

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
1	93567U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	19.298,38	96.491,90	7,97	7,97
2	92398U	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	816,15	66,95	54.641,24	4,51	12,48
3	AD.94216U/SIN	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) E = 30 MM, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	309,47	165,44	51.198,72	4,23	16,71
4	AD.88326U/SIN	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	3.514,50	35.145,00	2,90	19,61
5	94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	6.001,06	30.005,30	2,48	22,09
6	87792U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	788,01	32,40	25.531,52	2,11	24,20
7	AD.87263U/SIN	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM, INCEPA, LINHA MERANO BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	294,94	79,80	23.536,21	1,94	26,14
8	AD.92741U/SIN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	33,72	651,65	21.971,03	1,81	27,96
9	AD.09808/ORSE	Estrutura para fixação de forro pvc com perfis de alumínio	M2	384,58	55,77	21.448,03	1,77	29,73
10	CMP.000048	SUBESTAÇÃO AÉREA 75KVA EM ESTRUTURAS (CE2.3-E1) PADRÃO ELETROBRÁS (INS.DIV.)	UN	1,00	21.020,50	21.020,50	1,74	31,46
11	92988U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00	39,64	20.612,80	1,70	33,16
12	87273U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	320,97	55,32	17.756,06	1,47	34,63
13	93563U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	3.511,02	17.555,10	1,45	36,08
14	CMP.000105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR REMOVÍVEL, COR BRANCA, PLACA 1,25x0,625 M - EXCETO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	384,58	44,24	17.013,82	1,41	37,49
15	AD.83738U/SIN	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	172,15	96,07	16.538,45	1,37	38,85
16	91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	3,26	16.300,00	1,35	40,20
17	AD.07138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (INS. DIV.)	M	1.600,00	9,92	15.872,00	1,31	41,51
18	72887U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	11.762,40	1,25	14.703,00	1,21	42,72
19	87495U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	205,64	69,16	14.222,06	1,17	43,90
20	00191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens (INS. DIV.)	M2	40,27	335,32	13.504,68	1,12	45,01
21	10812/ORSE	Gradil Nylor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios (INS. DIV.)	M2	60,04	220,23	13.222,61	1,09	46,10
22	94570U/CAD.TÉ C.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	23,10	534,82	12.354,34	1,02	47,12
23	AD.09692/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA SEMI-OCA, 0,60 X 1,60 M, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), BATENTE E DOBRADIÇAS, PARA USO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO (INS. DIV.)	UN	13,00	943,52	12.265,76	1,01	48,14
24	88423U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	673,17	17,97	12.096,86	1,00	49,14
25	87529U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	359,85	32,11	11.554,78	0,95	50,09
26	AD.92456U/SIN	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	134,02	82,38	11.040,57	0,91	51,00

CLASSE "A"

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
27	87630U/CAD.TÉ C.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	321,57	33,08	10.637,54	0,88	51,88
28	83407U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	415,00	25,43	10.553,45	0,87	52,75
29	AD.01.ESQV.PO RT.3-1	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUINDO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E IN	UN	14,00	724,58	10.144,12	0,84	53,59
30	72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	226,00	44,76	10.115,76	0,84	54,42
31	07588/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	UN	49,00	204,07	9.999,43	0,83	55,25
32	74252/1U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	555,00	17,53	9.729,15	0,80	56,05
33	92580U	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	309,47	30,64	9.482,16	0,78	56,84
34	93681U	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	119,42	76,18	9.097,42	0,75	57,59
35	CMP.000123	CISTERNA EQUIPADA PARA AGUA DE CHUVA 5000L ACQUALIMP OU EQUIV. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	1,00	8.790,52	8.790,52	0,73	58,31
36	94319U	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	233,06	36,44	8.492,71	0,70	59,02
37	CMP.000119	RECUPERAÇÃO SUPERFICIAL DE ARMADURA ATRAVES DE ESCOVAÇÃO, INCLUSO DESMOTAGEM E MONTAGEM DOS ESTRIBOS.	M	4.410,31	1,88	8.291,38	0,68	59,70
38	AD.88326U-1/SIN	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXPEDIENTE: FINAIS DE SEMANA E FERIADOS	MÊS	5,00	1.635,19	8.175,95	0,68	60,38
39	87531U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	254,73	31,05	7.909,37	0,65	61,03
40	88497U/CAD.TÉ C.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	588,50	13,43	7.903,56	0,65	61,68
41	88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	631,32	12,40	7.828,37	0,65	62,33
42	CMP.000078	RUFO DE CONCRETO ARMADO COM FCK=15MPA, L=40CM E H=5CM	M	153,08	50,60	7.745,85	0,64	62,97
43	95626U	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	588,50	12,75	7.503,38	0,62	63,59
44	95468U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	196,20	36,00	7.063,20	0,58	64,17
45	10635/ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	UN	16,00	426,03	6.816,48	0,56	64,73
46	88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	631,32	10,71	6.761,44	0,56	65,29
47	09072/ORSE	Portão de correr em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente	M2	7,10	923,27	6.555,22	0,54	65,83
48	73948/16U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.652,24	3,89	6.427,21	0,53	66,36
49	74238/2U	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,48	987,14	6.396,67	0,53	66,89
50	92509U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	137,52	46,01	6.327,30	0,52	67,41
51	92785U	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	608,23	10,36	6.301,26	0,52	67,93
52	55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00	26,02	5.984,60	0,49	68,43
53	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	31,55	5.679,00	0,47	68,90
54	92604U/CAD.TÉ C	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	547,39	5.473,90	0,45	69,35
55	83408U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	41,56	5.402,80	0,45	69,80

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)	
56	94273U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	156,00	34,01	5.305,56	0,44	70,23	CLASSE "B"
57	94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	74,71	69,63	5.202,06	0,43	70,66	
58	87745U/CAD.TÉ C.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	125,46	41,31	5.182,75	0,43	71,09	
59	87905U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	769,71	6,64	5.110,87	0,42	71,51	
60	91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	965,00	5,23	5.046,95	0,42	71,93	
61	92456U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	49,56	99,53	4.932,71	0,41	72,34	
62	08211/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	16,00	305,86	4.893,76	0,40	72,74	
63	93204U	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	133,24	36,48	4.860,60	0,40	73,14	
64	AD.87267U/SIN	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BRANCO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	90,51	53,09	4.805,39	0,40	73,54	
65	AD.07289/ORSE-2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø1/4 - 6,35mm E Ø 5/8 - 15,87mm, E=1mm) P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDESADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONEXÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 24.000 BTU (LINH	M	51,30	92,55	4.747,82	0,39	73,93	
66	85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	11,31	415,94	4.704,28	0,39	74,32	
67	09676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (INS.DIV.)	UN	14,00	334,00	4.676,00	0,39	74,71	
68	AD.07289/ORSE-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø1/4 - 6,35mm E Ø 1/2 - 12,7mm, E=1mm) P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDESADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONEXÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 12.000 BTU a 18.0	M	50,23	88,99	4.469,97	0,37	75,08	
69	93583U	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	366,17	4.394,04	0,36	75,44	
70	CMP.000100	RESTAURO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	29,40	148,67	4.370,90	0,36	75,80	
71	04536/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	200,00	20,63	4.126,00	0,34	76,14	
72	92787U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	485,77	8,39	4.075,61	0,34	76,48	
73	AD.87251U/SIN	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS WHITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	90,29	43,98	3.970,95	0,33	76,81	
74	AD.86938U/SIN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA - REF. L-37 OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	277,91	3.890,74	0,32	77,13	
75	AD.09713/ORSE	Escada marinho com guarda corpo, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1 1/2"x1/4", sendo degraus em barra red. d=3/4", espaçados de 30cm, fornecimento e instalação	M	10,00	368,16	3.681,60	0,30	77,43	
76	AD.742461/SIN	Refletor retangular fechado com lampada vapor de sódio 250w (INS. SIN.)	UN	9,00	398,12	3.583,08	0,30	77,73	
77	00298/ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica (INS.DIV.)	M2	18,48	190,32	3.517,11	0,29	78,02	
78	10832/ORSE	PROJETO "AS BUILT"	M2	3.359,94	1,05	3.527,94	0,29	78,31	
79	CMP.000081	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	5,00	686,55	3.432,75	0,28	78,59	
80	94569U	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,60	611,41	3.423,90	0,28	78,87	
81	AD.11230/ORSE	Fornecimento e instalação de path cords cat.6 c/1,50m	UN	72,00	43,70	3.146,40	0,26	79,13	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
82	AD.74234/1U/SIN	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO OU EQUIV. TÉCNICO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	765,82	3.063,28	0,25	79,39
83	AD.01.ESQV.PO RT.3-2	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUINDO MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E IN	UN	4,00	755,60	3.022,40	0,25	79,64
84	87755U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	76,95	38,83	2.987,97	0,25	79,88
85	CMP.000102	RESTAURO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	14,70	201,08	2.955,88	0,24	80,13
86	AD.87792U/SIN	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	118,12	24,99	2.951,82	0,24	80,37
87	92984U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	20,97	2.726,10	0,23	80,60
88	01821/ORSE	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca (INS. DIV.)	M2	7,56	359,24	2.715,85	0,22	80,82
89	CMP.000096	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO 29X15 CM	M	42,09	64,32	2.707,23	0,22	81,04
90	AD.10361/ORSE	PLACA INAUGURAL EM BRONZE 0,80 X 0,60 CM COM TEXTO EM EM ALTO REVELO E PINTURA NA COR PRETO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.657,50	2.657,50	0,22	81,26
91	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (INS. DIV.)	M2	9,77	267,00	2.608,59	0,22	81,48
92	85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	115,26	22,51	2.594,50	0,21	81,69
93	74131/5U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	517,83	2.589,15	0,21	81,91
94	CMP.000056	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA # 50 X 50 X 3000 MM (CONJ. COM 02 UNIDADES) (INS.DIV.)	CJ	69,00	37,37	2.578,53	0,21	82,12
95	07826/ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora (INS.DIV.)	UN	1,00	2.577,01	2.577,01	0,21	82,33
96	07324/ORSE	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (INS. DIV.)	M2	26,63	95,26	2.536,77	0,21	82,54
97	01.ESQV.JANE.0 31/01	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_07/2016	M	132,60	19,03	2.523,38	0,21	82,75
98	AD.08833/ORSE	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO C/ PINGADEIRA E CAIMENTO PARA AS DUAS LATERAIS (ESP=2,5CM) P/ PAREDE DE 30CM	M	42,10	58,66	2.469,59	0,20	82,96
99	95469U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	189,81	2.467,53	0,20	83,16
100	AD.11180/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	50,86	48,11	2.446,87	0,20	83,36
101	AD.08707/ORSE	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO C/ PINGADEIRA E CAIMENTO PARA AS DUAS LATERAIS (ESP=2,5CM) P/ PAREDE DE 15CM	M	62,50	38,85	2.428,13	0,20	83,56
102	91341U	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36	709,10	2.382,58	0,20	83,76
103	AD.10609/ORSE	Tela metálica para reforço em revestimento de argamassa - Fornecimento e aplicação (INS.SIN.)	M2	112,86	20,86	2.354,26	0,19	83,95
104	CMP.000112	PORTÃO PIVOTANTE 2,03 x 1,00M EM GRADIL NYLOFOR 3D BELGO OU EQUIV. TÉCNICO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.339,66	2.339,66	0,19	84,15
105	CMP.00008	MÓVEL DO BALCÃO DE ATENDIMENTO	UN	1,00	2.338,67	2.338,67	0,19	84,34
106	AD.06.002.00005 0/TC	Parede simples drywall - composta por perfis guias e montantes em aço galvanizado, com uma chapa de gesso em cada face, esp. de 73 a 115 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 600 mm, e banda acústica, Gypsum ou equiv. técnico	M2	33,80	67,18	2.270,68	0,19	84,53
107	AD.07817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, cat 6	UN	23,00	97,95	2.252,85	0,19	84,71
108	87553U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	130,52	16,53	2.157,50	0,18	84,89

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
109	AD.11229/ORSE	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	UN	3,00	711,67	2.135,01	0,18	85,07
110	95471U	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	701,60	2.104,80	0,17	85,24
111	83648U	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	2,00	1.036,67	2.073,34	0,17	85,41
112	CMP.000107	PLACA 15X80CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	64,71	2.070,72	0,17	85,58
113	CMP.000103	RESTAURO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	18,48	111,07	2.052,57	0,17	85,75
114	AD.08683/ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm (INS. DIV.)	UN	1,00	2.042,83	2.042,83	0,17	85,92
115	72075U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	143,29	14,07	2.016,09	0,17	86,09
116	AD.09692-1/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA SEMI-OCA, 0,80 X 1,60 M, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), BATENTE E DOBRADIÇAS, PARA USO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO (INS. DIV.)	UN	2,00	1.003,68	2.007,36	0,17	86,25
117	AD.07289/ORSE-4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø3/8 - 9,53mm e Ø 7/8 - 22,23mm, E=1mm) P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDESADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONEXÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 36.000 A 60.000	M	16,72	116,85	1.953,73	0,16	86,41
118	85180U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	131,00	14,60	1.912,60	0,16	86,57
119	74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	30,17	63,18	1.906,14	0,16	86,73
120	CMP.000047	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	5,00	380,42	1.902,10	0,16	86,89
121	CMP.000037	TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO TIGRE DN 350MM (INS. DIV.)	UN	15,00	124,43	1.866,45	0,15	87,04
122	91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133,00	13,92	1.851,36	0,15	87,19
123	94653U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	42,30	41,93	1.773,64	0,15	87,34
124	41598U	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.754,59	1.754,59	0,14	87,49
125	91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	29,18	1.721,62	0,14	87,63
126	CMP.000045	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE (INS.SIN.)	UN	2,00	840,11	1.680,22	0,14	87,77
127	08760/ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1.00m), fornecimento e plantio	UN	13,00	129,06	1.677,78	0,14	87,91
128	88415U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	666,29	2,51	1.672,39	0,14	88,04
129	55866U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00	30,19	1.660,45	0,14	88,18
130	93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	26,44	61,53	1.626,85	0,13	88,31
131	83743U	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSÕES 2X2 CM	M	78,35	20,77	1.627,33	0,13	88,45
132	AD.88650U/SIN	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61CM, INCEPA, LINHA MERANO BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. AF_06/2014	M	138,70	11,57	1.604,76	0,13	88,58
133	CMP.000104	RESTAURO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	12,00	132,07	1.584,84	0,13	88,71
134	AD.93663U/SIN	DISJUNTOR BIPOLAR DR TIPO AC, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	175,11	1.575,99	0,13	88,84
135	CMP.000101	RESTAURO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	14,70	106,72	1.568,78	0,13	88,97
136	CMP.000007	CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRA ENGASTADOS (2X4,0M+1X5,0M) COM BASE EM CONCRETO (50CMX200CMX20CM)	UN	1,00	1.509,20	1.509,20	0,12	89,10
137	CMP.000033	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO/HASTE 50MM² X 5/8" TIPO HCL (HASTE COM CABO PASSANTE NA LATERAL)	UN	35,00	42,86	1.500,10	0,12	89,22
138	AD.94572U/SIN	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,20	458,73	1.467,94	0,12	89,34
139	92602U/CAD.TÉC.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	3,00	472,38	1.417,14	0,12	89,46

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base : Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
140	AD.09676/ORSE	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA PARA PNE (NBR 9050), DOCOL - PRESSMATIC BENEFIT Ref. 490706 OU EQUIV. TÉCNICO	UN	3,00	450,31	1.350,93	0,11	89,57
141	11214/ORSE	Tomada para lógica r45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	UN	20,00	66,92	1.338,40	0,11	89,68
142	AD.94573U/SIN	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,64	503,28	1.328,66	0,11	89,79
143	01835/ORSE	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, com ferragens, exclusive vidros, cor fosca	M2	3,36	391,37	1.315,00	0,11	89,90
144	CMP.000076	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC PARA ATERRAMENTO D=300MM H=300MM (INS.DIV.)	UN	9,00	145,99	1.313,91	0,11	90,01
145	93214U	EXECUÇÃO DE RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	1.313,71	1.313,71	0,11	90,12
146	89357U	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	48,73	26,61	1.296,71	0,11	90,22
147	92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	41,83	1.296,73	0,11	90,33
148	CMP.000058	TELEFONE	MÊS	5,00	257,04	1.285,20	0,11	90,44
149	AD.22.013.00000 3/TC	Placa podotátil alerta e/ou direcional de borracha colorida, 25 x 25 cm, e = 5 mm assentada com cola e aplicação de vedador de bordas	M2	6,42	196,80	1.263,46	0,10	90,54
150	AD.07761/ORSE-1	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, em aço inox polido, l=80 cm (INS.SIN.)	UN	6,00	208,86	1.253,16	0,10	90,64
151	74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,28	546,11	1.245,13	0,10	90,75
152	AD.90844U/SIN	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA , SEMI-OCA , PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR EM VIDRO (50X60CM), ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF.	UN	1,00	1.211,53	1.211,53	0,10	90,85
153	72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	61,00	19,65	1.198,65	0,10	90,95
154	AD.95544U/SIN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU EQUIV. TÉCNICO AF_10/2016	UN	16,00	74,43	1.190,88	0,10	91,04
155	72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	7,56	154,64	1.169,08	0,10	91,14
156	93582U	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	M2	6,00	193,51	1.161,06	0,10	91,24
157	92786U	MATERIAL DE ESCRITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00	231,34	1.156,70	0,10	91,43
158	CMP.000084	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	13,13	87,65	1.150,84	0,10	91,52
159	73899/2U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,17	70,52	1.140,31	0,09	91,62
160	92418U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 36X56X17 CM, TRAMONTINA OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	557,65	1.115,30	0,09	91,71
161	AD.86936U/SIN	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	466,66	2,36	1.101,32	0,09	91,80
162	9537U	HABITE-SE	UN	1,00	1.106,94	1.106,94	0,09	91,89
163	CMP.000063	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA # 100 X 75 X 3000 MM (CONJ. COM 02 UNIDADES) (INS.DIV.)	UN	3,00	366,61	1.099,83	0,09	91,98
164	83449U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	20,62	52,31	1.078,63	0,09	92,16
165	CMP.000057	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	12,02	89,60	1.076,99	0,09	92,25
166	94210U	Luminária de emergência 20 w (INS. DIV.)	UN	16,00	65,83	1.053,28	0,09	92,34
167	74202/2U	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1 (INS. DIV.)	M	22,00	47,68	1.048,96	0,09	92,42
168	00559/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	23,00	45,43	1.044,89	0,09	92,51
169	09719/ORSE							
170	CMP.000111							

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
171	74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	416,71	1.041,78	0,09	92,60
172	04373/ORSE-1	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	UN	9,00	115,21	1.036,89	0,09	92,68
173	07784/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (INS. DIV.)	m	21,62	47,68	1.030,84	0,09	92,77
174	72135U	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	197,42	5,15	1.016,71	0,08	92,85
175	94648U	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	109,75	9,28	1.018,48	0,08	92,94
176	94652U	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,20	33,68	1.017,14	0,08	93,02
177	89453U	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	14,62	66,71	975,30	0,08	93,10
178	72251U	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	16,18	970,80	0,08	93,18
179	07798/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	UN	6,00	161,04	966,24	0,08	93,26
180	AD.07374/ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto (INS.SIN.)	UN	2,00	482,43	964,86	0,08	93,34
181	12122/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	5,00	192,28	961,40	0,08	93,42
182	91931U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,99	958,80	0,08	93,50
183	10351/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	UN	9,00	102,88	925,92	0,08	93,57
184	89578U	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	32,90	28,08	923,83	0,08	93,65
185	94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	178,87	894,35	0,07	93,72
186	AD.02056/ORSE	Assento plástico, branco, para vaso sanitário, Deca - linha lzy/Ravena ref. AP.01.17 ou equiv. técnico	UN	16,00	55,78	892,48	0,07	93,80
187	94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	297,23	891,69	0,07	93,87
188	00765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	23,00	38,66	889,18	0,07	93,95
189	87501U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,81	128,96	878,22	0,07	94,02
190	02394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (INS. DIV.)	M3	9,17	95,31	873,99	0,07	94,09
191	04997/ORSE	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento exclusive arenoso	M3	4,99	174,77	872,10	0,07	94,16
192	72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	28,00	30,65	858,20	0,07	94,23
193	89580U	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	15,35	55,49	851,77	0,07	94,30
194	87879U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	272,68	3,08	839,85	0,07	94,37
195	CMP.000066	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL E CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE BORRACHA, P/ CONDICIONADORES DE 24.000 BTU.	un	6,00	140,04	840,24	0,07	94,44
196	74131/7U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	834,62	834,62	0,07	94,51
197	08699/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm (INS.DIV.)	UN	19,00	43,78	831,82	0,07	94,58
198	AD.08817/ORSE	Planta - Lambei roxo ou trapoeira - fornecimento e plantio (INS.DIV.)	UN	100,00	8,28	828,00	0,07	94,65
199	AD.95547U/SIN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO, JNS. REF. J7 OU EQUIV. TÉCNICO. AF_10/2016	UN	11,00	73,69	810,59	0,07	94,72

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
200	73749/1U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	202,26	809,04	0,07	94,78
201	95241U	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	33,55	23,49	788,09	0,07	94,85
202	CMP.000062	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	783,09	783,09	0,06	94,91
203	73908/2U	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	20,00	38,69	773,80	0,06	94,98
204	CMP.000085	MATERIAL DE LIMPEZA / HIGIENE	MÉS	5,00	154,22	771,10	0,06	95,04
205	92608U/CAD.TÉ C.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	766,29	766,29	0,06	95,10
206	93194U	CONTRAVERGÁ PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,50	27,89	766,98	0,06	95,17
207	AD.95543U/SIN	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO TARGA DECA 2040.C40.CR OU EQUIV. TÉCNICO AF_10/2016	UN	3,00	254,43	763,29	0,06	95,23
208	08684/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	9,00	84,80	763,20	0,06	95,29
209	AD.11542/ORSE-1	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantoneira "L", 2" x 3/16", proteção com zarcão, pintura e juntas de vedação (INS.SIN.)	UN	2,00	380,09	760,18	0,06	95,35
210	74100/1U	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,04	730,42	759,64	0,06	95,42
211	CMP.000003	CAIXILHO DE CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1/8", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO TIPO MOSQUETEIRO (INS.DIV.)	M2	6,00	125,76	754,56	0,06	95,48
212	AD.83485U/SIN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	15,00	50,30	754,50	0,06	95,54
213	04458/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação (INS. SIN.)	M2	3,56	211,17	751,77	0,06	95,60
214	02.101.000006.S ER	Portão para tapume em chapa de madeira compensada resinada #10 mm, 2 folhas, largura 3 m e altura 2 m (INS.SIN.)	UN	1,00	697,85	697,85	0,06	95,66
215	CMP.000080	PISO PORCELANATO 61 x 61 CM, MERANO BRANCO, INCEPA OU EQUIV. TÉC. (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	M2	14,90	46,74	696,43	0,06	95,72
216	CMP.000122	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,70	255,32	689,36	0,06	95,78
217	89449U	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	45,03	15,27	687,61	0,06	95,83
218	AD.92718U/SIN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 15 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,30	527,99	686,39	0,06	95,89
219	89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00	30,83	678,26	0,06	95,95
220	95750U	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LÉVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	32,69	20,64	674,72	0,06	96,00
221	CMP.000110	PLACA 50X120CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	335,13	670,26	0,06	96,06
222	92980U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	8,28	662,40	0,05	96,11
223	00650/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UN	14,00	46,95	657,30	0,05	96,17
224	AD.94570U/SIN	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,32	492,36	649,92	0,05	96,22
225	83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	159,08	636,32	0,05	96,27
226	92982U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	12,70	635,00	0,05	96,32
227	AD.00707/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT (EVAPORADORA), 39X22X8CM, DA POLAR (REF. CPP005U) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	13,00	48,71	633,23	0,05	96,38
228	AD.86942U/SIN-1	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DECA LINHA IZY OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E VÁLVULA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS.SIN.)	UN	2,00	315,92	631,84	0,05	96,43
229	73937/5U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	2,62	237,47	622,17	0,05	96,48
230	07752/ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (INS. SIN.)	UN	10,00	60,78	607,80	0,05	96,53

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
231	93653U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	45,00	12,94	582,30	0,05	96,58
232	89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	52,87	581,57	0,05	96,63
233	94683U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	64,39	579,51	0,05	96,67
234	84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	29,06	19,97	580,33	0,05	96,72
235	86887U	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	33,40	567,80	0,05	96,77
236	87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	112,86	5,03	567,69	0,05	96,82
237	07294/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga) (INS.DIV.)	UN	4,00	139,59	558,36	0,05	96,86
238	CMP.000068	BASE EM CONCRETO SIMPLES PARA CONDENSADORA 15X10X100CM (LxHxC)	UN	26,00	21,05	547,30	0,05	96,91
239	AD.00782/ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	UN	12,00	45,04	540,48	0,04	96,95
240	08503/ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	UN	3,00	177,40	532,20	0,04	97,00
241	89612U	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	176,51	529,53	0,04	97,04
242	AD.00650/ORSE	Caixa de passagem 15x15x10cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UN	12,00	43,74	524,88	0,04	97,08
243	CMP.000075	APRESILHAMENTO DE CABO DE COBRE NU 35MM² (INS.DIV.)	UN	170,00	2,97	504,90	0,04	97,12
244	74065/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,82	21,82	497,93	0,04	97,17
245	CMP.000054	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	M2	16,50	30,07	496,16	0,04	97,21
246	01506/ORSE	Detector termovelocimétrico (INS.DIV.)	UN	2,00	247,24	494,48	0,04	97,25
247	91924U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,70	2,25	494,33	0,04	97,29
248	94682U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	81,57	489,42	0,04	97,33
249	08911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA (INS.DIV.)	UN	1,00	483,06	483,06	0,04	97,37
250	CMP.000124	CLORADOR DE PASSAGEM PARA ÁGUA DE CHUVA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	478,71	478,71	0,04	97,41
251	AD.04117/ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo	M2	0,72	664,68	478,57	0,04	97,45
252	94713U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	155,08	465,24	0,04	97,49
253	CMP.000108	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	50,71	456,39	0,04	97,52
254	AD.10167/ORSE	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox, para lavatório, em forma de meia lua (INS.SIN.)	UN	1,00	454,10	454,10	0,04	97,56
255	91186U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	85,31	5,30	452,14	0,04	97,60
256	07642/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	UN	2,00	224,88	449,76	0,04	97,64
257	08058/ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-BL, Verin ou similar	UN	1,00	443,27	443,27	0,04	97,67
258	94681U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	44,13	441,30	0,04	97,71
259	83450U	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, CORRENTE NOMINAL 125 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	437,85	437,85	0,04	97,75
260	AD.74130/6U/SIN	INSTALACAO	UN	1,00	435,09	435,09	0,04	97,78

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
261	90406U	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,73	40,30	432,42	0,04	97,82
262	72290U	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	424,82	424,82	0,04	97,85
263	CMP.000067	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO PISO/TETO E CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE BORRACHA, P/ CONDICIONADORES DE 36.000 BTU.	un	2,00	211,38	422,76	0,03	97,89
264	CMP.000064	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL E CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE BORRACHA, P/ CONDICIONADORES DE 18.000 BTU.	un	3,00	140,04	420,12	0,03	97,92
265	93673U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	104,42	417,68	0,03	97,96
266	89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,00	16,33	408,25	0,03	97,99
267	08436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar (INS. DIV.)	UN	9,00	45,43	408,87	0,03	98,02
268	AD.13.002.00078 0/TC	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" (INS. SIN.)	UN	16,00	25,10	401,60	0,03	98,06
269	91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	24,57	393,12	0,03	98,09
270	02266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (INS. DIV.)	M	9,60	40,22	386,11	0,03	98,12
271	92566U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	20,62	18,55	382,50	0,03	98,15
272	AD.09880-1/ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim, fornecimento e plantio (INS.DIV.)	UN	5,00	74,71	373,55	0,03	98,18
273	AD.86912U/SIN	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA, LINHA STANDARD, DECA, REF. 1159-C39 OU EQUIV. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	186,50	373,00	0,03	98,21
274	94696U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	44,82	358,56	0,03	98,24
275	10609/ORSE	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/ impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar	M2	17,10	20,23	346,01	0,03	98,27
276	09042/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (INS. DIV.)	UN	3,00	114,18	342,54	0,03	98,30
277	83693U	CAIACA EM MEIO FIO	M2	96,43	3,48	335,58	0,03	98,33
278	CMP.000121	PLACA 25X18CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	47,54	332,78	0,03	98,36
279	83463U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	328,41	328,41	0,03	98,38
280	94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	161,60	323,20	0,03	98,41
281	94679U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	21,41	321,15	0,03	98,44
282	74104/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	157,23	314,46	0,03	98,46
283	91955U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,36	303,60	0,03	98,49
284	86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	42,84	299,88	0,02	98,51
285	92004U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	48,07	288,42	0,02	98,54
286	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	2,00	142,24	284,48	0,02	98,56
287	AD.02266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 30 cm, e = 2 cm (INS. DIV.)	M	3,60	77,83	280,19	0,02	98,58
288	CMP.000059	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	276,09	276,09	0,02	98,61

CLASSE "C"

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
289	89799U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	17,36	15,81	274,46	0,02	98,63
290	CMP.000061	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL E CONDENSADORA SOBRE LAJE E COM CALÇO DE BORRACHA, P/ CONDICIONADORES DE 12.000 BTU.	un	2,00	136,75	273,50	0,02	98,65
291	93671U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	90,92	272,76	0,02	98,67
292	CMP.000019	Válvula de retenção de esgoto, PVC, Série Normal, DN 150 mm, Junta Elástica, Tigre ou Equiv. Téc. (INS.DIV.)	UN	1,00	271,55	271,55	0,02	98,70
293	AD.86942U/SIN	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DECA LINHA RAVENA OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E VÁLVULA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS.SIN.)	UN	1,00	270,25	270,25	0,02	98,72
294	11108/ORSE	Ensaio - Resistência à compressão axial, por corpo de prova NIPLE DE PVC, ROSCAVEL, 1.1/4" ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	9,00	270,00	0,02	98,74
295	AD.72674U/SIN	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	4,00	65,31	261,24	0,02	98,78
296	94697U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	85,90	257,70	0,02	98,81
297	94495U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	85,03	255,09	0,02	98,83
298	9535U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	9,25	249,75	0,02	98,85
299	94673U	Detector de fumaça (INS.DIV.)	UN	1,00	247,24	247,24	0,02	98,87
300	01507/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	9,00	27,04	243,36	0,02	98,89
301	CMP.000109	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	47,74	238,70	0,02	98,91
302	89677U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	119,29	238,58	0,02	98,93
303	AD.93673U/SIN	Cabo paralelo 2x2,5 mm2 para som - fornecimento e instalação (INS.DIV)	M	30,00	7,63	228,90	0,02	98,95
304	AD.00416/ORSE	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	18,33	12,33	226,01	0,02	98,96
305	89448U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,56	217,80	0,02	98,98
306	92023U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,55	365,60	201,81	0,02	99,00
307	94964U	Instalação de letreiro em aço inox polido, exclusive letreiro	M	10,00	19,95	199,50	0,02	99,02
308	AD.10709/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO TARGA DECA 2050.C40.CR OU EQUIV. TÉCNICO AF_10/2016	UN	1,00	195,70	195,70	0,02	99,05
309	83443U	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	6,00	32,55	195,30	0,02	99,06
310	AD.95542U/SIN	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	37,97	189,85	0,02	99,08
311	83399U	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	403,30	0,45	181,49	0,01	99,09
312	06191/ORSE	Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 75 x 60 mm (INS.DIV.)	UN	2,00	94,07	188,14	0,02	99,11
313	AD.15142.8.17.9/TC	Caixa em chapa metálica galvanizada 20 x 30 x 20cm, para quadro de comando (INS.DIV.)	UN	1,00	186,62	186,62	0,02	99,13
314	AD.03836/ORSE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	93,07	186,14	0,02	99,14
315	89987U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	16,84	185,24	0,02	99,16
316	72262U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	15,00	12,30	184,50	0,02	99,17
317	94675U	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm (INS. DIV.)	M	14,50	12,44	180,38	0,01	99,19
318	07657/ORSE							
319								

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
320	08687/ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	59,35	178,05	0,01	99,20
321	88547U	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	88,18	176,36	0,01	99,22
322	AD.95544U/SIN-1	Cabide em aço inox, MOLDEXOX, linha stylus 108 RSL ou equiv. técnico	UN	7,00	24,55	171,85	0,01	99,23
323	89567U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	57,20	171,60	0,01	99,24
324	93668U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	84,37	168,74	0,01	99,26
325	13.002.000589.SER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 60 mm x 40 mm (INS.SIN.)	UN	9,00	18,74	168,66	0,01	99,27
326	AD.94681U/SIN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	33,51	167,55	0,01	99,29
327	94666U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	27,19	163,14	0,01	99,30
328	AD.08353/ORSE	Redução à esquerda ou à direita 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) (INS.DIV.)	UN	5,00	32,40	162,00	0,01	99,31
329	85195U	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	80,00	160,00	0,01	99,33
330	88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,13	2,20	158,69	0,01	99,34
331	07318/ORSE	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão (INS. DIV.)	UN	4,00	39,56	158,24	0,01	99,35
332	89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	26,26	157,56	0,01	99,37
333	09869/ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UN	9,00	16,76	150,84	0,01	99,38
334	CMP.000098	REVESTIMENTO CERÂMICO 20 x 20 CM, CRISTAL BRANCO, ELIZABETH OU EQUIV. TÉC. (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	M2	5,40	27,62	149,15	0,01	99,39
335	89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	22,00	6,77	148,94	0,01	99,40
336	89995U	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,21	663,90	139,42	0,01	99,41
337	00500/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (INS. DIV.)	UN	1,00	137,52	137,52	0,01	99,43
338	94494U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	66,60	133,20	0,01	99,44
339	AD.11542/ORSE-2	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 40 x 40cm, inclusive cantoneira "L", 2" x 3/16", proteção com zarcão, pintura e juntas de vedação (INS.SIN.)	UN	1,00	128,78	128,78	0,01	99,45
340	95789U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	32,09	128,36	0,01	99,46
341	AD.95789U/SIN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	32,09	128,36	0,01	99,47
342	89576U	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	7,59	16,63	126,22	0,01	99,48
343	94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	124,56	124,56	0,01	99,49
344	95635U	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	124,30	124,30	0,01	99,50
345	94694U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	20,55	123,30	0,01	99,51
346	93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	13,47	121,23	0,01	99,52
347	CMP.000079	PISO CERÂMICO, 45 x 45 CM, CARGO PLUS WHITE AC, ELIANE OU EQUIV. TÉC., PEI-5 (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	M2	4,04	30,05	121,40	0,01	99,53

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
348	13.102.000993.S ER	Curva 45° longa PVC ponta bolsa e virola Ø 100 mm (INS.SIN.)	UN	2,00	60,66	121,32	0,01	99,54
349	CMP.000106	PLACA 15X15CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	5,00	23,08	115,40	0,01	99,55
350	94698U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	57,44	114,88	0,01	99,56
351	94796U	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	55,69	111,38	0,01	99,57
352	88496U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,52	19,92	109,96	0,01	99,58
353	92777U	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	9,48	11,40	108,07	0,01	99,59
354	89572U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00	6,51	104,16	0,01	99,59
355	02031/ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar (INS.SIN.)	UN	3,00	34,66	103,98	0,01	99,60
356	95694U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	49,52	99,04	0,01	99,61
357	11668/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07/2015	M2	1,88	52,76	98,98	0,01	99,62
358	00723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	20,00	4,79	95,80	0,01	99,63
359	AD.95789U-1/SIN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	32,09	96,27	0,01	99,63
360	CMP.000065	REVESTIMENTO CERÂMICO ELIZABETH 10 X 10CM, LINHA CRISTAL BEGE (RESERVA TÉCNICA)	M2	3,60	26,60	95,76	0,01	99,64
361	91997U	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	31,49	94,47	0,01	99,65
362	13.102.000994.S ER	Curva 45° longa PVC ponta bolsa e virola Ø 150 mm (INS.DIV.)	UN	1,00	91,71	91,71	0,01	99,66
363	94704U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	22,52	90,08	0,01	99,67
364	95781U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	29,61	88,83	0,01	99,67
365	89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	88,45	88,45	0,01	99,68
366	93670U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	87,30	87,30	0,01	99,69
367	93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	14,39	86,34	0,01	99,69
368	92916U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	13,66	85,68	0,01	99,70
369	13.002.000597.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 50 mm x 40 mm (INS.SIN.)	UN	7,00	12,17	85,19	0,01	99,71
370	13.002.000599.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 75 mm x 60 mm (INS.SIN.)	UN	3,00	28,11	84,33	0,01	99,72
371	89596U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	8,39	83,90	0,01	99,72
372	89993U	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,12	690,38	82,85	0,01	99,73
373	89798U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	8,05	9,99	80,42	0,01	99,74
374	07810/ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	UN	3,00	26,61	79,83	0,01	99,74
375	94674U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	7,93	79,30	0,01	99,75
376	85662U	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	5,52	14,25	78,66	0,01	99,76

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
377	89591U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	77,87	77,87	0,01	99,76
378	88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,52	13,82	76,29	0,01	99,77
379	CMP.000018	Válvula de retenção de esgoto, PVC, Série Normal, DN 100 mm, Junta Elástica, Tigre ou Equiv. Téc. (INS.DIV.)	UN	1,00	75,92	75,92	0,01	99,77
380	95796U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	37,78	75,56	0,01	99,78
381	92776U	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	5,12	14,52	74,34	0,01	99,79
382	93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	14,39	71,95	0,01	99,79
383	74131/1U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69,79	69,79	0,01	99,80
384	13.002.000654.SER	Joelho 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 25 x 20 mm (INS.SIN.)	UN	7,00	9,84	68,88	0,01	99,80
385	CMP.000060	TAXA DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	68,17	68,17	0,01	99,81
386	13.002.000681.SER	Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 25 mm (INS.SIN.)	UN	3,00	22,40	67,20	0,01	99,82
387	AD.08687/ORSE	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (INS.DIV.)	UN	1,00	65,78	65,78	0,01	99,82
388	89998U	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,76	7,31	64,04	0,01	99,83
389	89996U	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,05	7,76	62,47	0,01	99,83
390	95782U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	30,81	61,62	0,01	99,84
391	CMP.000009	Válvula de retenção PVC soldável, 25mm, Tigre ou equivalente técnico (INS.DIV.)	UN	2,00	30,39	60,78	0,01	99,84
392	89391U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	7,62	60,96	0,01	99,85
393	89610U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	14,90	59,60	0,00	99,85
394	AD.10317/ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/ caixas e ralos, d=100mm (INS. DIV.)	UN	8,00	7,40	59,20	0,00	99,86
395	89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,28	58,08	0,00	99,86
396	74157/4U	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,55	103,53	57,15	0,00	99,87
397	87881U	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,73	5,12	54,94	0,00	99,87
398	92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,00	52,00	0,00	99,87
399	89399U	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	25,61	51,22	0,00	99,88
400	90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,11	48,44	0,00	99,88
401	13.002.000598.SER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 60 mm x 50 mm (INS.SIN.)	UN	3,00	16,18	48,54	0,00	99,89
402	13.002.000618.SER	Curva 45° soldável de PVC marrom Ø 50 mm (INS.SIN.)	UN	2,00	22,98	45,96	0,00	99,89
403	13.002.000655.SER	Joelho 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 32 x 25 mm (INS.SIN.)	UN	4,00	10,86	43,44	0,00	99,89
404	94706U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	42,13	42,13	0,00	99,90
405	89557U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	20,05	40,10	0,00	99,90
406	89594U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	39,87	39,87	0,00	99,90
407	91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,05	39,05	0,00	99,91

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
408	07594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm (INS. DIV.)	UN	4,00	9,68	38,72	0,00	99,91
409	89581U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	19,39	38,78	0,00	99,91
410	94703U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	19,36	38,72	0,00	99,92
411	89435U	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	19,16	38,32	0,00	99,92
412	AD.95796U/SIN	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	37,78	37,78	0,00	99,92
413	CMP.000088	Réguia (filtro de linha) com 8 tomadas para Rack (INS. DIV.)	UN	1,00	36,69	36,69	0,00	99,93
414	08701/ORSE	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica	UN	1,00	35,00	35,00	0,00	99,93
415	13.002.000617.S ER	Curva 45° soldável de PVC marrom Ø 40 mm (INS.SIN.)	UN	2,00	17,20	34,40	0,00	99,93
416	CMP.000114	FIXAÇÃO EM LAJE PARA SENSOR DE FUMAÇA	UN	2,00	17,26	34,52	0,00	99,94
417	94690U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	11,13	33,39	0,00	99,94
418	15142.8.17.12/TC	Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 40 x 25 mm (INS.DIV.)	UN	2,00	15,44	30,88	0,00	99,94
419	94785U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	29,83	29,83	0,00	99,94
420	89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4*, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	5,80	29,00	0,00	99,95
421	94688U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	9,52	28,56	0,00	99,95
422	89416U	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,50	28,50	0,00	99,95
423	89411U	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,03	28,12	0,00	99,95
424	94678U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	13,85	27,70	0,00	99,95
425	94963U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,08	343,63	26,94	0,00	99,96
426	13.002.000591.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 75 mm x 50 mm (INS.SIN.)	UN	1,00	26,19	26,19	0,00	99,96
427	08688/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	26,19	26,19	0,00	99,96
428	08686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	25,81	25,81	0,00	99,96
429	89599U	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	12,76	25,52	0,00	99,97
430	00075/ORSE	Cascalho (piçarra branca) aplicado (INS. DIV.)	M3	0,40	63,99	25,60	0,00	99,97
431	89428U	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	12,25	24,50	0,00	99,97
432	94695U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,50	24,50	0,00	99,97
433	89429U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	4,05	24,30	0,00	99,97
434	AD.91834U/SIN	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,65	14,83	24,47	0,00	99,98
435	13.002.000585.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 25 mm (INS. SIN.)	UN	2,00	12,03	24,06	0,00	99,98
436	AD.10317-1/ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm (INS. DIV.)	UN	4,00	5,40	21,60	0,00	99,98

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)
ORÇAMENTO: Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03
LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

BDI = 28,52%
ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:
Horista = 86,19%
Mensalista = 47,54%

Data Base: Novembro/2017

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
437	CMP.000012	Válvula de pé com crivo, PVC soldável, 32mm, Tigre ou equivalente técnico (INS.DIV.)	UN	1,00	21,09	21,09	0,00	99,98
438	94677U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	20,28	20,28	0,00	99,98
439	13.002.000541.S ER	Joelho 90° soldável de PVC azul com rosca metálica Ø 32 mm x 3/4" (INS.SIN.)	UN	1,00	19,42	19,42	0,00	99,98
440	13.002.000588.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 60 mm x 32 mm (INS.SIN.)	UN	1,00	18,35	18,35	0,00	99,99
441	13.002.000596.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 40 mm x 32 mm (INS.SIN.)	UN	2,00	8,92	17,84	0,00	99,99
442	01594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (INS. DIV.)	UN	2,00	8,78	17,56	0,00	99,99
443	89570U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	7,36	14,72	0,00	99,99
444	89434U	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	6,93	13,86	0,00	99,99
445	89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,04	13,04	0,00	99,99
446	92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,08	163,03	12,78	0,00	99,99
447	13.002.000586.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 32 mm (INS. SIN.)	UN	1,00	12,59	12,59	0,00	99,99
448	89385U	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	5,95	11,90	0,00	100,00
449	13.002.000592.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 32 mm x 25 mm (INS. SIN.)	UN	2,00	5,76	11,52	0,00	100,00
450	10317/ORSE	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar (INS. DIV.)	UN	2,00	5,46	10,92	0,00	100,00
451	13.002.000583.S ER	Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 40 mm x 25 mm (INS.SIN.)	UN	1,00	10,22	10,22	0,00	100,00
452	89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,24	9,24	0,00	100,00
453	AD.89381U/SIN	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,60	8,60	0,00	100,00
454	13.002.000199.S ER	Luva de PVC branco rosçável Ø 3/4" (INS.SIN.)	UN	1,00	6,21	6,21	0,00	100,00
TOTAL GERAL:							1.210.941,54	

Obs.: Todos os valores desta planilha orçamentária já estão com a taxa de BDI (28,52%) e os encargos sociais com desoneração (Horista = 86,19% e Mensalista = 47,54%) inclusos.

Hugo Rodrigues Silva
Engenheiro Civil - CREA nº 8204TP AL
Coordenadoria de Manutenção e Projetos
Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região