

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
001	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	1.877,10	412,29	773.909,56	0,1823	0,1823	160 868
002	Equipe Dirigente	un	1,00	421.058,98	421.058,98	0,0992	0,2815	1 004 894
003	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 1,50 mm ( nbr 15352)	m2	10.741,69	28,96	311.079,34	0,0733	0,3548	1 420 741
004	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_04/2016	m3xkm	177.382,00	1,35	239.465,71	0,0564	0,4112	157 956
005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	89,27	1.663,75	148.522,96	0,0350	0,4462	159 665
006	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 347 hp e cacamba 6m3, dmt 50 a 200m	m3	20.756,45	5,36	111.254,57	0,0262	0,4724	160 086
007	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	723,00	131,35	94.966,05	0,0224	0,4948	160 868
008	Canaleta de drenagem em concreto armado, seção trapezoidal, base = 50cm, altura média = 50cm; talude 1/1, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	260,36	335,35	87.311,73	0,0206	0,5154	159 665
009	Compactacao mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)	m3	14.297,76	5,99	85.643,58	0,0202	0,5356	157 956
010	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	m2	550,00	141,96	78.078,00	0,0184	0,5540	160 868
011	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana, exclusive manta termoplastica	m2	9.765,17	7,43	72.555,21	0,0171	0,5711	1 004 894
012	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	255,78	272,61	69.728,19	0,0164	0,5875	160 094
013	Cerca com mourões de madeira, 7,5x7,5cm, espacamento de 2m, altura livre de 2m, cravados 0,5m, com 8 fios de arame farpado nº 14 classe 250	m	1.730,00	37,69	65.203,70	0,0154	0,6029	160 868
014	Fornecimento de veículo leve, com ar-condicionado para apoio a fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento e manutenção	mês	12,00	5.219,19	62.630,28	0,0148	0,6176	1 420 877
015	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	1.623,16	34,11	55.365,99	0,0130	0,6307	160 868
016	Colchão de areia	m3	475,56	115,57	54.960,47	0,0129	0,6436	157 956
017	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.698,12	30,97	52.590,77	0,0124	0,6560	157 972
018	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 1,80m	m2	221,40	235,09	52.048,93	0,0123	0,6683	159 665
019	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	830,00	61,26	50.845,80	0,0120	0,6802	157 956
020	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	230,00	211,47	48.638,10	0,0115	0,6917	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
021	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	3.387,00	13,82	46.808,34	0,0110	0,7027	157 956
022	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	m2	885,55	49,27	43.631,05	0,0103	0,7130	157 972
023	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	110,07	371,46	40.886,60	0,0096	0,7226	160 094
024	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Obras de Esgotamento Sanitário - Porte 2	un	1,00	32.656,32	32.656,32	0,0077	0,7303	160 868
025	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Obras de Esgotamento Sanitário - Porte 2	un	1,00	32.633,22	32.633,22	0,0077	0,7380	160 868
026	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	21.600,00	1,50	32.400,00	0,0076	0,7456	1 004 894
027	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	727,55	44,27	32.208,64	0,0076	0,7532	160 086
028	Conjunto moto-bomba para esgoto; Q = 2,5 a 5,0 l/s; AMT = 30,0 a 40,0 m.c.a.; 1.750 RPM; 30,0 CV; ou equivalente; com rotor e carcaça em ferro fundido e eixo em aço inox; inclusive acessórios (tubo guia, corrente, curva de pé e adaptador)	un	2,00	15.064,73	30.129,46	0,0071	0,7603	1 420 877
029	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04/2018	un	19,00	1.574,27	29.911,13	0,0070	0,7674	159 665
030	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	2.984,40	9,09	27.128,20	0,0064	0,7738	160 086
031	Fornecimento e Instalação da Subestação rebaixadora de 15 KVA e interligação (circuito alimentador) da RE ao QGBT	un	2,00	12.936,18	25.872,36	0,0061	0,7799	1 420 877
032	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	2.187,88	10,64	23.279,05	0,0055	0,7854	1 004 894
033	Tubo de pvc defojo junta elástica integrada, 1mpa, dn 100mm	m	582,00	39,59	23.041,38	0,0054	0,7908	1 000 309
034	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar)	un	8,00	2.666,11	21.328,88	0,0050	0,7958	1 004 904
035	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1.262,59	16,64	21.009,50	0,0049	0,8008	160 868
036	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	1.430,00	14,53	20.777,90	0,0049	0,8057	160 868
037	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	1.830,95	10,99	20.122,15	0,0047	0,8104	157 956
038	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	4.773,00	4,01	19.139,73	0,0045	0,8149	1 004 894
039	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	811,20	21,88	17.749,06	0,0042	0,8191	1 420 877
040	Manutenção do Canteiro	un	1,00	17.709,56	17.709,56	0,0042	0,8233	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
041	Projeto executivo arquitetônico e estrutural de Estação de Tratamento de Esgoto (tipo lagoa, qualquer porte), incluso sondagem a percussão	un	1,00	16.922,83	16.922,83	0,0040	0,8272	157 980
042	Conjunto moto-bomba para esgoto; Q = 2,5 a 5,0 l/s; AMT = 5,0 a 10,0 m.c.a.; 1.750 RPM; 3,0 CV; ou equivalente; com rotor e carcaça em ferro fundido e eixo em aço inox; inclusive acessórios (tubo guia, corrente, curva de pé e adaptador)	un	2,00	7.831,58	15.663,16	0,0037	0,8309	1 420 877
043	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	19,36	796,16	15.413,66	0,0036	0,8346	160 868
044	Projeto executivo elétrico e de automação de Estação Elevatória de Esgoto (qualquer porte), incluso energização e aprovação na concessionária	un	2,00	7.661,21	15.322,42	0,0036	0,8382	157 980
045	Quadro de distribuição e comando p/ acionamento de bombas trifásicas (até 2x30CV), contendo soft start, estabilizador, multimetro, horímetro, sinaleiros, proteção contra surto, relé de sobrecorrente, conj. sensor de nível, relé cíclico (conforme pr	un	1,00	15.058,21	15.058,21	0,0035	0,8417	1 420 877
046	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	1.698,12	8,83	14.994,40	0,0035	0,8453	157 972
047	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, em tubo de aço galv.1 1/2", chapa 1,2mm, inclusive dobradiças, ferrolho e pintura	m2	44,10	327,16	14.427,76	0,0034	0,8487	1 420 787
048	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	19,36	742,14	14.367,83	0,0034	0,8520	160 868
049	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	432,92	32,29	13.978,99	0,0033	0,8553	1 420 877
050	Fornecimento e Instalação da Subestação rebaixadora de 30 KVA e interligação (circuito alimentador) da RE ao QGBT	un	1,00	13.915,21	13.915,21	0,0033	0,8586	1 004 894
051	Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 150mm	m	180,00	77,18	13.892,40	0,0033	0,8619	1 000 309
052	Concreto simples fck= 30MPa (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	m3	26,16	528,08	13.814,57	0,0033	0,8651	159 665
053	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	19,36	672,89	13.027,15	0,0031	0,8682	160 868
054	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	29,04	443,46	12.878,08	0,0030	0,8712	160 868
055	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)	m2	72,71	174,44	12.683,53	0,0030	0,8742	160 868
056	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m	276,00	42,91	11.843,16	0,0028	0,8770	1 000 309
057	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	200,00	58,46	11.692,00	0,0028	0,8798	159 665
058	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	5.132,67	2,26	11.599,84	0,0027	0,8825	1 004 894
059	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	un	57,00	202,90	11.565,30	0,0027	0,8852	159 665
060	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	2.332,76	4,86	11.337,21	0,0027	0,8879	157 956

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
061	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	m2	135,54	81,42	11.035,67	0,0026	0,8905	160 868
062	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	359,72	30,05	10.809,59	0,0025	0,8931	160 868
063	Projeto executivo arquitetônico de Estação Elevatória de Esgoto (qualquer porte)	un	2,00	5.365,78	10.731,56	0,0025	0,8956	157 980
064	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	378,00	28,06	10.606,68	0,0025	0,8981	1 000 309
065	Tubo F°F° PN10 cilíndrico - TCL10 F°F° DN = 100mm - 17,200kg - SEINFRA/CE (I8055)	m	21,00	501,39	10.529,19	0,0025	0,9006	1 420 787
066	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	179,86	56,01	10.073,96	0,0024	0,9029	160 868
067	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	30,00	333,45	10.003,50	0,0024	0,9053	160 868
068	Serviço de montagem elétrica de estação elevatória, potência instalada de até 30 CV por bomba, incluindo ramal de entrada, bombas, painéis, gerador, iluminação interna e externa	un	2,00	4.949,33	9.898,66	0,0023	0,9076	1 004 894
069	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	8.634,12	1,14	9.842,90	0,0023	0,9099	157 972
070	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	2.090,40	4,58	9.574,03	0,0023	0,9122	160 868
071	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	10.723,43	0,89	9.543,86	0,0022	0,9144	157 956
072	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	14,52	631,23	9.165,46	0,0022	0,9166	160 868
073	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras	m2	21.600,00	0,41	8.856,00	0,0021	0,9187	157 956
074	Cadastro de Redes de Esgoto	m	5.132,67	1,71	8.776,87	0,0021	0,9208	1 004 894
075	Miscelânea para ancoragem de manta termoplástica (PEAD): porcas, parafusos, arruelas, chapas de montagem, perfis de ancoragem PEAD, neoprene, abraçadeiras, etc.	m	985,14	8,88	8.748,04	0,0021	0,9228	160 868
076	Adufa de parede F°F° PN10 - APF10 F°F° DN = 150mm - 60,000kg - (COTAÇÃO)	un	2,00	4.306,02	8.612,04	0,0020	0,9249	1 420 787
077	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	116,19	73,79	8.573,66	0,0020	0,9269	160 086
078	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m2	150,00	55,79	8.368,50	0,0020	0,9288	157 972
079	Tubo F°F° PN10 cilíndrico - TCL10 F°F° DN = 150mm - 26,000kg - SEINFRA/CE (I8056)	m	11,85	659,01	7.809,27	0,0018	0,9307	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
080	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	1,00	7.201,88	7.201,88	0,0017	0,9324	1 004 894
081	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	509,68	13,90	7.084,55	0,0017	0,9340	160 868
082	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	171,61	40,27	6.910,73	0,0016	0,9357	1 004 894
083	Quadro de distribuição e comando p/ acionamento de bombas trifásicas (até 2x5CV), contendo estabilizador, multimetro, horímetro, sinaleiros, proteção contra surto, relé de sobrecorrente, conj. sensor de nível, relé cíclico (conforme projeto)	un	1,00	6.878,92	6.878,92	0,0016	0,9373	1 420 877
084	Monovia em viga metálica de aço estrutural perfil "I" 12" x 5 1/4" x 5,4m - inclusive talha manual 0,5T, elev.=5,0m e troles manuais	und	2,00	3.382,37	6.764,74	0,0016	0,9389	1 420 787
085	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trilha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	68,06	96,08	6.539,20	0,0015	0,9404	160 868
086	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	149,85	43,59	6.531,96	0,0015	0,9420	160 868
087	Projeto executivo elétrico e de automação de Estação de Tratamento de Esgoto (tipo lagoa, qualquer porte), incluso energização e aprovação na concessionária	un	1,00	6.480,31	6.480,31	0,0015	0,9435	157 980
088	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	2.231,33	2,62	5.846,08	0,0014	0,9449	160 868
089	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	4.000,00	1,45	5.800,00	0,0014	0,9462	157 956
090	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	88,70	63,26	5.611,16	0,0013	0,9476	159 665
091	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	10,20	483,17	4.928,34	0,0012	0,9487	159 665
092	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	m2	2,21	2.101,50	4.644,32	0,0011	0,9498	160 868
093	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 emb	un	2,00	2.295,58	4.591,16	0,0011	0,9509	1 004 904
094	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	483,43	8,66	4.186,50	0,0010	0,9519	159 665
095	Válvula de Retenção FºFº PN10 Portinhola Dupla - VRPD10 FºFº DN = 80mm - 7,700kg - ORSE (11637) (Fornecimento)	un	4,00	1.021,37	4.085,48	0,0010	0,9528	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
096	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	8,04	506,92	4.075,64	0,0010	0,9538	159 665
097	Fornecimento e instalação de calha Parshall W:3"	un	2,00	2.031,73	4.063,46	0,0010	0,9548	160 868
098	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	100,00	39,74	3.974,00	0,0009	0,9557	160 868
099	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	127,00	31,29	3.973,83	0,0009	0,9566	157 972
100	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	8.387,44	0,47	3.942,10	0,0009	0,9576	160 868
101	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	885,55	4,45	3.940,69	0,0009	0,9585	157 972
102	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	171,25	22,14	3.791,48	0,0009	0,9594	160 868
103	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	4,00	937,55	3.750,20	0,0009	0,9603	160 868
104	Suporte roldana 2", para retirada do cesto, L = 2,30m; inclusive estrutura, roldana, correntes e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	un	4,00	926,30	3.705,20	0,0009	0,9611	1 420 787
105	Lastro de brita 2	m3	28,00	131,59	3.684,52	0,0009	0,9620	157 956
106	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04/2018	un	2,00	1.749,68	3.499,36	0,0008	0,9628	159 665
107	<b>Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)</b>	<b>m</b>	<b>174,00</b>	<b>19,94</b>	<b>3.469,56</b>	<b>0,0008</b>	<b>0,9637</b>	<b>1 000 309</b>
108	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.124,88	3.374,64	0,0008	0,9645	160 868
109	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	154,36	21,41	3.304,85	0,0008	0,9652	160 868
110	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	6,78	483,52	3.278,27	0,0008	0,9660	1 420 787
111	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	12,00	264,79	3.177,48	0,0007	0,9668	160 868
112	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	258,35	12,28	3.172,54	0,0007	0,9675	160 086
113	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material	m3	480,51	6,37	3.060,85	0,0007	0,9682	157 956
114	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo	m2	4,58	648,63	2.970,73	0,0007	0,9689	1 420 787
115	<b>Parafusos p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - PPF10 F°F° (16 x 80)mm - ORSE (05244) (Fornecimento)</b>	<b>un</b>	<b>344,00</b>	<b>8,45</b>	<b>2.906,80</b>	<b>0,0007</b>	<b>0,9696</b>	<b>1 420 787</b>

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
116	Fornecimento e instalação de comporta "stop log" em fibra de vidro, esp. >= 10mm, com gaveta e acionamento manual por manete na própria gaveta (área útil)	m²	1,50	1.892,12	2.838,18	0,0007	0,9703	160 868
117	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m	27,40	102,88	2.818,91	0,0007	0,9709	159 665
118	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	9,25	295,41	2.732,54	0,0006	0,9716	160 094
119	<b>Tubo F°F° PN10 c/ ponta e bolsa (inclusive anel) - TJTE10 F°F° DN = 100mm - 18,400kg - ORSE (08655) (Fornecimento)</b>	m	<b>12,00</b>	<b>217,23</b>	<b>2.606,76</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,9722</b>	<b>1 420 787</b>
120	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, inclindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte	un	4,00	613,26	2.453,04	0,0006	0,9728	159 665
121	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m2	8.000,00	0,30	2.400,00	0,0006	0,9733	1 004 894
122	<b>Unidade combinada de Plug e Tomada blindada, com um elemento 3P+T (ou 2P+T) - 380V-16A, montada em caixa de material termoplástico</b>	un	<b>10,00</b>	<b>239,04</b>	<b>2.390,40</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,9739</b>	<b>1 004 904</b>
123	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	3,82	611,83	2.337,19	0,0006	0,9745	159 665
124	<b>Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFV10 F°F° DN = 80mm - 26,000kg - ORSE (12531) (Fornecimento)</b>	un	<b>4,00</b>	<b>580,46</b>	<b>2.321,84</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,9750</b>	<b>1 420 787</b>
125	<b>Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 0,70m - TFL10 F°F° DN = 80mm x 0,70m - 17,730kg - SEINFRA/CE (I7063)</b>	un	<b>4,00</b>	<b>574,43</b>	<b>2.297,72</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,9755</b>	<b>1 420 787</b>
126	<b>Pedestal de suspensão simples F°F° PN10 - PSS10 F°F° DN = 150mm - 61,000kg - (COTAÇÃO)</b>	un	<b>2,00</b>	<b>1.126,19</b>	<b>2.252,38</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,9761</b>	<b>1 420 787</b>
127	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento).af_06/2015	m	810,42	2,77	2.244,86	0,0005	0,9766	1 004 894
128	<b>Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)</b>	m	<b>280,00</b>	<b>7,92</b>	<b>2.217,60</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,9771</b>	<b>1 004 904</b>
129	<b>Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 1,66m - TFL10 F°F° DN = 80mm x 1,66m - 31,080kg - SEINFRA/CE (I7184)</b>	un	<b>2,00</b>	<b>1.105,16</b>	<b>2.210,32</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,9776</b>	<b>1 420 787</b>
130	Locação de redes de água ou de esgoto	m	2.231,33	0,97	2.164,39	0,0005	0,9782	1 004 894
131	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	2,00	1.035,77	2.071,54	0,0005	0,9786	1 004 904
132	<b>Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 3,20m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 3,20m - 59,500kg - SEINFRA/CE (I4670)</b>	un	<b>1,00</b>	<b>2.069,13</b>	<b>2.069,13</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,9791</b>	<b>1 420 787</b>
133	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	359,72	5,72	2.057,60	0,0005	0,9796	160 868



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
134	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	97,51	21,06	2.053,56	0,0005	0,9801	160 868
135	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	505,05	3,95	1.994,95	0,0005	0,9806	157 956
136	Cerca viva de hibisco, cedrinho, caliambra, acalifa - fornecimento e plantio	m	730,00	2,72	1.985,60	0,0005	0,9810	160 868
137	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,05	327,67	1.982,40	0,0005	0,9815	160 868
138	Serviço de instalação hidrosanitária de estação de tratamento de esgoto tipo lagoa, incluindo ramal de entrada, bombas auxiliares, casa do operador e ramais externos	un	1,00	1.811,94	1.811,94	0,0004	0,9819	1 004 894
139	<b>Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)</b>	<b>un</b>	<b>30,00</b>	<b>57,80</b>	<b>1.734,00</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,9823</b>	<b>1 004 904</b>
140	Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m	572,40	2,93	1.677,13	0,0004	0,9827	1 004 894
141	<b>Quadro de distribuição metálico, com pintura epóxi para serviços auxiliares em EEE (até 300m²), incluso barramento, disjuntores e demais itens conforme especificações técnicas e diagrama unifilar (Fornecimento)</b>	<b>un</b>	<b>2,00</b>	<b>825,05</b>	<b>1.650,10</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,9831</b>	<b>1 420 877</b>
142	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	m2	14,76	109,68	1.618,88	0,0004	0,9835	160 868
143	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	2,00	795,04	1.590,08	0,0004	0,9839	1 004 904
144	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	3,96	393,63	1.558,77	0,0004	0,9842	160 094
145	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	81,14	19,14	1.553,02	0,0004	0,9846	160 868
146	<b>Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro</b>	<b>m</b>	<b>100,00</b>	<b>15,42</b>	<b>1.542,00</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,9850</b>	<b>1 004 904</b>
147	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.80 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	768,62	1.537,24	0,0004	0,9853	160 868
148	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	3,13	483,17	1.512,32	0,0004	0,9857	159 665
149	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	537,68	2,77	1.489,37	0,0004	0,9860	157 956
150	<b>Curva 90° F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C90JGS10 F°F° DN = 100mm - 14,000kg - ORSE (05359) (Fornecimento)</b>	<b>un</b>	<b>9,00</b>	<b>161,90</b>	<b>1.457,10</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,9864</b>	<b>1 420 787</b>
151	<b>Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)</b>	<b>un</b>	<b>57,00</b>	<b>23,04</b>	<b>1.313,28</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,9867</b>	<b>1 000 309</b>
152	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,69	483,17	1.299,73	0,0003	0,9870	159 665
153	<b>Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 0,70m - TFL10 F°F° DN = 80mm x 0,75m - 18,450kg - SEINFRA/CE (I7063)</b>	<b>un</b>	<b>2,00</b>	<b>615,47</b>	<b>1.230,94</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,9873</b>	<b>1 420 787</b>
154	<b>CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - SEINFRA/CE (I3363)</b>	<b>un</b>	<b>5,00</b>	<b>243,41</b>	<b>1.217,05</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,9876</b>	<b>1 420 787</b>
155	Serviço de montagem hidromecânico de estação elevatória, potência instalada de até 20 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída	un	2,00	597,65	1.195,30	0,0003	0,9879	1 004 894



OBRA: <b>IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)</b>	DATA:
LOCAL: <b>MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)</b>	AGOSTO / 2018
UNIDADE: <b>RELATÓRIO DE CURVA ABC</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
156	Curva curta pvc, pb, je, 90 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	57,00	20,40	1.162,80	0,0003	0,9881	1 000 309
157	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 2,00m - TFP10 F°F° DN = 150mm x 2,00m - 67,100kg - SEINFRA/CE (I4657)	un	1,00	1.159,33	1.159,33	0,0003	0,9884	1 420 787
158	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	26,01	44,21	1.149,90	0,0003	0,9887	160 868
159	Pedestal de manobra simples F°F° PN10 - PMS10 F°F° DN = 100mm - 57,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,0003	0,9889	1 420 787
160	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	3,00	361,34	1.084,02	0,0003	0,9892	160 868
161	Junção 45° F°F° PN10 c/ flanges - YFF10 F°F° DN = 150mm - 33,000kg - ORSE (05494) (Fornecimento)	un	2,00	537,91	1.075,82	0,0003	0,9895	1 420 787
162	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 01	un	2,00	535,14	1.070,28	0,0003	0,9897	1 420 787
163	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	25,00	41,66	1.041,50	0,0002	0,9900	160 868
164	Junção 45° F°F° PN10 c/ flanges - YFF10 F°F° DN = 80mm - 17,200kg - ORSE (05491) (Fornecimento)	un	4,00	248,02	992,08	0,0002	0,9902	1 420 787
165	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	982,93	982,93	0,0002	0,9904	160 868
166	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	7,75	126,33	979,06	0,0002	0,9906	160 868
167	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	42,00	22,89	961,38	0,0002	0,9909	160 868
168	Curva 22°30' F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C22JGS10 F°F° DN = 100mm - 11,800kg - ORSE (05307) (Fornecimento)	un	6,00	155,28	931,68	0,0002	0,9911	1 420 787
169	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	28,68	31,79	911,74	0,0002	0,9913	160 868
170	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada	m	349,03	2,55	890,02	0,0002	0,9915	160 868
171	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,58	1.500,95	870,55	0,0002	0,9917	159 665
172	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	120,00	7,23	867,60	0,0002	0,9919	1 004 904
173	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 2,00m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 2,00m - 38,900kg - SEINFRA/CE (I4646)	un	1,00	858,33	858,33	0,0002	0,9921	1 420 787
174	Tubo F°F° PN10 c/ flange e bolsa (inclusive anel) L = 1,00m - TFB10 F°F° DN = 80mm x 1,00m - 21,300kg - ORSE (06328) (Fornecimento)	un	2,00	428,48	856,96	0,0002	0,9923	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)	DATA:
LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)	AGOSTO / 2018
UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
175	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	841,62	841,62	0,0002	0,9925	160 868
176	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,67	309,22	825,62	0,0002	0,9927	160 868
177	<b>Curva 22°30' F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C22JGS10 F°F° DN = 150mm - 18,700kg - ORSE (12171) (Fornecimento)</b>	un	<b>4,00</b>	<b>202,58</b>	<b>810,32</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,9929</b>	<b>1 420 787</b>
178	Vidro liso incolor 4mm	m2	6,05	130,91	792,01	0,0002	0,9931	160 868
179	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	342,00	2,27	776,34	0,0002	0,9933	1 004 894
180	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	10,08	75,68	762,85	0,0002	0,9935	159 665
181	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	397,91	1,90	756,03	0,0002	0,9936	1 004 894
182	<b>Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt</b>	Un	<b>5,00</b>	<b>137,77</b>	<b>688,85</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,9938</b>	<b>1 004 904</b>
183	Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao	m	10,20	65,94	672,59	0,0002	0,9940	1 420 787
184	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	637,30	637,30	0,0002	0,9941	159 665
185	<b>Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFV10 F°F° DN = 100mm - 37,000kg - ORSE (12532) (Fornecimento)</b>	un	<b>1,00</b>	<b>606,78</b>	<b>606,78</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,9943</b>	<b>1 420 787</b>
186	<b>Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv</b>	m	<b>80,00</b>	<b>7,53</b>	<b>602,40</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,9944</b>	<b>1 004 904</b>
187	<b>Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2</b>	m	<b>450,00</b>	<b>1,32</b>	<b>594,00</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,9945</b>	<b>1 004 904</b>
188	<b>Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v</b>	m	<b>100,00</b>	<b>5,93</b>	<b>593,00</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,9947</b>	<b>1 004 904</b>
189	<b>Curva 45° F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C45JGS10 F°F° DN = 100mm - 13,000kg - ORSE (05333) (Fornecimento)</b>	un	<b>4,00</b>	<b>147,52</b>	<b>590,08</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,9948</b>	<b>1 420 787</b>
190	Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura	m2	68,06	8,58	583,95	0,0001	0,9950	160 868
191	<b>lem processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm</b>	m	<b>36,00</b>	<b>16,13</b>	<b>580,68</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,9951</b>	<b>1 004 904</b>
192	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	184,50	3,12	575,64	0,0001	0,9952	1 004 894
193	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	1,00	570,14	570,14	0,0001	0,9954	1 004 903
194	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	25,54	21,78	556,26	0,0001	0,9955	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
195	Curva 45° F°F° PN10 c/ flanges - C45FF10 F°F° DN = 80mm - 9,500kg - ORSE (05344) (Fornecimento)	un	4,00	131,57	526,28	0,0001	0,9956	1 420 787
196	Curva 90° F°F° PN10 c/ flanges - C90FF10 F°F° DN = 80mm - 9,500kg - ORSE (05385) (Fornecimento)	un	4,00	129,65	518,60	0,0001	0,9957	1 420 787
197	Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	t	12,01	42,43	509,58	0,0001	0,9959	160 868
198	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	38,63	13,05	504,12	0,0001	0,9960	159 665
199	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	4,50	111,35	501,08	0,0001	0,9961	160 868
200	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	71,05	7,03	499,48	0,0001	0,9962	160 868
201	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	57,00	8,34	475,38	0,0001	0,9963	157 972
202	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 1,00m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 1,00m - 21,700kg - ORSE (05874) (Fornecimento)	un	1,00	459,50	459,50	0,0001	0,9964	1 420 787
203	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	18,00	25,32	455,76	0,0001	0,9965	159 665
204	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	43,96	10,23	449,71	0,0001	0,9966	160 086
205	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	58,69	7,60	446,04	0,0001	0,9968	159 665
206	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	1,00	445,25	445,25	0,0001	0,9969	159 665
207	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	444,23	444,23	0,0001	0,9970	1 004 903
208	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	38,63	11,26	434,97	0,0001	0,9971	159 665
209	Haste âncora 16 x 2400mm	un	9,00	47,66	428,94	0,0001	0,9972	1 004 904
210	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	42,00	9,89	415,38	0,0001	0,9973	1 004 903
211	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 1,00m - TFP10 F°F° DN = 80mm x 1,00m - 17,900kg - ORSE (06315) (Fornecimento)	un	1,00	412,14	412,14	0,0001	0,9974	1 420 787
212	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	2,00	204,10	408,20	0,0001	0,9975	1 004 903
213	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 80mm - ORSE (05196) (Fornecimento)	un	36,00	10,26	369,36	0,0001	0,9975	1 420 741
214	Toco F°F° PN10 c/ flanges L = 0,25m - TOF10 F°F° DN = 80mm x 0,25m - 11,500kg - ORSE (05759) (Fornecimento)	un	2,00	170,60	341,20	0,0001	0,9976	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
215	Redução excêntrica F°F° PN10 c/ flanges - RFF10 F°F° DN = (100 x 80)mm - 9,500kg - ORSE (05583) (Fornecimento)	un	2,00	169,24	338,48	0,0001	0,9977	1 420 787
216	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,90	358,72	322,85	0,0001	0,9978	160 868
217	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	10,00	31,60	316,00	0,0001	0,9979	160 868
218	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	12,00	23,93	287,16	0,0001	0,9979	160 868
219	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm	m	3,50	80,65	282,28	0,0001	0,9980	160 868
220	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	9,60	28,71	275,62	0,0001	0,9981	159 665
221	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduíte, diametro de 1 1/2"	m	9,00	29,59	266,31	0,0001	0,9981	1 004 904
222	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	un	2,00	132,21	264,42	0,0001	0,9982	1 004 904
223	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	5,47	45,81	250,58	0,0001	0,9982	160 868
224	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	360,30	0,68	245,00	0,0001	0,9983	157 956
225	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	130,00	1,85	240,50	0,0001	0,9984	1 004 894
226	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,47	43,92	240,24	0,0001	0,9984	160 868
227	Tomada dupla 2P + T, universal, 4x2"	un	9,00	26,02	234,18	0,0001	0,9985	1 004 904
228	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	200,00	1,16	232,00	0,0001	0,9985	1 004 904
229	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	3,00	75,25	225,75	0,0001	0,9986	1 004 904
230	Cinta aço galvanizado 250mm	un	18,00	12,54	225,72	0,0001	0,9986	1 004 904
231	Luminaria prova de tempo peterco y.31/1	un	2,00	107,03	214,06	0,0001	0,9987	1 004 904
232	Parafusos p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - PPF10 F°F° (20 x 90)mm - ORSE (05245) (Fornecimento)	un	16,00	13,32	213,12	0,0001	0,9987	1 420 787
233	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	206,36	206,36	0,0000	0,9988	1 004 903
234	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	2,28	88,57	201,94	0,0000	0,9988	160 086
235	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	27,00	7,40	199,80	0,0000	0,9989	1 004 904
236	Redução F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - R PB JGS10 F°F° DN = (150 x 100)mm - 13,500kg	un	1,00	197,82	197,82	0,0000	0,9989	1 420 787
237	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	103,00	1,70	175,10	0,0000	0,9990	1 004 904
238	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	3,00	56,90	170,70	0,0000	0,9990	1 004 904

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
239	Curva 90° F°F° PN10 c/ flanges - C90FF10 F°F° DN = 100mm - 11,000kg - ORSE (05386) (Fornecimento)	un	1,00	169,17	169,17	0,0000	0,9990	1 420 787
240	Selim pvc, com travas, je, 90 graus, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	57,00	2,94	167,58	0,0000	0,9991	1 000 309
241	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com disjuntor	un	1,00	167,34	167,34	0,0000	0,9991	1 004 904
242	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	20,00	7,87	157,40	0,0000	0,9992	1 004 904
243	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	2,00	77,53	155,06	0,0000	0,9992	1 004 903
244	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	4,00	36,82	147,28	0,0000	0,9992	1 000 309
245	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	13,41	10,68	143,22	0,0000	0,9993	159 665
246	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	10,94	11,67	127,67	0,0000	0,9993	160 868
247	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	m2	0,90	138,32	124,49	0,0000	0,9993	160 868
248	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	50,00	2,36	118,00	0,0000	0,9993	1 004 904
249	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 100mm - ORSE (05197) (Fornecimento)	un	7,00	16,73	117,11	0,0000	0,9994	1 420 741
250	Fornecimento e instalação de comporta "stop log" em madeira, e = 2,50 cm; tratada c/ óleo de linhaça, inclusive calha alumínio	m²	0,84	132,25	111,09	0,0000	0,9994	160 868
251	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	15,00	7,40	111,00	0,0000	0,9994	1 004 904
252	Flange Cego F°F° PN10 - FC10 F°F° DN = 80mm - 3,600kg - ORSE (05466) (Fornecimento)	un	2,00	53,08	106,16	0,0000	0,9994	1 420 787
253	Curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	3,00	32,37	97,11	0,0000	0,9995	1 000 309
254	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,00	94,91	94,91	0,0000	0,9995	1 004 903
255	Espelho cristal e = 4 mm	m2	0,25	348,64	87,16	0,0000	0,9995	160 868
256	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	1,31	66,42	87,01	0,0000	0,9995	160 086
257	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	10,00	8,59	85,90	0,0000	0,9996	1 004 904
258	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	83,11	83,11	0,0000	0,9996	1 004 904
259	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	41,50	83,00	0,0000	0,9996	1 004 904
260	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	5,32	15,35	81,66	0,0000	0,9996	160 086
261	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 160mm	un	6,00	13,56	81,36	0,0000	0,9996	1 004 904

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
262	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	2,00	37,92	75,84	0,0000	0,9996	1 004 904
263	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,00	73,12	73,12	0,0000	0,9997	1 004 903
264	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,00	70,74	70,74	0,0000	0,9997	1 004 903
265	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00	8,70	69,60	0,0000	0,9997	1 004 903
266	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,00	67,19	67,19	0,0000	0,9997	1 004 904
267	Condutele tipo "C" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	6,00	10,62	63,72	0,0000	0,9997	1 004 904
268	Adaptador de Interligação - AD JGS / KLIKSOZ DN = (80 x 75)mm - 2,900kg - SINAPI (00050) (Fornecimento)	un	2,00	31,13	62,26	0,0000	0,9997	1 420 787
269	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	8,00	6,78	54,24	0,0000	0,9998	1 004 903
270	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	4,00	13,37	53,48	0,0000	0,9998	1 004 903
271	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00	6,43	51,44	0,0000	0,9998	1 004 903
272	Adaptador, pvc pba, a bolsa defofo, je, dn 100 / de 110 mm	un	1,00	49,14	49,14	0,0000	0,9998	1 000 309
273	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 150mm - ORSE (05198) (Fornecimento)	un	2,00	24,50	49,00	0,0000	0,9998	1 420 741
274	Condutele tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	4,00	11,55	46,20	0,0000	0,9998	1 004 904
275	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00	3,17	38,04	0,0000	0,9998	1 004 903
276	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	un	30,00	1,25	37,50	0,0000	0,9998	1 004 904
277	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	2,00	18,07	36,14	0,0000	0,9998	1 004 904
278	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	un	50,00	0,67	33,50	0,0000	0,9999	1 004 904
279	Curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	1,00	32,31	32,31	0,0000	0,9999	1 000 309
280	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	9,00	3,47	31,23	0,0000	0,9999	1 004 904
281	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	3,00	10,00	30,00	0,0000	0,9999	1 004 903
282	Condutele tipo "LB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	2,00	14,71	29,42	0,0000	0,9999	1 004 904
283	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	7,00	3,88	27,16	0,0000	0,9999	1 004 904
284	Condutele tipo "T" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	2,00	13,20	26,40	0,0000	0,9999	1 004 904
285	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,00	24,71	24,71	0,0000	0,9999	1 004 903
286	Joelho com visita, pvc serie r, 90 graus, 100 x 75 mm, paraesgoto predial	un	1,00	24,62	24,62	0,0000	0,9999	1 004 903
287	Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, pararede de agua	un	1,00	23,97	23,97	0,0000	0,9999	1 000 309

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

AGOSTO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
288	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	un	2,00	11,69	23,38	0,0000	0,9999	1 004 903
289	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	2,00	10,33	20,66	0,0000	0,9999	1 004 903
290	Caixa de pvc 4" x 2", embutir, p/eletroduto (preta)	un	14,00	1,44	20,16	0,0000	0,9999	1 004 904
291	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	9,00	2,16	19,44	0,0000	0,9999	1 004 904
292	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	24,00	0,80	19,20	0,0000	0,9999	1 004 904
293	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	5,00	3,73	18,65	0,0000	0,9999	1 004 904
294	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	un	3,00	5,71	17,13	0,0000	0,9999	1 004 904
295	Joelho 90° pvc rígido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	3,00	5,22	15,66	0,0000	0,9999	1 004 903
296	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2	Un	4,00	3,88	15,52	0,0000	1,0000	1 004 904
297	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,00	7,74	15,48	0,0000	1,0000	1 004 903
298	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	9,00	1,71	15,39	0,0000	1,0000	1 004 904
299	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	5,00	2,87	14,35	0,0000	1,0000	1 004 904
300	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr5648)	m	6,00	2,38	14,28	0,0000	1,0000	1 004 903
301	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	3,00	3,74	11,22	0,0000	1,0000	1 004 903
302	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	2,00	5,36	10,72	0,0000	1,0000	1 004 903
303	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	2,00	5,03	10,06	0,0000	1,0000	1 004 903
304	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	4,00	2,16	8,64	0,0000	1,0000	1 004 903
305	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	10,00	0,86	8,60	0,0000	1,0000	1 004 904
306	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	12,00	0,68	8,16	0,0000	1,0000	1 004 904
307	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	7,18	7,18	0,0000	1,0000	1 004 904
308	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00	7,04	7,04	0,0000	1,0000	1 004 903
309	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	12,00	0,58	6,96	0,0000	1,0000	1 004 904
310	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	6,91	6,91	0,0000	1,0000	1 004 903
311	Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saida 40 mm, comgrelha branca	un	1,00	6,91	6,91	0,0000	1,0000	1 004 903
312	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,00	2,25	6,75	0,0000	1,0000	1 004 903
313	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 80 mm	un	10,00	0,64	6,40	0,0000	1,0000	1 004 904
314	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	3,00	2,05	6,15	0,0000	1,0000	1 004 903
315	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	8,00	0,68	5,44	0,0000	1,0000	1 004 903
316	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1",para agua fria	un	3,00	1,66	4,98	0,0000	1,0000	1 004 903
317	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste1/2 ", agua fria	un	1,00	3,91	3,91	0,0000	1,0000	1 004 903





Ministério da Integração Nacional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

4.ª Superintendência Regional

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)	DATA:  AGOSTO / 2018
LOCAL: MALHADA DOS BOIS - SE (MLD)	
UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
318	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	10,00	0,38	3,80	0,0000	1,0000	1 004 904
319	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	4,00	0,84	3,36	0,0000	1,0000	1 004 903
320	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	1,00	3,35	3,35	0,0000	1,0000	1 004 903
321	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,00	2,77	2,77	0,0000	1,0000	1 004 903
322	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,00	2,71	2,71	0,0000	1,0000	1 004 903
323	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,00	1,14	2,28	0,0000	1,0000	1 004 903
324	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,00	2,10	2,10	0,0000	1,0000	1 004 903
325	Porca zincada, sextavada, diametro 5/16"	un	20,00	0,08	1,60	0,0000	1,0000	1 004 904
326	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,00	1,37	1,37	0,0000	1,0000	1 004 903
327	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	10,00	0,13	1,30	0,0000	1,0000	1 004 904
328	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un	1,00	1,07	1,07	0,0000	1,0000	1 004 903
329	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,00	0,75	0,75	0,0000	1,0000	1 004 903