

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 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	2.311,27	409,89	947.366,46	0,1224	0,1224	160 868
002	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia em leito natural	m3xkm	304.866,80	1,96	597.538,93	0,0772	0,1995	157 956
003	Manta termoplastica, pead, geomembrana lisa, e = 1,50 mm ( nbr 15352)	m2	17.622,86	29,05	511.944,08	0,0661	0,2656	1 420 741
004	Equipe Dirigente	un	1,00	417.789,42	417.789,42	0,0540	0,3196	1 004 894
005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	186,81	1.662,98	310.661,29	0,0401	0,3597	159 665
006	Colchão de areia	m3	1.996,76	111,97	223.577,22	0,0289	0,3886	157 956
007	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	6.929,66	30,66	212.463,38	0,0274	0,4160	157 972
008	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	6.203,56	34,01	210.983,08	0,0272	0,4433	160 868
009	Plantio de cerca viva com arbustos de altura 50 a 100cm, com 4un/m	m	769,34	268,54	206.598,56	0,0267	0,4700	160 868
010	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	11.874,09	13,76	163.387,49	0,0211	0,4911	157 956
011	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 120cm, excluindo tampão ferro fundido.	un	103,00	1.332,05	137.201,15	0,0177	0,5088	159 665
012	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2.857,69	43,92	125.509,74	0,0162	0,5250	160 086
013	Impermeabilização de superfície com geomembrana tipo PEAD, exclusive manta termoplastica	m2	16.020,78	7,41	118.713,98	0,0153	0,5403	1 004 894
014	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	501,95	210,62	105.720,71	0,0137	0,5540	160 868
015	Canaleta de drenagem em concreto armado, seção trapezoidal, base = 50cm, altura média = 50cm; talude 1/1, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	302,10	333,94	100.883,27	0,0130	0,5670	159 665
016	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	m2	1.919,88	49,27	94.592,48	0,0122	0,5792	157 972
017	Tubo de pvc deflato junta elástica integrada, 1mpa, dn 150mm	m	1.146,00	77,18	88.448,28	0,0114	0,5906	1 000 309
018	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 1,80m	m2	357,66	235,52	84.236,08	0,0109	0,6015	159 665
019	Conjunto moto-bomba para esgoto; Q = 10,0 a 20,0 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	40.343,88	80.687,76	0,0104	0,6119	1 420 877
020	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	770,73	95,87	73.889,89	0,0095	0,6215	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
021	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	7.811,85	9,36	73.118,91	0,0094	0,6309	160 086
022	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 347 hp e cacamba 6m3, dmt 50 a 200m	m3	13.134,64	5,53	72.634,56	0,0094	0,6403	160 086
023	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	6.775,79	10,58	71.687,86	0,0093	0,6496	1 004 894
024	Compactacao mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)	m3	11.287,24	6,17	69.642,27	0,0090	0,6586	157 956
025	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	508,00	131,17	66.634,36	0,0086	0,6672	160 868
026	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	un	318,00	202,79	64.487,22	0,0083	0,6755	159 665
027	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m	1.590,00	40,42	64.267,80	0,0083	0,6838	1 000 309
028	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	un	117,00	548,25	64.145,25	0,0083	0,6921	1 420 787
029	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	5.696,88	11,08	63.121,43	0,0082	0,7002	157 956
030	Projeto executivo arquitetônico e estrutural de Estação Elevatória de Esgoto (qualquer porte), incluso sondagem a percussão	un	4,00	15.637,43	62.549,72	0,0081	0,7083	157 980
031	Fornecimento de veículo leve, com ar-condicionado para apoio a fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento e manutenção	mês	12,00	5.170,76	62.049,12	0,0080	0,7163	1 420 877
032	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	6.940,66	8,77	60.869,59	0,0079	0,7242	157 972
033	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	222,96	270,90	60.399,86	0,0078	0,7320	160 094
034	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	5,50	10.043,16	55.237,38	0,0071	0,7391	1 420 877
035	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	35.808,26	1,50	53.712,39	0,0069	0,7461	1 004 894
036	Conjunto moto-bomba para esgoto; Q = 5,0 a 10,0 l/s; AMT = 40,0 a 50,0 m.c.a.; 1.750 RPM; 25,0 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	24.796,36	49.592,72	0,0064	0,7525	1 420 877
037	Mobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Obras de Esgotamento Sanitário - Porte 3	un	1,00	46.792,50	46.792,50	0,0060	0,7585	160 868
038	Desmobilização (pessoal, equipamentos e documentação pertinentes) - Obras de Esgotamento Sanitário - Porte 3	un	1,00	46.792,50	46.792,50	0,0060	0,7645	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
039	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	m2	777,34	59,54	46.282,82	0,0060	0,7705	160 868
040	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	751,98	60,91	45.803,10	0,0059	0,7764	157 956
041	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	9.114,19	4,83	44.021,54	0,0057	0,7821	157 956
042	Concreto simples fck= 30MPa (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	m3	76,93	531,20	40.865,22	0,0053	0,7874	159 665
043	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m	1.259,83	32,24	40.616,92	0,0052	0,7926	1 420 877
044	Tubo de pvc defoja junta elástica integrada, 1mpa, dn 100mm	m	1.014,00	39,59	40.144,26	0,0052	0,7978	1 000 309
045	Fornecimento e Instalação da Subestação rebaixadora de 15 KVA e interligação (circuito alimentador) da RE ao QGBT	un	3,00	12.951,15	38.853,45	0,0050	0,8028	1 420 877
046	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	933,16	40,00	37.326,40	0,0048	0,8077	1 004 894
047	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	100,58	369,03	37.117,04	0,0048	0,8125	160 094
048	Conjunto moto-bomba para esgoto; Q = 10,0 a 20,0 l/s; AMT = 10,0 a 20,0 m.c.a.; 1.750 RPM; 4,0 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	16.533,65	33.067,30	0,0043	0,8167	1 420 877
049	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	450,17	73,20	32.952,45	0,0043	0,8210	160 086
050	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	8.171,75	4,01	32.768,72	0,0042	0,8252	1 004 894
051	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar)	un	12,00	2.670,48	32.045,76	0,0041	0,8294	1 004 904
052	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	13.985,67	2,25	31.467,76	0,0041	0,8334	1 004 894
053	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	379,24	82,21	31.177,32	0,0040	0,8375	160 868
054	Projeto executivo elétrico e de automação de Estação Elevatória de Esgoto (qualquer porte), incluso energização e aprovação na concessionária	un	4,00	7.661,21	30.644,84	0,0040	0,8414	157 980
055	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	62,26	483,18	30.082,79	0,0039	0,8453	1 420 787
056	Quadro de distribuição e comando p/ acionamento de bombas trifásicas (até 2x30CV), contendo soft start, estabilizador, multimedidor, horímetro, sinaleiros, proteção contra surto, relé de sobrecorrente, conj. sensor de nível, relé cíclico (conforme pr	un	2,00	15.005,18	30.010,36	0,0039	0,8492	1 420 877
057	Cerca com mouros 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	769,34	37,69	28.996,42	0,0037	0,8529	160 868
058	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	1.291,20	21,84	28.199,81	0,0036	0,8566	1 420 877

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
059	Fornecimento e Instalação da Subestação rebaixadora de 30 KVA e interligação (circuito alimentador) da RE ao QGBT	un	2,00	13.930,19	27.860,38	0,0036	0,8602	1 004 894
060	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	1.654,98	16,52	27.340,27	0,0035	0,8637	160 868
061	Conjunto moto-bomba para esgoto; Q = 2,5 a 5,0 l/s; AMT = 20,0 a 30,0 m.c.a.; 3.520 RPM; 3,5 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	13.113,81	26.227,62	0,0034	0,8671	1 420 877
062	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	9.331,50	2,62	24.448,54	0,0032	0,8702	160 868
063	Cadastro de Redes de Esgoto	m	13.985,67	1,71	23.915,50	0,0031	0,8733	1 004 894
064	Lastro de brita 2	m3	177,32	131,37	23.294,53	0,0030	0,8763	157 956
065	Portão de ferro de abrir, 02 folhas, em tubo de aço galv.1 1/2", chapa 1,2mm, inclusive dobradiças, ferrolho e pintura	m2	68,20	327,29	22.321,18	0,0029	0,8792	1 420 787
066	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	18.718,85	1,19	22.275,43	0,0029	0,8821	157 972
067	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	45,40	483,56	21.953,63	0,0028	0,8849	159 665
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	4,00	4.949,33	19.797,32	0,0026	0,8875	1 004 894
069	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	352,05	55,57	19.563,42	0,0025	0,8900	157 972
070	Tubo F°F° PN10 c/ ponta e bolsa (inclusive anel) - TJTE10 F°F° DN = 100mm - 18,400kg - ORSE (08655) (Fornecimento)	m	80,00	229,24	18.339,20	0,0024	0,8924	1 420 787
071	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	954,00	18,79	17.925,66	0,0023	0,8947	1 000 309
072	Manutenção do Canteiro	un	1,00	17.434,03	17.434,03	0,0023	0,8969	160 868
073	Projeto executivo arquitetônico, terraplenagem 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	0,0022	0,8991	157 980
074	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	19,36	792,29	15.338,73	0,0020	0,9011	160 868
075	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.103,26	13,83	15.258,09	0,0020	0,9031	160 868
076	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	32.105,40	0,47	15.089,54	0,0019	0,9050	160 868
077	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras	m2	35.808,26	0,42	15.039,47	0,0019	0,9070	157 956

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)	DATA:
LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)	MAIO / 2018
UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
078	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material	m3	2.241,82	6,62	14.840,85	0,0019	0,9089	157 956
079	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	19,36	753,45	14.586,79	0,0019	0,9108	160 868
080	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	42,00	154,11	13.992,72	0,0018	0,9126	160 868
081	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	2,00	6.901,76	13.803,52	0,0018	0,9144	1 420 877
082	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	4,00	3.382,07	13.528,28	0,0017	0,9161	1 420 787
083	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	29,04	444,79	12.916,70	0,0017	0,9178	160 868
084	Tubo F°F° PN10 cilíndrico - TCL10 F°F° DN = 200mm - 34,800kg - SEINFRA/CE (I8057)	m	15,50	831,76	12.892,28	0,0017	0,9194	1 420 787
085	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.009,49	12,67	12.790,24	0,0017	0,9211	160 086
086	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	408,41	31,24	12.758,73	0,0016	0,9227	157 972
087	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)	m2	72,71	174,73	12.704,62	0,0016	0,9244	160 868
088	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	19,36	647,13	12.528,44	0,0016	0,9260	160 868
089	Poco de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 260cm, excluindo tampão ferro fundido.	un	6,00	2.077,88	12.467,28	0,0016	0,9276	159 665
090	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	20,50	607,36	12.450,88	0,0016	0,9292	159 665
091	Poco de visita para rede de esg. sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 410cm, excluindo tampão ferro fundido.	un	4,00	2.918,09	11.672,36	0,0015	0,9307	159 665
092	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	200,00	58,33	11.666,00	0,0015	0,9322	159 665
093	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m2	2.484,63	4,61	11.454,14	0,0015	0,9337	160 868
094	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	3.936,18	2,77	10.903,22	0,0014	0,9351	1 004 894
095	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	359,72	29,89	10.752,03	0,0014	0,9365	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
096	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo	m2	17,08	613,49	10.478,41	0,0014	0,9379	1 420 787
097	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	408,00	25,44	10.379,52	0,0013	0,9392	1 000 309
098	Fornecimento e instalação de calha Parshall W:3"	un	5,00	2.031,63	10.158,15	0,0013	0,9405	160 868
099	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	55,94	10.061,37	0,0013	0,9418	160 868
100	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	4,00	2.322,54	9.290,16	0,0012	0,9430	1 004 904
101	Tubo F°F° PN10 cilíndrico - TCL10 F°F° DN = 100mm - 17,200kg - SEINFRA/CE (I8055)	m	18,50	501,39	9.275,72	0,0012	0,9442	1 420 787
102	Locação de redes de água ou de esgoto	m	9.331,50	0,99	9.238,19	0,0012	0,9454	1 004 894
103	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	14,52	621,99	9.031,29	0,0012	0,9466	160 868
104	Válvula de Retenção F°F° PN10 Portinhola Dupla - VRPD10 F°F° DN = 150mm - 19,00kg - SEINFRA/CE (I5670)	un	4,00	2.219,52	8.878,08	0,0011	0,9477	1 420 787
105	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	86,05	102,50	8.820,13	0,0011	0,9489	160 086
106	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	216,78	39,74	8.614,84	0,0011	0,9500	160 868
107	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	1.919,88	4,43	8.505,06	0,0011	0,9511	157 972
108	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	4,04	1.892,12	7.644,16	0,0010	0,9521	160 868
109	Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas	un	8,00	934,17	7.473,36	0,0010	0,9530	160 868
110	Suporte roldana 2", para retirada do cesto, L = 2,30m; inclusive estrtutura, roldana, correntes e pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	un	8,00	922,17	7.377,36	0,0010	0,9540	1 420 787
111	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	318,00	23,04	7.326,72	0,0009	0,9549	1 000 309
112	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	0,0009	0,9558	1 004 894
113	Poco de visita para rede de esg. sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm e 110cm, prof = 200cm, excluindo tampao ferro fundido.	un	4,00	1.764,21	7.056,84	0,0009	0,9568	159 665



OBRA: **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)**

 LOCAL: **JAPOATÁ - SE (JPO)**

 UNIDADE: **RELATÓRIO DE CURVA ABC**

DATA:

**MAIO / 2018**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
114	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	7.553,91	0,92	6.949,59	0,0009	0,9577	157 956
115	Tubo F°F° PN10 cilíndrico - TCL10 F°F° DN = 150mm - 26,000kg - SEINFRA/CE (I8056)	m	10,50	659,01	6.919,61	0,0009	0,9585	1 420 787
116	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	43,48	6.515,48	0,0008	0,9594	160 868
117	Curva curta pvc, pb, je, 90 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	318,00	20,40	6.487,20	0,0008	0,9602	1 000 309
118	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	0,0008	0,9611	157 980
119	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	273,55	23,27	6.365,51	0,0008	0,9619	157 956
120	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	2.220,25	2,84	6.305,50	0,0008	0,9627	157 956
121	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	m	96,00	63,11	6.058,56	0,0008	0,9635	1 000 309
122	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	88,70	64,06	5.682,12	0,0007	0,9642	159 665
123	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	20,00	264,49	5.289,80	0,0007	0,9649	160 868
124	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m2	3.407,84	1,49	5.077,68	0,0007	0,9656	157 956
125	Miscelânea para ancoragem de manta termoplástica (PEAD): porcas, parafusos, arruelas, chapas de montagem, perfis de ancoragem PEAD, neoprene, abraçadeiras, etc.	m	609,10	8,33	5.073,80	0,0007	0,9662	160 868
126	Unidade combinada de Plug e Tomada blindada, com um elemento 3P+T (ou 2P+T) - 380V-16A, montada em caixa de material termoplástico	un	21,00	239,04	5.019,84	0,0006	0,9669	1 004 904
127	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	0,0006	0,9675	160 868
128	Remoção e reposição de meio-fio	m	318,00	14,52	4.617,36	0,0006	0,9681	157 972
129	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 0,70m - TFL10 F°F° DN = 150mm x 0,70m - 34,200kg - SEINFRA/CE (I3963)	un	4,00	1.136,76	4.547,04	0,0006	0,9686	1 420 787
130	Curva 90° F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C90JGS10 F°F° DN = 150mm - 22,700kg - SEINFRA/CE (I3363) (Fornecimento)	un	17,00	264,62	4.498,54	0,0006	0,9692	1 420 787
131	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	1.908,00	2,27	4.331,16	0,0006	0,9698	1 004 894
132	Parafusos p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - PPF10 F°F° (20 x 90)mm - ORSE (05245) (Fornecimento)	un	324,00	13,32	4.315,68	0,0006	0,9703	1 420 787
133	Adufa de parede F°F° PN10 - APF10 F°F° DN = 150mm - 60,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	4.306,02	4.306,02	0,0006	0,9709	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)	DATA:  MAIO / 2018
LOCAL: JAOATÁ - SE (JPO)	
UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
134	Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFV10 F°F° DN = 150mm - 60,000kg - ORSE (03270) (Fornecimento)	un	4,00	1.065,25	4.261,00	0,0006	0,9714	1 420 787
135	Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFV10 F°F° DN = 100mm - 37,000kg - ORSE (12532) (Fornecimento)	un	7,00	606,78	4.247,46	0,0005	0,9720	1 420 787
136	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	4,00	1.043,31	4.173,24	0,0005	0,9725	1 004 904
137	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	8,59	4.152,66	0,0005	0,9731	159 665
138	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	8,04	509,31	4.094,85	0,0005	0,9736	159 665
139	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	183,92	21,97	4.040,72	0,0005	0,9741	160 868
140	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	366,35	10,54	3.861,33	0,0005	0,9746	160 086
141	Assentamento de tubos de pvc defoja, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	1.143,60	3,12	3.568,03	0,0005	0,9751	1 004 894
142	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 2,25m - TFL10 F°F° DN = 150mm x 2,25m - 67,220kg - SEINFRA/CE (I4471)	un	2,00	1.777,96	3.555,92	0,0005	0,9755	1 420 787
143	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)	un	4,00	886,85	3.547,40	0,0005	0,9760	1 420 877
144	Junção 45° F°F° PN10 c/ flanges - YFF10 F°F° DN = 150mm - 33,000kg - ORSE (05494) (Fornecimento)	un	6,00	567,90	3.407,40	0,0004	0,9764	1 420 787
145	Parafusos p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - PPF10 F°F° (16 x 80)mm - ORSE (05244) (Fornecimento)	un	400,00	8,45	3.380,00	0,0004	0,9769	1 420 787
146	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.124,19	3.372,57	0,0004	0,9773	160 868
147	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	21,38	3.300,22	0,0004	0,9777	160 868
148	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 5,80m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 5,80m - 104,260kg - SEINFRA/CE (I4676)	un	1,00	3.298,39	3.298,39	0,0004	0,9782	1 420 787
149	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	1.321,28	2,48	3.276,77	0,0004	0,9786	160 868
150	Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	t	76,50	42,26	3.232,89	0,0004	0,9790	160 868
151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	m2	29,52	109,13	3.221,52	0,0004	0,9794	160 868
152	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	4,00	794,35	3.177,40	0,0004	0,9798	1 004 904



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
153	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 1,97m - TFL10 F°F° DN = 150mm x 1,97m - 67,220kg - SEINFRA/CE (I4471)	un	2,00	1.580,41	3.160,82	0,0004	0,9802	1 420 787
154	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	200,00	15,42	3.084,00	0,0004	0,9806	1 004 904
155	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	142,46	21,61	3.078,56	0,0004	0,9810	160 868
156	Boca p/bueiro simples tubular d=0,40m em concreto ciclopico, inclindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazida e transporte	un	5,00	612,29	3.061,45	0,0004	0,9814	159 665
157	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	912,86	3,29	3.003,31	0,0004	0,9818	1 004 894
158	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m	1.009,85	2,92	2.948,76	0,0004	0,9822	1 004 894
159	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	360,00	7,92	2.851,20	0,0004	0,9826	1 004 904
160	Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFC10 F°F° DN = 200mm - 104,000kg - ORSE (03271) (Fornecimento)	un	2,00	1.413,00	2.826,00	0,0004	0,9829	1 420 787
161	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m	27,40	102,92	2.820,01	0,0004	0,9833	159 665
162	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 2,35m - TFL10 F°F° DN = 100mm x 2,35m - 42,884kg - SEINFRA/CE (I4460)	un	2,00	1.398,58	2.797,16	0,0004	0,9837	1 420 787
163	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362)	m	24,00	106,97	2.567,28	0,0003	0,9840	1 000 309
164	Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFC10 F°F° DN = 250mm - 140,000kg - ORSE (03272) (Fornecimento)	un	1,00	2.512,00	2.512,00	0,0003	0,9843	1 420 787
165	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	36,83	65,89	2.426,73	0,0003	0,9846	160 086
166	Serviço de montagem hidromecânico de estação elevatória, potência instalada de até 30 CV por bomba, incluindo bombas, interligação de entrada e saída	un	4,00	597,16	2.388,64	0,0003	0,9849	1 004 894
167	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	2,00	1.159,33	2.318,66	0,0003	0,9852	1 420 787
168	Válvula de Retenção F°F° PN10 Portinhola Dupla - VRPD10 F°F° DN = 100mm - 10,600kg - ORSE (11354) (Fornecimento)	un	2,00	1.132,04	2.264,08	0,0003	0,9855	1 420 787
169	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	7,64	293,50	2.242,34	0,0003	0,9858	160 094
170	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 5,80m - TFL10 F°F° DN = 100mm x 5,80m - 108,760kg - SEINFRA/CE (I4468)	un	1,00	2.237,13	2.237,13	0,0003	0,9861	1 420 787
171	Cesto com estrutura em alumínio e tela em aço inox, para retirada de areia - tipo 01	un	4,00	537,19	2.148,76	0,0003	0,9864	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
172	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 3,20m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 3,20m - 59,500kg - SEINFRA/CE (I4670)	un	1,00	2.069,13	2.069,13	0,0003	0,9867	1 420 787
173	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	359,72	5,70	2.050,40	0,0003	0,9869	160 868
174	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	21,01	2.048,69	0,0003	0,9872	160 868
175	Válvula de Retenção F°F° PN10 Portinhola Dupla - VRPD10 F°F° DN = 80mm - 7,700kg - ORSE (11637) (Fornecimento)	un	2,00	1.021,37	2.042,74	0,0003	0,9874	1 420 787
176	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,05	327,45	1.981,07	0,0003	0,9877	160 868
177	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	124,88	15,81	1.974,35	0,0003	0,9880	160 086
178	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	4,07	483,56	1.968,09	0,0003	0,9882	159 665
179	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 3,00m - TFP10 F°F° DN = 200mm x 3,00m - 124,700kg - SEINFRA/CE (I4670)	un	1,00	1.939,81	1.939,81	0,0003	0,9885	1 420 787
180	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	457,60	4,05	1.853,28	0,0002	0,9887	157 956
181	Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	27,85	65,64	1.828,07	0,0002	0,9889	1 420 787
182	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	1.815,29	1.815,29	0,0002	0,9892	1 004 894
183	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 0,97m - TFL10 F°F° DN = 80mm x 0,97m - 21,483kg - SEINFRA/CE (I4447)	un	2,00	871,32	1.742,64	0,0002	0,9894	1 420 787
184	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	30,00	57,87	1.736,10	0,0002	0,9896	1 004 904
185	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	2.219,70	0,71	1.575,99	0,0002	0,9898	157 956
186	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.80 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	767,54	1.535,08	0,0002	0,9900	160 868
187	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 3,00m - TFP10 F°F° DN = 150mm x 3,00m - 93,100kg - SEINFRA/CE (I4659)	un	1,00	1.527,89	1.527,89	0,0002	0,9902	1 420 787
188	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	20,16	75,59	1.523,89	0,0002	0,9904	159 665
189	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	81,14	18,59	1.508,39	0,0002	0,9906	160 868
190	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	250,00	5,93	1.482,50	0,0002	0,9908	1 004 904
191	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 2,00m - TFP10 F°F° DN = 200mm x 2,00m - 89,900kg - SEINFRA/CE (I4668)	un	1,00	1.467,60	1.467,60	0,0002	0,9910	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
192	Luminaria prova de tempo peterco y.31/1	un	13,00	111,68	1.451,84	0,0002	0,9912	1 004 904
193	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	30,53	46,43	1.417,51	0,0002	0,9914	160 868
194	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	30,53	45,60	1.392,17	0,0002	0,9915	160 868
195	Curva 90° F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C90JGS10 F°F° DN = 100mm - 14,000kg - ORSE (05359) (Fornecimento)	un	8,00	169,74	1.357,92	0,0002	0,9917	1 420 787
196	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,69	483,56	1.300,78	0,0002	0,9919	159 665
197	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	3,27	391,02	1.278,64	0,0002	0,9920	160 094
198	Curva 90° F°F° PN10 c/ flanges - C90FF10 F°F° DN = 150mm - 18,000kg - ORSE (05387) (Fornecimento)	un	4,00	290,82	1.163,28	0,0002	0,9922	1 420 787
199	Tubo F°F° PN10 c/ flange e bolsa (inclusive anel) L = 3,00m - TFB10 F°F° DN = 100mm x 3,00m - 60,400kg - SEINFRA/CE (I4276)	un	1,00	1.161,20	1.161,20	0,0001	0,9923	1 420 787
200	Registro de gaveta chato F°F° PN10 c/ flanges - RCFV10 F°F° DN = 80mm - 26,000kg - ORSE (12531) (Fornecimento)	un	2,00	580,46	1.160,92	0,0001	0,9925	1 420 787
201	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 0,70m - TFL10 F°F° DN = 80mm x 0,70m - 17,730kg - SEINFRA/CE (I7063)	un	2,00	574,43	1.148,86	0,0001	0,9926	1 420 787
202	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	44,02	1.144,96	0,0001	0,9928	160 868
203	Curva 45° F°F° PN10 c/ flanges - C45FF10 F°F° DN = 150mm - 17,000kg - ORSE (05346) (Fornecimento)	un	4,00	281,91	1.127,64	0,0001	0,9929	1 420 787
204	Pedestal de manobra simples F°F° PN10 - PMS10 F°F° DN = 200mm - 57,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,0001	0,9931	1 420 787
205	Pedestal de suspensão simples F°F° PN10 - PSS10 F°F° DN = 150mm - 61,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,0001	0,9932	1 420 787
206	Pedestal de suspensão simples F°F° PN10 - PSS10 F°F° DN = 200mm - 61,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,0001	0,9934	1 420 787
207	Pedestal de suspensão simples F°F° PN10 - PSS10 F°F° DN = 250mm - 61,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,0001	0,9935	1 420 787
208	Pedestal de manobra simples F°F° PN10 - PMS10 F°F° DN = 100mm - 57,000kg - (COTAÇÃO)	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,0001	0,9937	1 420 787
209	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	80,00	13,57	1.085,60	0,0001	0,9938	1 004 904
210	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	150,00	7,23	1.084,50	0,0001	0,9939	1 004 904

OBRA: <b>IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)</b>	DATA:  <b>MAIO / 2018</b>
LOCAL: <b>JAPOATÁ - SE (JPO)</b>	
UNIDADE: <b>RELATÓRIO DE CURVA ABC</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
211	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	3,00	360,69	1.082,07	0,0001	0,9941	160 868
212	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 1,60m - TFP10 F°F° DN = 150mm x 1,60m - 56,700kg - SEINFRA/CE (I4656)	un	1,00	1.041,30	1.041,30	0,0001	0,9942	1 420 787
213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	25,00	41,55	1.038,75	0,0001	0,9944	160 868
214	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 2,50m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 2,50m - 51,800kg - SEINFRA/CE (I4647)	un	1,00	1.002,27	1.002,27	0,0001	0,9945	1 420 787
215	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	982,24	982,24	0,0001	0,9946	160 868
216	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	60,00	16,29	977,40	0,0001	0,9947	1 004 904
217	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 2,27m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 2,27m - 43,650kg - SEINFRA/CE (I4646)	un	1,00	974,21	974,21	0,0001	0,9949	1 420 787
218	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	42,00	22,70	953,40	0,0001	0,9950	160 868
219	Selim pvc, com travas, je, 90 graus, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	318,00	2,96	941,28	0,0001	0,9951	1 000 309
220	Redução concêntrica F°F° PN10 c/ flanges - RFF10 F°F° DN = (150 x 100)mm - 15,500kg - ORSE (05560) (Fornecimento)	un	4,00	231,51	926,04	0,0001	0,9952	1 420 787
221	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	28,68	31,70	909,16	0,0001	0,9953	160 868
222	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 150mm - ORSE (05198) (Fornecimento)	un	37,00	24,50	906,50	0,0001	0,9955	1 420 741
223	Haste âncora 16 x 2400mm	un	31,00	27,90	864,90	0,0001	0,9956	1 004 904
224	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	0,0001	0,9957	1 420 787
225	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	840,18	840,18	0,0001	0,9958	160 868
226	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv	m	120,00	6,96	835,20	0,0001	0,9959	1 004 904
227	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,67	308,80	824,50	0,0001	0,9960	160 868
228	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	434,80	1,89	821,77	0,0001	0,9961	1 004 894
229	Tubo F°F° PN10 c/ flanges L = 0,70m - TFL10 F°F° DN = 100mm x 0,70m - 21,040kg - SEINFRA/CE (I3961)	un	2,00	409,67	819,34	0,0001	0,9962	1 420 787
230	Vidro liso incolor 4mm	m2	6,05	130,91	792,01	0,0001	0,9963	160 868
231	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 1,62m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 1,62m - 36,664kg - SEINFRA/CE (I4645)	un	1,00	786,36	786,36	0,0001	0,9964	1 420 787

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
232	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 1,60m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 1,60m - 36,320kg - SEINFRA/CE (I4645)	un	1,00	776,65	776,65	0,0001	0,9965	1 420 787
233	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	30,00	25,23	756,90	0,0001	0,9966	159 665
234	Curva 45° F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C45JGS10 F°F° DN = 150mm - 20,700kg - SEINFRA/CE (I3348) (Fornecimento)	un	2,00	363,70	727,40	0,0001	0,9967	1 420 787
235	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	10,79	65,89	710,95	0,0001	0,9968	160 086
236	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	61,06	11,59	707,69	0,0001	0,9969	160 868
237	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	5,00	139,46	697,30	0,0001	0,9970	1 004 904
238	Curva 22°30' F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C22JGS10 F°F° DN = 100mm - 11,800kg - ORSE (05307) (Fornecimento)	un	4,00	162,76	651,04	0,0001	0,9971	1 420 787
239	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	636,70	636,70	0,0001	0,9972	159 665
240	Junção 45° F°F° PN10 c/ flanges - YFF10 F°F° DN = 100mm - 21,000kg - ORSE (05492) (Fornecimento)	un	2,00	310,33	620,66	0,0001	0,9972	1 420 787
241	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	7,75	78,68	609,77	0,0001	0,9973	160 868
242	Tubo F°F° PN10 c/ flange e ponta L = 1,30m - TFP10 F°F° DN = 100mm x 1,30m - 31,160kg - ORSE (09528) (Fornecimento)	un	1,00	590,24	590,24	0,0001	0,9974	1 420 787
243	Toco F°F° PN10 c/ flanges L = 0,25m - TOF10 F°F° DN = 150mm x 0,25m - 24,000kg - ORSE (05762) (Fornecimento)	un	2,00	288,86	577,72	0,0001	0,9975	1 420 787
244	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	558,03	558,03	0,0001	0,9975	1 004 903
245	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 100mm - ORSE (05197) (Fornecimento)	un	33,00	16,73	552,09	0,0001	0,9976	1 420 741
246	Curva 90° F°F° PN10 c/ flanges - C90FF10 F°F° DN = 100mm - 11,000kg - ORSE (05386) (Fornecimento)	un	3,00	178,60	535,80	0,0001	0,9977	1 420 787
247	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	450,00	1,17	526,50	0,0001	0,9977	1 004 904
248	Junção 45° F°F° PN10 c/ flanges - YFF10 F°F° DN = 80mm - 17,200kg - ORSE (05491) (Fornecimento)	un	2,00	261,84	523,68	0,0001	0,9978	1 420 787
249	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	13,00	502,19	0,0001	0,9979	159 665
250	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	4,50	111,27	500,72	0,0001	0,9979	160 868

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)	DATA:
LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)	MAIO / 2018
UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
251	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	71,05	7,02	498,77	0,0001	0,9980	160 868
252	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	485,11	485,11	0,0001	0,9981	1 420 787
253	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	60,00	7,87	472,20	0,0001	0,9981	1 004 904
254	Curva 45° F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C45JGS10 F°F° DN = 100mm - 13,000kg - ORSE (05333) (Fornecimento)	un	3,00	154,55	463,65	0,0001	0,9982	1 420 787
255	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	1,00	452,20	452,20	0,0001	0,9983	1 420 787
256	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	449,08	449,08	0,0001	0,9983	1 004 903
257	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduíte, diametro de 1 1/2"	m	15,00	29,88	448,20	0,0001	0,9984	1 004 904
258	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	1,00	444,69	444,69	0,0001	0,9984	159 665
259	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	7,54	442,52	0,0001	0,9985	159 665
260	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	11,20	432,66	0,0001	0,9985	159 665
261	Caixa d'agua de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa	un	2,00	204,10	408,20	0,0001	0,9986	1 004 903
262	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	42,00	9,68	406,56	0,0001	0,9986	1 004 903
263	Curva 45° F°F° PN10 c/ flanges - C45FF10 F°F° DN = 100mm - 10,500kg - ORSE (05345) (Fornecimento)	un	2,00	199,96	399,92	0,0001	0,9987	1 420 787
264	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	12,00	31,60	379,20	0,0000	0,9987	160 868
265	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	5,00	75,25	376,25	0,0000	0,9988	1 004 904
266	Cinta aço galvanizado 250mm	un	30,00	12,46	373,80	0,0000	0,9988	1 004 904
267	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	30,00	11,16	334,80	0,0000	0,9989	1 004 904
268	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	45,00	7,40	333,00	0,0000	0,9989	1 004 904
269	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,90	358,50	322,65	0,0000	0,9990	160 868
270	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	10,00	31,41	314,10	0,0000	0,9990	160 868
271	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	un	5,00	56,90	284,50	0,0000	0,9990	1 004 904
272	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm	m	3,50	80,61	282,14	0,0000	0,9991	160 868
273	Curva 45° F°F° PN10 c/ flanges - C45FF10 F°F° DN = 80mm - 9,500kg - ORSE (05344) (Fornecimento)	un	2,00	138,90	277,80	0,0000	0,9991	1 420 787

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)**
**LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)**
**UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC**

DATA:

**MAIO / 2018**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
274	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	un	2,00	137,95	275,90	0,0000	0,9992	1 004 904
275	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	9,60	28,65	275,04	0,0000	0,9992	159 665
276	Curva 90° F°F° PN10 c/ flanges - C90FF10 F°F° DN = 80mm - 9,500kg - ORSE (05385) (Fornecimento)	un	2,00	136,88	273,76	0,0000	0,9992	1 420 787
277	Flange Cego F°F° PN10 - FC10 F°F° DN = 150mm - 7,200kg - ORSE (05468) (Fornecimento)	un	2,00	122,91	245,82	0,0000	0,9993	1 420 787
278	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	200,00	1,22	244,00	0,0000	0,9993	1 004 904
279	Toco F°F° PN10 c/ flanges L = 0,25m - TOF10 F°F° DN = 100mm x 0,25m - 14,000kg - ORSE (05777) (Fornecimento)	un	1,00	239,77	239,77	0,0000	0,9993	1 420 787
280	Tomada dupla 2P + T, universal, 4x2"	un	9,00	26,04	234,36	0,0000	0,9993	1 004 904
281	Curva 22°30' F°F° PN10 c/ bolsas (inclusive anéis) - C22JGS10 F°F° DN = 150mm - 18,700kg - ORSE (12171) (Fornecimento)	un	1,00	212,69	212,69	0,0000	0,9994	1 420 787
282	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	209,32	209,32	0,0000	0,9994	1 004 903
283	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	40,00	5,13	205,20	0,0000	0,9994	1 004 904
284	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	105,45	1,85	195,08	0,0000	0,9995	1 004 894
285	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	2,18	87,88	191,58	0,0000	0,9995	160 086
286	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	103,00	1,70	175,10	0,0000	0,9995	1 004 904
287	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 80mm - ORSE (05196) (Fornecimento)	un	17,00	10,26	174,42	0,0000	0,9995	1 420 741
288	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com disjuntor	un	1,00	149,35	149,35	0,0000	0,9995	1 004 904
289	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	10,62	142,41	0,0000	0,9996	159 665
290	Curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	4,00	32,37	129,48	0,0000	0,9996	1 000 309
291	Condulete tipo "C" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	12,00	10,62	127,44	0,0000	0,9996	1 004 904
292	Vidro fantasia tipo cancelado, espessura 4mm	m2	0,90	138,31	124,48	0,0000	0,9996	160 868
293	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	2,00	61,57	123,14	0,0000	0,9996	1 004 903
294	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	15,00	7,40	111,00	0,0000	0,9996	1 004 904
295	Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	3,00	36,82	110,46	0,0000	0,9997	1 000 309



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
296	Fornecimento e instalação de comporta "stop log" em madeira, e = 2,50 cm; tratada c/ óleo de linhaça, inclusive calha alumínio	m²	0,84	130,96	110,01	0,0000	0,9997	160 868
297	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	2,10	105,00	0,0000	0,9997	1 004 904
298	Condulete tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	8,00	11,55	92,40	0,0000	0,9997	1 004 904
299	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	45,15	90,30	0,0000	0,9997	1 004 904
300	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	10,00	9,01	90,10	0,0000	0,9997	1 004 904
301	Espelho cristal e = 4 mm	m2	0,25	348,64	87,16	0,0000	0,9997	160 868
302	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00	83,80	83,80	0,0000	0,9997	1 004 904
303	Flange Cego F°F° PN10 - FC10 F°F° DN = 100mm - 4,300kg - ORSE (05467) (Fornecimento)	un	1,00	81,81	81,81	0,0000	0,9998	1 420 787
304	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 160mm	un	6,00	13,47	80,82	0,0000	0,9998	1 004 904
305	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	2,00	38,30	76,60	0,0000	0,9998	1 004 904
306	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 " (ref 1509)	un	1,00	75,37	75,37	0,0000	0,9998	1 004 903
307	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_06/2015	m	18,21	3,79	69,02	0,0000	0,9998	1 004 894
308	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00	8,53	68,24	0,0000	0,9998	1 004 903
309	Curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)	un	2,00	32,31	64,62	0,0000	0,9998	1 000 309
310	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 200mm - ORSE (05199) (Fornecimento)	un	2,00	30,42	60,84	0,0000	0,9998	1 420 741
311	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,00	59,97	59,97	0,0000	0,9998	1 004 904
312	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,00	58,07	58,07	0,0000	0,9998	1 004 903
313	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	un	46,00	1,25	57,50	0,0000	0,9998	1 004 904
314	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,00	56,18	56,18	0,0000	0,9998	1 004 903
315	Flange Cego F°F° PN10 - FC10 F°F° DN = 80mm - 3,600kg - ORSE (05466) (Fornecimento)	un	1,00	56,03	56,03	0,0000	0,9999	1 420 787
316	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	4,00	13,56	54,24	0,0000	0,9999	1 004 903

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
317	Condulete tipo "LB" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	4,00	13,45	53,80	0,0000	0,9999	1 004 904
318	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	31,00	1,71	53,01	0,0000	0,9999	1 004 904
319	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	8,00	6,62	52,96	0,0000	0,9999	1 004 903
320	Condulete tipo "T" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	4,00	13,20	52,80	0,0000	0,9999	1 004 904
321	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	15,00	3,47	52,05	0,0000	0,9999	1 004 904
322	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00	6,29	50,32	0,0000	0,9999	1 004 903
323	Adaptador de Interligação - AD JGS / KLIKSZ DN = (100 x 100)mm - 3,800kg - SINAPI (00051) (Fornecimento)	un	1,00	47,61	47,61	0,0000	0,9999	1 420 787
324	Arruelas p/ juntas F°F° PN10 c/ flanges - ABF10 DN = 250mm - ORSE (05200) (Fornecimento)	un	1,00	44,98	44,98	0,0000	0,9999	1 420 787
325	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	11,00	3,88	42,68	0,0000	0,9999	1 004 904
326	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	2,00	18,86	37,72	0,0000	0,9999	1 004 904
327	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,00	3,09	37,08	0,0000	0,9999	1 004 903
328	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	un	50,00	0,67	33,50	0,0000	0,9999	1 004 904
329	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	15,00	2,16	32,40	0,0000	0,9999	1 004 904
330	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	40,00	0,80	32,00	0,0000	0,9999	1 004 904
331	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	3,00	10,35	31,05	0,0000	0,9999	1 004 903
332	Adaptador de Interligação - AD JGS / KLIKSZ DN = (80 x 75)mm - 2,900kg - SINAPI (00050) (Fornecimento)	un	1,00	30,16	30,16	0,0000	0,9999	1 420 787
333	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	5,00	5,71	28,55	0,0000	1,0000	1 004 904
334	Joelho com visita, pvc serie r, 90 graus, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,00	24,09	24,09	0,0000	1,0000	1 004 903
335	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	un	2,00	11,66	23,32	0,0000	1,0000	1 004 903
336	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,00	23,23	23,23	0,0000	1,0000	1 004 903
337	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	2,00	10,47	20,94	0,0000	1,0000	1 004 903
338	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	14,00	1,44	20,16	0,0000	1,0000	1 004 904
339	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4" , para eletroduto flexivel corrugado	un	5,00	3,73	18,65	0,0000	1,0000	1 004 904
340	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,00	8,02	16,04	0,0000	1,0000	1 004 903
341	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	3,00	5,22	15,66	0,0000	1,0000	1 004 903
342	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2	Un	4,00	3,87	15,48	0,0000	1,0000	1 004 904
343	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	22,00	0,68	14,96	0,0000	1,0000	1 004 904

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

LOCAL: JAPOATÁ - SE (JPO)

UNIDADE: RELATÓRIO DE CURVA ABC

DATA:

MAIO / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	% ACUM.	ÍNDICE REAJUSTE
344	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	5,00	2,87	14,35	0,0000	1,0000	1 004 904
345	Tubo pvc, soldável, dn 20 mm, água fria (nbr-5648)	m	6,00	2,33	13,98	0,0000	1,0000	1 004 903
346	Arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	22,00	0,58	12,76	0,0000	1,0000	1 004 904
347	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	3,00	3,66	10,98	0,0000	1,0000	1 004 903
348	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	2,00	5,36	10,72	0,0000	1,0000	1 004 903
349	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 3/8", comprimento 80 mm	un	10,00	0,95	9,50	0,0000	1,0000	1 004 904
350	Ralo sifonado pvc cilíndrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	2,00	4,73	9,46	0,0000	1,0000	1 004 903
351	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	un	4,00	2,16	8,64	0,0000	1,0000	1 004 903
352	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	7,75	7,75	0,0000	1,0000	1 004 904
353	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 80 mm	un	10,00	0,71	7,10	0,0000	1,0000	1 004 904
354	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00	7,04	7,04	0,0000	1,0000	1 004 903
355	Junção simples, pvc, dn 50 x 50 mm, série normal para esgoto predial	un	1,00	6,91	6,91	0,0000	1,0000	1 004 903
356	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,00	2,25	6,75	0,0000	1,0000	1 004 903
357	Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	un	1,00	6,50	6,50	0,0000	1,0000	1 004 903
358	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	un	3,00	2,05	6,15	0,0000	1,0000	1 004 903
359	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	un	8,00	0,68	5,44	0,0000	1,0000	1 004 903
360	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	un	3,00	1,69	5,07	0,0000	1,0000	1 004 903
361	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	un	10,00	0,42	4,20	0,0000	1,0000	1 004 904
362	Chuveiro plástico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", água fria	un	1,00	3,67	3,67	0,0000	1,0000	1 004 903
363	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	un	4,00	0,86	3,44	0,0000	1,0000	1 004 903
364	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	un	1,00	3,35	3,35	0,0000	1,0000	1 004 903
365	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm)	un	1,00	2,77	2,77	0,0000	1,0000	1 004 903
366	Te de redução, pvc, soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	un	1,00	2,71	2,71	0,0000	1,0000	1 004 903
367	Te soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5648)	un	2,00	1,14	2,28	0,0000	1,0000	1 004 903
368	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,00	2,10	2,10	0,0000	1,0000	1 004 903
369	Porca zincada, sextavada, diâmetro 5/16"	un	20,00	0,09	1,80	0,0000	1,0000	1 004 904
370	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	un	10,00	0,14	1,40	0,0000	1,0000	1 004 904
371	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,00	1,37	1,37	0,0000	1,0000	1 004 903
372	Luva roscável, pvc, 1/2", água fria predial	un	1,00	1,11	1,11	0,0000	1,0000	1 004 903
373	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para água fria	un	1,00	0,75	0,75	0,0000	1,0000	1 004 903