores de 5 CV, com relé de sobrecorrente, relé térmico, relé cíclico (20 + 20 Horas), sendo uma chave de partida para cada bomba, conforme diagrama unifilar, especificações técnicas e NR-10	un	3.103,01
17.05.04	Quadro de comando para distribuição geral e acionamento de bombas, metálico com pintura epóxi, com chave de acionamento tipo soft start para motores de 7,5 CV, com relé de sobrecorrente, relé térmico, relé cíclico (20 + 20 Horas), sendo uma chave de partida para cada bomba, conforme diagrama unifilar, especificações técnicas e NR-10	un	3.214,02

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
17.05.05	Quadro de comando para distribuição geral e acionamento de bombas, metálico com pintura epóxi, com chave de acionamento tipo soft start para motores de 15 CV, com relé de sobrecorrente, relé térmico, relé cíclico (20 + 20 Horas), sendo uma chave de partida para cada bomba, conforme diagrama unifilar, especificações técnicas e NR-10	un	4.618,87
17.05.06	Quadro de comando para distribuição geral e acionamento de bombas, metálico com pintura epóxi, com chave de acionamento tipo soft start para motores de 20 CV, com relé de sobrecorrente, relé térmico, relé cíclico (20 + 20 Horas), sendo uma chave de partida para cada bomba, conforme diagrama unifilar, especificações técnicas e NR-10	un	4.860,86
17.07	DIVERSOS		
17.07.08	Serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo ramal de entrada, bombas, painéis, gerador, iluminação interna e externa	un	10.758,25
17.07.09	Serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada acima de 20 CV por bomba, incluindo ramal de entrada, bombas, painéis, gerador, iluminação interna e externa	un	12.551,29
17.07.10	Miscelânea para serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba: porcas, parafusos, arruelas, chapas de montagem, tirantes suportes, isoladores suportes, conectores simples, tomadas e interruptores de embutir, pequenas obras civis, caixas de passagem, sensores de nível, etc.	un	1.993,38
17.07.11	Miscelânea para serviço de montagem elétrica de estação de tratamento, tipo lagoa, consistindo em: porcas, parafusos, arruelas, chapas de montagem, tirantes suportes, isoladores suportes, conectores simples, tomadas e interruptores de embutir, pequenas obras civis, caixas de passagem, sensores de nível, etc.	un	1.668,12
17.07.12	Serviço de montagem elétrica de estação de tratamento de esgoto tipo lagoa, incluindo ramal de entrada, bombas auxiliares, painéis, casa do operador e iluminação externa	un	5.910,54
17.07.13	Miscelânea para serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada acima de 20 CV por bomba: porcas, parafusos, arruelas, chapas de montagem, tirantes suportes, isoladores suportes, conectores simples, tomadas e interruptores de embutir, pequenas obras civis, caixas de passagem, sensores de nível, etc.	un	3.005,17
17.07.14	Serviço de montagem elétrica de sistema ultra-violeta, incluindo (quando for o caso): ramal de entrada, equipamentos, painéis, gerador, iluminação interna e externa	un	4.504,19
O.06.16	Luminária para iluminação pública, incluindo poste de aço curvo, lâmpadas, reatores, fotocélulas, fiação (ligação até 100 m) e demais acessórios necessários	un	1.398,81
18.	ESQUADRIAS		
18.01	MADEIRA		

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
18.01.02	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,70 x 2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	462,50
18.01.03	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	532,34
18.01.06	Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,80x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	369,59
18.01.07	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,90x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	620,73
18.01.08	Fornecimento e assentamento de vertedor em madeira naval resinada, tratado com óleo de linhaça, e = 1"	m²	139,59
18.01.09	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,60 x 1,80 m - fornecimento e assentamento completa	un	246,22
18.02	METÁLICA		
18.02.02	Tampas em chapa metálica # 1.1/4" x 3" x 8", inclusive tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	m²	299,51
18.02.04	Escada tipo marinho, degraus em ferro redondo, diâmetro 3/4"	m	67,00
18.02.07	Fornecimento e instalação de escada marinho externa de barra chata de aço de 2"x1/4" degraus em barra redonda de aço de 3/4". Inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	m	94,76
18.02.08	Grade de piso articulável em barra de ferro chata 1.3/4" x 3/16", inclusive tirante, porta cadeado com cadeado e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	m²	575,86
18.02.09	Porta com fechamento em tela de arame galvanizado revestido com PVC, inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	m²	112,21
18.02.10	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura / veneziana, excluso vidros	m²	359,78
18.02.11	Janela (vitro), tipo basculante em alumínio anodizado, natural com contramarco, nas dimensões conforme projeto - fornecimento e assentamento	m²	244,76
S.73932/001	Grade de ferro com barra chata 1/2"; espaçamento 5cm, inclusive pintura	m²	255,99
O.46.42	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura / veneziana, incluso vidros	m²	501,33
S.68054	Porta com fechamento em chapa de aço galvanizado, inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo e guarnições	m²	176,16
19.	VIDROS		
19.02	Fornecimento e assentamento de vidro liso comum e = 4 mm	m²	87,96
19.03	Fornecimento e assentamento de vidro fantasia canelado ou martelado 4 mm	m²	68,18
20.	PINTURA		
20.02	Impermeabilização com duas demãos de pintura betuminosa	m²	7,77

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
20.03	Pintura em alvenaria - Acrílico sem massa	m²	7,36
20.08	Pintura em alvenaria - látex com massa	m²	13,29
20.09	Pintura em alvenaria - látex sem massa	m²	9,85
20.11	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre madeira, incluindo lixamento e emassamento	m²	13,14
20.14	Pintura esmalte sintético sobre superfície metálica, incluindo lixamento e emassamento, 2 demãos, com fundo anti corrosivo	m²	13,88
O.22.78	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m²	7,73
O.22.81	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	4,71
O.22.82	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	4,54
O.22.85	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais	m²	8,99
O.22.87	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	m²	9,53
O.22.89	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta peva látex convencional para interiores	m²	13,70
O.22.90	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta PVA látex convencional para exteriores	m²	14,24
O.22.97	Pintura de proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m²	23,12
O.60.29	Pintura de logotipo da Codevasf em estruturas térreas	un	558,31
S.73657	Pintura com cal hidratada, três demãos, incluso cola	m²	6,14
S.6067	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	22,88
21.	LIMPEZA		
21.01	OBRA		
S.9537	Limpeza final da obra	m²	1,42
21.02	TERRENO		
21.02.01	Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento até 50 cm	m²	0,61
S.73948/016	Limpeza manual do terreno, incluindo raspagem, destocamento e expurgo do material	m²	2,20
S.73672	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro	m²	0,42
S.73586	Custo horário produtivo diurno - Trator de esteiras cartepillar D6D PS - 163 6A - 140HP	CHP	199,71
21.3	DIVERSOS		
O.28.30	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários, inclusive emissão de relatório	m	2,04
O.61.91	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,30

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
22.	RODOVIARISMO		
22.01	Regularização de subleito, para faixas com largura maior que 3,50 m - exclusivo material de jazida	m²	1,35
22.03	Sub-base e base (solo estabilizado granulometricamente, sem misturas), sem fornecimento de material, para faixas com largura maior que 3,50 m	m³	12,90
22.11	Base de cascalho, pedregulho ou piçarra (para base de pavimentação ou revestimento primário); inclusive exploração, liberação de jazida e transporte	m³	53,07
22.12	Base de brita graduada compactada, inclusive fornecimento e transporte	m³	73,25
C3475	Travessia por método não destrutivo p/ tubo 100mm < DN <= 200mm (completo)	m	2.884,01
O.25.27	Material de jazida para sub-base com CBR > 20; inclusive exploração, liberação de jazida; exclusive transporte	m³	6,49
23.	CARGA/DESCARGA/PERFURAÇÃO		
23.01	Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m³	7,19
23.02	Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	t	51,24
23.05	Carga mecânica (material em geral), sem manuseio e arrumação do material	m³	0,91
S.74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³ / 11T e pá carregadeira sobre pneus * 105HP * cap. 1,72m³	m³	1,05
24.	TRANSPORTE		
24.02	CAMINHÃO		
24.02.02	Transporte comercial rodoviário (material em geral), carga acondicionada	t.km	1,52
24.02.03	Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	t.km	0,48
S.72885	Momento extraordinário de transporte, por volume de material, com caminhão basculante ou carroceria	m³.km	1,29
S.73597	Transporte de tubos de ferro dúctil DN 100 mm	m	0,60
S.73524	Transporte de tubos de ferro dúctil DN 150 mm	m	0,79
S.72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T.km	0,79
24.03	VERTICAL		
S.73296	Aluguel elevador equipado p/ transporte concreto a 10 m altura (CP) s/ operador com guincho de 10 CV 16 m torre desmontável caçamba automática de 550 l funil p/ descarga e silo de espera de 1000 l	h	10,26
S.73300	Aluguel elevador equipado p/ transporte concreto a 10 m altura (CI) s/ operador com guincho de 10 CV 16 m torre desmontável caçamba automática de 550 l funil p/ descarga e silo de espera de 1000 l	h	5,61

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
25.	URBANIZAÇÃO		
25.02	Eucalipto (eucalyptus), fornecimento, plantio e conservação	un	46,64
25.03	Cerca em mourões de concreto, fechamento com 11 fios de arame farpado	m	39,87
25.05	Cerca com estacas de madeira sabiá h = 2,20 m (altura útil 1,60 m, com nove fios de arame farpado)	m	33,35
25.07	Portão para veículo 4,20 x 2,10 m, padrão da concessionária local, pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	un	3.180,78
S.74118/001	Cerca viva de hibisco, cedrinho, calíandra, acalifa - fornecimento e plantio	m	4,08
S.74142/004	Cerca com mourões de concreto, seção "T" ponta inclinada, 7,5x7,5cm; espaçamento de 3m, cravados 0,5m; com 11 fios de arame farpado n.º14 classe 250 - fornec e coloc	m	33,06
S.74236/001	Grama batatais em placas	m²	10,80
25.08	Muro em alvenaria bloco cerâmico 0,09m c/alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm), cintamento (9x15cm) inferior e superior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00 m, c/ chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar, inclusive concertina (Padrão DESO)	m²	140,32
26.	DETALHAMENTO CONSTRUTIVO		
26.03	Detalhamento executivo do projeto elétrico da Estação Elevatória	un	33.387,35
26.04	Detalhamento executivo do projeto elétrico da Estação de Tratamento	un	30.537,56
26.06	Detalhamento executivo do projeto arquitetônico e estrutural da Estação Elevatória	un	31.848,25
26.07	Detalhamento executivo do projeto arquitetônico e estrutural da Estação de Tratamento	un	32.842,78
30.	GEOTÊXTIL		
S.74033/001	Aplicação de geomembrana lisa PEAD, espessura de 0,50 a 2,50 mm; inclusive acessórios para aplicação	m²	4,23
35.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
35.18	Acampamento e canteiro de obras, incluso instalações elétricas e hidro sanitárias	m²	403,51
35.55	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 0	un	35.049,85
35.19	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 1	un	354.160,18
35.49	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 2	un	531.240,28
35.50	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 3	un	836.279,88
35.51	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 4	un	1.045.349,84
35.52	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 5	un	1.289.941,24
35.53	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 6	un	1.504.931,44
35.56	Administração local e manutenção de canteiro de obra - Porte 7	un	1.719.921,65
35.20	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 1	un	24.026,65
35.36	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 2	un	36.039,98

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA (IOI)	DATA:
LOCAL: VALE DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE (SE)	FEVEREIRO / 2013
DOCUMENTO: ESTRUTURA DE PREÇOS UNITÁRIOS (EPU)	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	PREÇO (R\$)
35.37	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 3	un	54.059,96
35.38	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 4	un	70.277,95
35.39	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 5	un	105.416,92
35.40	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 6	un	158.125,37
35.41	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 7	un	197.656,69
35.54	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 0* (até R\$ 100.000,00)	un	4.417,10
35.21	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 1	un	24.026,65
35.42	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 2	un	36.039,98
35.43	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 3	un	54.059,96
35.44	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 4	un	70.277,95
35.45	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 5	un	105.416,92
35.46	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 6	un	158.125,37
35.47	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 7	un	197.656,69
35.48	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Porte 0* (até R\$ 100.000,00)	un	4.417,10
35.22	Fornecimento de veículo leve (1.4 ou superior), com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos	mês	5.333,25
35.23	Fornecimento de veículo tipo caminhonete pick-up 4x4, com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos	mês	9.992,25
35.25	EPI	mês	723,30
35.26	Ferramentas	mês	210,65
35.27	Material escritório	mês	206,64
35.28	Material de limpeza	mês	41,31
35.29	Área coberta para abrigo de tubulação (estaleiro) e equipamentos	m²	115,68
35.30	Fornecimento e assentamento de lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dimensões 1.20 x 0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	664,93
35.31	Armário estruturado em madeira e fórmica completo com prateleiras e gavetas e acessórios	m²	841,02
35.32	Fornecimento e instalação de bancada para pia em granito cinza andorinha - conforme projeto	m²	316,46
S.73805/001	Barracão de obra para alojamento/ escritório, piso em pinho 3.ª, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	214,76
S.73372	Pinho de terceira 1" x 12" e 1" x 9"	m	24,02
O.24.33	Prateleira em concreto armado, fck = 15 MPa, L = 30 cm	m	63,68
O.51.53	Passadiço de madeira para pedestre	m²	36,57