

CURVA ABC DE INSUMOS (APENAS MÃO DE OBRA)

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	40813	(MENSALISTA)	MÊS	5,0455	19.019,26	95.961,70000	23,74	23,74	CLASSE "A"	
2	6111	SERVENTE	H	5784,3365	10,46	60.504,16000	14,97	38,71		
3	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	5,0650	5.819,35	29.475,10000	7,29	46,01		
4	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	2212,1068	13,29	29.398,90000	7,27	53,28	CLASSE "B"	
5	4750	PEDREIRO	H	2364,0594	14,64	34.609,83000	8,56	61,84		
6	2436	ELETRICISTA	H	1784,6014	18,49	32.997,28000	8,16	70,01		
7	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1476,0108	13,88	20.487,03000	5,07	75,08	CLASSE "C"	
8	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÊS	5,0155	2.911,77	14.604,10000	3,61	78,69		
9	4783	PINTOR	H	1148,3286	14,64	16.811,53000	4,16	82,85		
10	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1116,9945	14,64	16.352,80000	4,05	86,90	CLASSE "C"	
11	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	3,0000	2.135,10	6.405,40000	1,58	88,48		
12	37623	OPERADOR DE BETONEIRA	H	482,0754	12,74	6.141,64000	1,52	90,00		
13	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	457,5857	13,30	6.085,89000	1,51	91,51		
14	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	288,5246	18,49	5.334,82000	1,32	92,83		
15	4759	CALCETEIRO	H	238,9875	15,15	3.620,66000	0,90	93,72		
16	2357	DESENHISTA COPISTA	H	196,6511	17,94	3.527,92000	0,87	94,59		
17	378	ARMADOR	H	239,1899	14,64	3.501,74000	0,87	95,46		
18	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	171,3314	13,88	2.378,08000	0,59	96,05		
19	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	131,2494	17,88	2.346,74000	0,58	96,63		
20	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	170,8399	10,99	1.877,53000	0,46	97,09		
21	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	117,8186	15,38	1.812,05000	0,45	97,54		
22	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	150,5669	11,36	1.710,44000	0,42	97,97		
23	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	106,2924	14,43	1.533,80000	0,38	98,35		
24	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	193,0217	7,83	1.511,36000	0,37	98,72		
25	20020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	91,2591	12,39	1.130,70000	0,28	99,00		
26	6160	SOLDADOR	H	38,0299	16,71	635,48000	0,16	99,16		
27	6110	SERRALHEIRO	H	45,7816	13,83	633,16000	0,16	99,31		
28	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	39,2966	10,99	431,87000	0,11	99,42		
29	10489	VIDRACEIRO	H	30,5012	12,61	384,62000	0,10	99,52		
30	12868	MARCENEIRO	H	24,2993	13,13	319,05000	0,08	99,59		
31	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	12,5067	25,22	315,42000	0,08	99,67		
32	12869	TELHADISTA	H	24,2930	12,63	306,82000	0,08	99,75		
33	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	22,7726	12,27	279,42000	0,07	99,82		
34	25964	JARDINEIRO	H	24,4341	11,08	270,73000	0,07	99,88		
35	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	13,0116	13,78	179,30000	0,04	99,93		
36	02995/ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	UN	2,9995	40,59	121,75000	0,03	99,96		
37	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	4,6138	16,96	78,25000	0,02	99,98		
38	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	5,7156	7,35	42,01000	0,01	99,99		
39	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	2,3664	12,39	29,32000	0,01	100,00		
40	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	1,2660	13,57	17,18000	0,00	100,00		
TOTAL GERAL:								404.165,58		

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

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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	39520	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0.5" MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	354,68	135,81	48.168,97	5,97	5,97	CLASSE "A"
2	36196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	818,51	51,81	42.407,15	5,26	11,23	
3	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16.362,42	1,77	28.961,48	3,59	14,82	
4	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	41.640,53	0,57	23.735,10	2,94	17,76	
5	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	527,96	35,29	18.631,60	2,31	20,07	
6	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	211,02	86,11	18.170,86	2,25	22,32	
7	10137/ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	M2	356,78	46,74	16.675,79	2,07	24,39	
8	CMP.COTAÇA O.00021	PLACA DE FORRO EM PVC MODULAR 62,5X125CM	M2	403,94	38,74	15.648,51	1,94	26,33	
9	09261/ORSE	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	M	961,84	14,63	14.071,78	1,74	28,07	
10	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16.372,00	0,78	12.770,16	1,58	29,65	
11	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	10.224,15	1,21	12.371,22	1,53	31,19	
12	34363	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	UN	12,82	918,62	11.777,76	1,46	32,65	
13	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.734,34	4,19	11.456,89	1,42	34,07	
14	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	207,70	54,79	11.380,11	1,41	35,48	
15	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	363,30	30,07	10.924,48	1,35	36,83	
16	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6.122,89	1,65	10.102,77	1,25	38,08	
17	03255/ORSE	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	UN	1,00	9.795,94	9.795,94	1,21	39,30	
18	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1.305,67	7,12	9.296,40	1,15	40,45	
19	11707/ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	PÇ	11,83	751,84	8.893,12	1,10	41,55	
20	14.015.000027.MAT	Cisterna para água de chuva em polietileno, 5.000 litros, com equipamentos	UN	1,00	8.611,35	8.611,36	1,07	42,62	
21	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	1.334,55	5,89	7.860,50	0,97	43,60	
22	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	16.159,42	0,48	7.756,52	0,96	44,56	
23	10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2	43,83	174,58	7.652,66	0,95	45,50	
24	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	328,30	23,12	7.590,35	0,94	46,45	
25	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	180,23	41,82	7.537,39	0,93	47,38	
26	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	119,83	60,98	7.307,28	0,91	48,29	
27	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	14,00	516,25	7.227,78	0,90	49,18	
28	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	230,79	30,66	7.076,06	0,88	50,06	
29	11146/ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	UN	16,00	412,28	6.596,64	0,82	50,88	
30	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	18,00	335,59	6.040,60	0,75	51,63	
31	09357/ORSE	Portão em gradil Belgo Nylofor 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	M2	7,10	823,84	5.849,34	0,73	52,35	
32	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	940,72	6,10	5.738,41	0,71	53,06	
33	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2.543,86	2,08	5.291,22	0,66	53,72	
34	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	20,56	262,18	5.389,59	0,67	54,39	
35	07050/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	UN	49,00	107,28	5.257,21	0,65	55,04	
36	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	13,59	363,51	4.940,09	0,61	55,65	
37	03378/ORSE	Dobradica para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	UN	30,00	162,08	4.862,42	0,60	56,25	
38	08294/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	16,00	293,86	4.701,76	0,58	56,83	

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
39	10053/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	UN	14,00	314,23	4.399,22	0,55	57,38
40	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	707,51	5,89	4.167,21	0,52	57,90
41	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	183,51	22,02	4.041,00	0,50	58,40
42	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	254,40	15,76	4.009,40	0,50	58,89
43	06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	M	1.688,07	2,18	3.680,00	0,46	59,35
44	36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	17,48	206,27	3.604,88	0,45	59,80
45	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	606,46	5,83	3.535,65	0,44	60,24
46	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.190,78	2,94	3.500,88	0,43	60,67
47	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01	307.028,90	3.442,42	0,43	61,10
48	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	245,33	13,49	3.309,45	0,41	61,51
49	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	143,77	22,39	3.219,10	0,40	61,91
50	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	5,74	545,57	3.133,95	0,39	62,29
51	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1.776,85	1,72	3.056,19	0,38	62,67
52	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	220,22	13,88	3.056,59	0,38	63,05
53	02511/ORSE	Cantoneira inox p/ fixação de divisórias em blindex/granito, c/ parafusos ou similar	PÇ	107,13	28,52	3.055,28	0,38	63,43
54	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	5,60	542,43	3.037,89	0,38	63,81
55	11301/ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	M2	99,77	30,05	2.998,04	0,37	64,18
56	10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	UN	13,00	229,41	2.982,33	0,37	64,55
57	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	156,93	18,38	2.884,44	0,36	64,91
58	07052/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	M2	101,42	27,62	2.801,09	0,35	65,25
59	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	34,17	80,30	2.743,83	0,34	65,59
60	10077/ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	UN	19,00	142,53	2.708,07	0,34	65,93
61	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	174,60	15,42	2.692,33	0,33	66,26
62	CMP.CASAL.0004	ÁGUA CONCESSIONÁRIA (CATEGORIA INDUSTRIAL) - EXCEDENTE DE 10 M3	M3	100,00	26,95	2.695,05	0,33	66,60
63	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	197,65	13,60	2.688,05	0,33	66,93
64	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	18,00	148,57	2.674,25	0,33	67,26
65	CMP.COTAÇA O.00016	PLACA INAUGURAL EM BRONZE 0,80 X 0,60 CM COM TEXTO EM EM ALTO REVELO E PINTURA NA COR PRETO FOSCO	UN	1,00	2.634,66	2.634,66	0,33	67,59
66	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	281,50	9,36	2.634,88	0,33	67,91
67	06639/ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	UN	72,04	35,03	2.523,60	0,31	68,23
68	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1* SEM LUVA	M	620,28	4,07	2.524,54	0,31	68,54
69	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	28,00	88,99	2.491,70	0,31	68,85
70	2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA	M	456,35	5,42	2.473,40	0,31	69,16
71	07538/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	UN	1,00	2.416,96	2.416,98	0,30	69,46
72	12795/ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	M2	7,56	314,87	2.380,42	0,30	69,75
73	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	132,03	17,95	2.369,90	0,29	70,04
74	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.285,75	1,81	2.327,21	0,29	70,33
75	02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	M2	9,77	236,31	2.308,94	0,29	70,62
76	CMP.COTAÇA O.00035	Portão Nylofor 3D Pivotante 2,03x1,00 com poste coluna	UN	1,00	2.286,59	2.286,60	0,28	70,90
77	11708/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	PÇ	14,79	149,08	2.204,67	0,27	71,18

CLASSE "B"

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
78	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	19,00	115,66	2.197,84	0,27	71,45
79	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	4,00	546,20	2.184,84	0,27	71,72
80	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	69,54	30,88	2.147,39	0,27	71,98
81	36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	11,70	181,21	2.119,44	0,26	72,25
82	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	103,99	19,98	2.077,77	0,26	72,50
83	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3.053,47	0,68	2.076,36	0,26	72,76
84	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	382,58	5,42	2.073,56	0,26	73,02
85	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	83,84	24,55	2.058,26	0,26	73,27
86	2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	143,17	14,21	2.034,50	0,25	73,53
87	12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	27,35	74,03	2.025,07	0,25	73,78
88	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	43,43	45,80	1.988,87	0,25	74,02
89	08944/ORSE	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	UN	1,00	1.956,41	1.956,44	0,24	74,27
90	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24	UN	5,00	388,31	1.941,55	0,24	74,51
91	07304/ORSE	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV Path panel 24 portas cat 6e	UN	3,00	646,85	1.940,58	0,24	74,75
92	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	3,00	640,30	1.920,96	0,24	74,99
93	CMP.COTAÇA O.00019	Placa 15x80cm de PVC 2mm, plano de fundo em película vinilica de aço escovado, arte e texto em película vinilica impressa	UN	32,01	59,76	1.912,64	0,24	75,22
94	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	14,72	126,80	1.866,60	0,23	75,45
95	CMP.COTAÇA O.00031	TAMPA E PORTA TAMPA PVC REFORCADA P/ CAIXA DE INSPEÇÃO DN=350 MM AMANCO OU EQUIV. TÉCNICO	UN	15,00	123,98	1.859,85	0,23	75,68
96	CMP.ELETROB RAS.0001	ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (ELETROBRAS/AL)	KWH	1.990,00	0,93	1.850,70	0,23	75,91
97	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	31,21	55,91	1.744,94	0,22	76,13
98	CMP.COTAÇA O.00054	ESCADA MARINHEIRO DE 5,0M COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4" E GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4"	UN	2,00	867,51	1.735,00	0,22	76,35
99	CMP.COTAÇA O.00033	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ PINGADEIRA, CAIMENTO P/ AS DUAS LATERAIS 100X34X2,5 CM	M	42,11	41,14	1.732,42	0,21	76,56
100	07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	43,63	39,42	1.719,90	0,21	76,77
101	01909/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	UN	49,00	34,70	1.700,30	0,21	76,98
102	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	246,63	6,86	1.691,88	0,21	77,19
103	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	13,00	128,52	1.670,89	0,21	77,40
104	34639	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	824,57	1.649,14	0,20	77,61
105	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,84	868,91	1.597,88	0,20	77,80
106	06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	M2	27,96	56,24	1.572,50	0,19	78,00
107	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	120,83	12,95	1.564,81	0,19	78,19
108	12113/ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	UN	46,01	33,48	1.540,31	0,19	78,38
109	12024/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	M2	57,02	26,60	1.516,79	0,19	78,57
110	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00	167,91	1.511,46	0,19	78,76
111	2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	252,77	5,96	1.506,50	0,19	78,95
112	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	127,60	11,89	1.517,22	0,19	79,13
113	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	9,00	166,47	1.498,50	0,19	79,32
114	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	2,00	749,10	1.498,20	0,19	79,50
115	09010/ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	UN	13,00	114,52	1.488,89	0,18	79,69
116	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	10,49	141,37	1.482,76	0,18	79,87
117	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	789,62	1,82	1.437,10	0,18	80,05

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
118	CMP.COTAÇA O.00032	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ PINGADEIRA, CAIMENTO P/ AS DUAS LATERAIS 100X19X2,5 CM	M	62,56	22,13	1.384,38	0,17	80,22
119	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	345,18	4,00	1.380,72	0,17	80,39
120	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	166,48	8,24	1.371,79	0,17	80,56
121	12789/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	M2	3,96	340,58	1.348,72	0,17	80,73
122	CMP.COTAÇA O.00022	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA PARA PNE (NBR 9050), DOCOL - PRESSMATIC BENEFIT Ref. 490706	UN	3,00	430,54	1.291,62	0,16	80,89
123	CMP.TELEFONI A.000001	GASTOS COM TELEFONE	MÊS	5,00	257,04	1.285,20	0,16	81,05
124	02920/ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatc Eco , 2572 C ou similar	UN	4,00	318,09	1.272,40	0,16	81,21
125	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	131,27	9,64	1.265,46	0,16	81,37
126	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	13,39	92,96	1.244,80	0,15	81,52
127	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	75,50	16,33	1.232,99	0,15	81,67
128	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	172,47	7,12	1.228,00	0,15	81,82
129	12350/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115	UN	35,00	34,82	1.218,70	0,15	81,98
130	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	202,93	1.217,82	0,15	82,13
131	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	42,01	28,94	1.215,70	0,15	82,28
132	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.177,53	1.177,53	0,15	82,42
133	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	4,00	292,16	1.168,64	0,14	82,57
134	12796/ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	M2	3,36	347,00	1.165,91	0,14	82,71
135	CMP.CONSUM O.001	MATERIAL DE ESCRITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00	231,34	1.156,70	0,14	82,86
136	03380/ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	UN	15,00	76,98	1.154,70	0,14	83,00
137	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	14,00	82,43	1.154,02	0,14	83,14
138	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	107,02	10,69	1.144,09	0,14	83,28
139	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	35,52	31,95	1.134,80	0,14	83,42
140	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	26,56	42,53	1.129,75	0,14	83,56
141	07075/ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UN	16,00	70,13	1.122,40	0,14	83,70
142	CMP.TAX.0000 4	HABITE-SE	UN	1,00	1.106,94	1.106,94	0,14	83,84
143	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	98,00	11,26	1.103,48	0,14	83,98
144	07466/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	M	53,90	20,29	1.093,72	0,14	84,11
145	07463/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	M	106,59	9,83	1.047,79	0,13	84,24
146	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	71,09	14,74	1.047,80	0,13	84,37
147	04411/ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	UN	9,00	115,03	1.035,54	0,13	84,50
148	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,00	343,59	1.030,76	0,13	84,63
149	CMP.COTAÇA O.00051	CONJ. 3 MASTROS PARA BANDEIRA (1X5,5M + 2X4,5M) SEM PINTURA	UN	1,00	1.028,16	1.028,17	0,13	84,76
150	03569/ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	UN	9,00	111,65	1.004,85	0,12	84,88
151	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	116,39	8,64	1.005,57	0,12	85,01
152	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	128,64	6,98	897,93	0,11	85,12
153	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	33,84	28,78	974,02	0,12	85,24
154	12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M2	3,20	302,02	966,50	0,12	85,36
155	04220/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	200,00	4,78	956,00	0,12	85,48
156	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	6,55	145,91	955,68	0,12	85,59
157	36212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	2,00	476,50	953,08	0,12	85,71
158	02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	UN	5,00	186,35	931,95	0,12	85,83

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
159	37539	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)	UN	23,01	40,48	931,27	0,12	85,94
160	03047/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	M	46,21	19,84	916,77	0,11	86,06
161	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	209,66	4,33	907,81	0,11	86,17
162	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	120,02	7,69	922,96	0,11	86,28
163	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	43,69	20,70	904,35	0,11	86,40
164	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	21,80	41,38	902,03	0,11	86,51
165	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	11,11	78,45	871,91	0,11	86,62
166	CMP.COTAÇA O.00025	ASSENTO PLÁSTICO DECA - LINHA IZY/RAVENA REF. AP.01.17	UN	16,00	54,25	868,16	0,11	86,72
167	01353/ORSE	Luminária de emergência 20w	UN	16,00	53,82	861,28	0,11	86,83
168	38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	3,00	263,21	790,57	0,10	86,93
169	07465/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	M	52,75	16,14	851,40	0,11	87,03
170	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	417,77	835,55	0,10	87,14
171	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	71,57	11,57	828,09	0,10	87,24
172	01664/ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linea	UN	3,00	276,19	828,57	0,10	87,34
173	10060/ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	UN	2,00	404,71	809,46	0,10	87,44
174	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	3,27	247,44	808,41	0,10	87,54
175	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2.280,37	0,35	798,13	0,10	87,64
176	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N* 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	318,09	795,25	0,10	87,74
177	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	31,76	25,00	793,88	0,10	87,84
178	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	3,00	261,91	785,73	0,10	87,94
179	CMP.TAX.0000 1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	783,09	783,09	0,10	88,03
180	2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	80,51	9,74	784,13	0,10	88,13
181	CMP.CONSUM O.002	MATERIAL DE LIMPEZA / HIGIENE	MÊS	5,00	154,22	771,10	0,10	88,23
182	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	10,00	76,59	766,08	0,09	88,32
183	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1,02	713,29	726,45	0,09	88,41
184	07468/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	M	17,56	42,63	748,55	0,09	88,50
185	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	34,21	21,85	747,47	0,09	88,60
186	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	4,07	174,70	710,75	0,09	88,69
187	CMP.CASAL.00 03	AGUA CONCESSIONARIA (CATEGORIA INDUSTRIAL) - ATE 10 M3	M3	50,01	14,75	737,70	0,09	88,78
188	CMP.COTAÇA O.00024	PORTA TOALHA BARRA TARGA DECA 2040.C40.CR	UN	3,00	245,88	737,67	0,09	88,87
189	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	71,27	10,32	735,54	0,09	88,96
190	00037/ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	M2	6,26	116,49	729,26	0,09	89,05
191	12099/ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	UN	20,00	36,45	729,00	0,09	89,14
192	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	5,00	144,98	724,90	0,09	89,23
193	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	15,97	45,20	722,06	0,09	89,32
194	00468/ORSE	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0,60x0,60x0,40m	UN	1,00	717,78	717,78	0,09	89,41
195	07073/ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	UN	11,00	65,15	716,65	0,09	89,50
196	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	65,04	10,90	708,95	0,09	89,59
197	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,01	129.910,33	707,62	0,09	89,67
198	00857/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	23,01	30,72	706,79	0,09	89,76
199	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,04	670,10	696,89	0,09	89,85
200	CMP.COTAÇA O.00052	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PERFIL EM ALUMINIO FOSCO INCLUINDO FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,70	255,32	689,36	0,09	89,93

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
201	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,42	25,96	685,83	0,09	90,02
202	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	143,30	4,79	686,40	0,09	90,10
203	10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	117,51	5,38	632,22	0,08	90,18
204	CMP.COTAÇA O.00069	KIT COM 4 CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSOS PARA UNIDADE CONDENSADORA DE AR SPLIT, PODIUM OU EQUIV. TÉCNICO	UND	13,00	52,19	678,69	0,08	90,26
205	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A PROJETER RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO	UN	1,00	661,97	661,98	0,08	90,35
206	12273	250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	9,00	73,44	660,96	0,08	90,43
207	10400/ORSE	Esquadria fixa em aluminio anodizado, natural, cor fosca	M2	2,85	231,34	659,31	0,08	90,51
208	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	22,43	27,45	615,62	0,08	90,59
209	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	9,00	71,79	646,11	0,08	90,67
210	11129/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	UN	9,00	71,26	641,34	0,08	90,75
211	CMP.COTAÇA O.00017	Placa 50x120cm de PVC 2mm, plano de fundo em película vinilica de aço escovado, arte e texto em película vinilica impressa	UN	2,00	317,02	634,04	0,08	90,83
212	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	47,85	13,24	633,56	0,08	90,90
213	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	82,08	7,69	631,20	0,08	90,98
214	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	25,76	24,41	628,75	0,08	91,06
215	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	8,18	76,65	626,83	0,08	91,14
216	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	20,63	618,80	0,08	91,21
217	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00	1.336.266,61	612,71	0,08	91,29
218	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	23,02	26,42	608,19	0,08	91,37
219	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	51,40	11,80	606,50	0,08	91,44
220	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	78,51	7,38	579,37	0,07	91,51
221	03633/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	9,00	61,05	549,63	0,07	91,58
222	04373/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm², 15kv	UN	12,00	45,62	547,50	0,07	91,65
223	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	8,54	63,33	540,96	0,07	91,72
224	11972/ORSE	Planta - Trapeoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	UN	100,19	5,40	541,00	0,07	91,78
225	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	12,02	44,58	535,85	0,07	91,85
226	20.201.000003. MAT	GYPSUM - Montante para estruturação vertical, galvanizado	M	77,74	6,80	528,63	0,07	91,91
227	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,88	22,00	525,25	0,07	91,98
228	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	28,83	18,04	520,07	0,06	92,04
229	38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,65	745,42	487,77	0,06	92,10
230	20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	22,03	23,36	514,58	0,06	92,17
231	2731	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	7,96	64,56	513,87	0,06	92,23
232	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	97,13	5,30	514,77	0,06	92,30
233	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,65	735,39	481,02	0,06	92,36
234	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	167,56	502,77	0,06	92,42
235	03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	124,09	4,05	502,57	0,06	92,48
236	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	179,00	2,80	501,20	0,06	92,54
237	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	52,67	9,55	503,01	0,06	92,60
238	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	694,26	0,72	499,87	0,06	92,67

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
239	03839/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	UN	15,01	32,97	494,85	0,06	92,73
240	08958/ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	UN	19,01	26,00	494,38	0,06	92,79
241	11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	UN	17,01	29,02	493,51	0,06	92,85
242	03291/ORSE	Chumbador parabol 1/4" x 5"	UN	40,01	12,27	490,90	0,06	92,91
243	25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	21,79	20,47	446,04	0,06	92,97
244	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	379,24	1,25	474,05	0,06	93,03
245	25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	149,62	3,16	472,81	0,06	93,08
246	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	151,63	3,07	465,51	0,06	93,14
247	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	136,21	3,42	465,85	0,06	93,20
248	02030/ORSE	Soeira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	M	16,81	27,67	465,04	0,06	93,26
249	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	83,69	5,27	441,03	0,05	93,31
250	03857/ORSE	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	UN	6,00	77,14	462,83	0,06	93,37
251	12882/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	2,00	227,48	454,98	0,06	93,43
252	CMP.COTAÇA O.00070	CLORADOR DE PASSAGEM PARA ÁGUA DE CHUVA 50MM	UN	1,00	454,02	454,02	0,06	93,48
253	08840/ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	UN	3,00	149,73	449,19	0,06	93,54
254	36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50" CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	448,17	448,21	0,06	93,59
255	07514/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	UN	6,00	74,67	448,02	0,06	93,65
256	11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	15,00	29,77	446,55	0,06	93,70
257	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,94	73,90	438,87	0,05	93,76
258	1960	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	9,00	48,14	433,35	0,05	93,81
259	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16"	M	20,01	21,44	429,00	0,05	93,86
260	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	126,99	3,34	424,16	0,05	93,92
261	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	310,53	1,36	422,32	0,05	93,97
262	37556	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)	UN	9,00	46,82	421,38	0,05	94,02
263	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)*COLETADO CAIXA*	H	13.335,33	0,03	400,06	0,05	94,07
264	07627/ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,00	419,30	419,31	0,05	94,12
265	00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	3,11	134,46	418,83	0,05	94,18
266	11709	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	10,00	41,18	411,80	0,05	94,23
267	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D AGUA	UN	3,00	136,22	408,75	0,05	94,28
268	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2.261,06	0,18	406,99	0,05	94,33
269	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	11,01	37,07	407,99	0,05	94,38
270	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,01	36.174,33	383,98	0,05	94,43
271	34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	405,99	405,99	0,05	94,48
272	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	32,01	12,68	405,92	0,05	94,53
273	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	UN	17,00	23,75	403,75	0,05	94,58
274	03226/ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	M2	0,72	555,32	399,83	0,05	94,63
275	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	25,68	15,50	397,98	0,05	94,68
276	12592/ORSE	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	M2	6,60	60,17	397,20	0,05	94,72
277	09191/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	UN	1,00	396,64	396,67	0,05	94,77
278	08214/ORSE	Rebite de aluminio ead 440 Ø 1/8"	UN	3.047,08	0,13	396,12	0,05	94,82
279	06863/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)	UN	4,00	98,46	393,88	0,05	94,87
280	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	53,73	7,31	392,77	0,05	94,92
281	08781/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UN	9,00	43,57	392,31	0,05	94,97
282	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	65,33	391,98	0,05	95,02
283	38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	38,97	9,10	354,65	0,04	95,06

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
284	08855/ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	UN	7,10	55,05	390,86	0,05	95,11
285	00714/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	UN	2,00	192,66	385,33	0,05	95,16
286	02651/ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	KG	11,93	31,91	380,73	0,05	95,21
287	4222	GASOLINA COMUM	L	72,15	5,24	378,04	0,05	95,25
288	983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	379,31	0,99	375,52	0,05	95,30
289	02258/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	UN	2,00	182,92	365,88	0,05	95,34
290	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	51,19	7,09	362,93	0,04	95,39
291	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	207,53	1,72	356,96	0,04	95,43
292	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	7,97	43,62	347,80	0,04	95,48
293	21136	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	34,36	9,77	335,72	0,04	95,52
294	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	7,26	45,37	329,61	0,04	95,56
295	03381/ORSE	Parafuso em aço inox p/ bater de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	UN	30,00	10,99	329,70	0,04	95,60
296	07112/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar	UN	2,00	163,88	327,76	0,04	95,64
297	CMP.COTAÇA O.00046	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT 39X22X6CM, DA POLAR, REF. CPP005U.	UN	13,01	25,13	326,95	0,04	95,68
298	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	164,35	1,97	323,77	0,04	95,72
299	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	8,16	39,06	318,67	0,04	95,76
300	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,28	242,00	310,67	0,04	95,80
301	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	9,28	33,38	309,61	0,04	95,84
302	CMP.COTAÇA O.00062	SUPORTE HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA	UN	138,31	2,22	307,05	0,04	95,88
303	09332/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	UN	3,00	102,24	306,84	0,04	95,91
304	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,48	16,58	306,35	0,04	95,95
305	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,02	15.385,42	295,99	0,04	95,99
306	11289/ORSE	Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref.Denvertela Poliéster R	M2	19,68	15,11	297,36	0,04	96,02
307	38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,63	347,93	218,29	0,03	96,05
308	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	17,57	12,38	217,56	0,03	96,08
309	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	8,00	36,65	293,23	0,04	96,12
310	11431/ORSE	Fita fixa forte 12mm x 2m	UN	13,75	20,99	288,61	0,04	96,15
311	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	100,36	2,89	290,05	0,04	96,19
312	07967/ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	UN	1,00	287,01	287,02	0,04	96,22
313	09718/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	171,02	1,67	285,60	0,04	96,26
314	1925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	10,00	27,89	278,90	0,03	96,29
315	CMP.TAX.0000 3	A.R.T. - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	R\$	1,00	276,09	276,09	0,03	96,33
316	00445/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	UN	14,00	19,28	269,92	0,03	96,36
317	11965/ORSE	Ensaio - Resistência à compressão axial, por corpo de prova PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	UN	30,00	9,00	270,00	0,03	96,39
318	34721	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	M2	0,29	916,09	269,43	0,03	96,43
319	13417	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	7,00	38,40	268,94	0,03	96,46
320	36521	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	UN	2,00	129,54	259,12	0,03	96,49
321	20170	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	25,05	10,19	255,25	0,03	96,52
322	7571	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	28,00	9,05	253,40	0,03	96,56
323	6028	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	122,56	245,11	0,03	96,62
324	1096	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	2,00	122,48	244,98	0,03	96,65
325	07611/ORSE-1		UN	2,00	122,48	244,98	0,03	96,65

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
326	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	151,69	1,59	241,19	0,03	96,68
327	CMP.COTAÇÃO O.00029	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO 150MM	UN	1,00	240,91	240,94	0,03	96,71
328	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500ML	UN	6,95	34,16	237,42	0,03	96,74
329	09722/ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref. TEL-552 ou similar (SPDA)	UN	9,00	26,32	236,88	0,03	96,77
330	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	64,53	3,66	236,18	0,03	96,80
331	CMP.COTAÇÃO O.00063	SUPORTE HORIZONTAL 100X75MM PARA ELETROCALHA	UN	52,00	4,51	234,52	0,03	96,82
332	12883/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1,00	227,48	227,49	0,03	96,85
333	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	2,16	104,60	225,91	0,03	96,88
334	CMP.COTAÇÃO O.00036	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"X10MM BLINDADO BRANCO	M	106,32	2,12	225,40	0,03	96,91
335	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABÓLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	167,58	1,34	224,56	0,03	96,94
336	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	14,00	15,94	223,11	0,03	96,96
337	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	17,74	12,43	220,50	0,03	96,99
338	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,26	174,30	219,42	0,03	97,02
339	37557	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)	UN	9,00	24,20	217,89	0,03	97,05
340	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	453,23	0,48	217,55	0,03	97,07
341	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,26	168,55	212,16	0,03	97,10
342	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	6,00	35,27	211,60	0,03	97,13
343	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	28,95	7,25	209,90	0,03	97,15
344	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	69,98	3,15	220,45	0,03	97,18
345	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,00	69,40	208,26	0,03	97,20
346	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	19,48	10,68	208,04	0,03	97,23
347	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	393,00	0,50	196,50	0,02	97,25
348	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	16,38	11,80	193,32	0,02	97,28
349	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	3,14	61,59	193,42	0,02	97,30
350	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	12,00	16,07	192,84	0,02	97,33
351	CMP.COTAÇÃO O.00023	PORTA TOALHA ARGOLA TARGA DECA 2050.C40.CR	UN	1,00	191,40	191,42	0,02	97,35
352	09635/ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	UN	11,78	15,96	188,02	0,02	97,37
353	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	89,25	2,09	186,53	0,02	97,40
354	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	91,47	182,96	0,02	97,42
355	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	7,13	25,59	182,41	0,02	97,44
356	1959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	15,02	12,07	181,35	0,02	97,46
357	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	4,00	44,98	179,94	0,02	97,49
358	07464/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	M	17,57	10,20	179,22	0,02	97,51
359	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00	22,35	178,88	0,02	97,53
360	CMP.COTAÇÃO O.00041	FITA PVC, COR BRANCA, PARA ISOLAMENTO DE SPLIT, COM 100MM X 10M (EOS, PERFILPLAST, ELKITO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	35,66	5,04	179,74	0,02	97,55
361	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,01	14,77	177,36	0,02	97,58
362	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,02	6,55	176,97	0,02	97,60
363	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,28	10,86	176,80	0,02	97,62
364	20.201.000002.MAT	GYPSUM - Guia para estruturação horizontal, galvanizada	M	30,42	5,80	176,42	0,02	97,64
365	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,23	9,61	175,16	0,02	97,66
366	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	36,31	4,81	174,67	0,02	97,68
367	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	42,84	171,40	0,02	97,71
368	40339	LOCALACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MÉS	58,82	2,89	169,99	0,02	97,73

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
369	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	9,72	165,24	0,02	97,75
370	04655/ORSE	Espaçador losangular 15kv	UN	2,00	81,73	163,45	0,02	97,77
371	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	2,87	56,55	162,27	0,02	97,79
372	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	2,00	81,44	162,90	0,02	97,81
373	20171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	5,00	31,95	159,80	0,02	97,83
374	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	11,26	14,12	158,96	0,02	97,85
375	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3,00	52,69	158,10	0,02	97,87
376	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	11,00	14,37	158,07	0,02	97,89
377	CMP.COTAÇA O.00038	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"X10MM BLINDADO BRANCO	M	52,92	2,99	158,22	0,02	97,91
378	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	68,02	2,31	157,12	0,02	97,93
379	CMP.COTAÇA O.00044	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 5/8"	UN	21,98	7,11	156,31	0,02	97,94
380	04096/ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	51,41	154,26	0,02	97,96
381	07513/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	UN	6,00	25,58	153,48	0,02	97,98
382	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	84,26	1,80	151,66	0,02	98,00
383	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	2,50	60,35	151,10	0,02	98,02
384	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	150,32	150,32	0,02	98,04
385	CMP.COTAÇA O.00058	LAÇO PLASTICO DE TOPO PREFORMADO PARA CABO DE ALUMÍNIO COBERTO DE 50 MM²	UN	6,00	24,98	149,91	0,02	98,06
386	07100/ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	UN	5,00	29,64	148,20	0,02	98,08
387	08946/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	6,00	24,61	147,72	0,02	98,09
388	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,15	12,22	148,47	0,02	98,11
389	09352/ORSE	Isolador pino polimerico 15 kv	UN	4,00	36,76	147,03	0,02	98,13
390	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,04	3.842,75	139,20	0,02	98,15
391	1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	UN	2,39	60,34	144,46	0,02	98,17
392	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	170,00	0,85	144,50	0,02	98,18
393	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	10,17	14,06	142,98	0,02	98,20
394	06890/ORSE	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão	UN	4,00	35,59	142,44	0,02	98,22
395	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	27,99	5,06	141,65	0,02	98,24
396	00390/ORSE	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	UN	7,01	20,25	141,89	0,02	98,25
397	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	383,19	0,37	141,78	0,02	98,27
398	03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	UN	8,00	17,48	139,83	0,02	98,29
399	CMP.COTAÇA O.00048	SUPORTE EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30 À 60.000 BTU EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E COXINS DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	2,00	69,82	139,68	0,02	98,31
400	02160/ORSE	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	UN	2,00	69,71	139,48	0,02	98,32
401	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,00	2,24	138,88	0,02	98,34
402	09108/ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	UN	1,00	138,67	138,67	0,02	98,36
403	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,00	34,58	138,33	0,02	98,38
404	CMP.COTAÇA O.00059	LAÇO PLASTICO PREFORMADO PARA CABO DE ALUMÍNIO COBERTO DE 50 MM²	UN	4,00	33,99	135,97	0,02	98,39
405	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	66,90	2,04	136,47	0,02	98,41
406	08314/ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	5,01	26,50	132,70	0,02	98,43
407	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,97	33,17	131,66	0,02	98,44
408	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8,00	16,45	131,60	0,02	98,46
409	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	14,01	9,39	131,53	0,02	98,47
410	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	4,00	32,58	130,32	0,02	98,49

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
411	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,50	11,35	130,52	0,02	98,51
412	1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE	UN	0,01	10.423,40	130,98	0,02	98,52
413	20144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	3,00	42,91	128,73	0,02	98,54
414	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,97	43,29	128,42	0,02	98,56
415	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	47,28	2,71	128,13	0,02	98,57
416	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	3,51	36,46	128,02	0,02	98,59
417	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	11,99	10,62	127,38	0,02	98,60
418	CMP.COTAÇA O.00005	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE 50MM² X 5/8" TIPO HCL (HASTE COM CABO PASSANTE NA LATERAL)	UN	0,70	180,39	126,35	0,02	98,62
419	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,25	55,64	125,15	0,02	98,63
420	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,01	15.631,51	123,21	0,02	98,65
421	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	21,07	5,78	121,77	0,02	98,66
422	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00	24,11	120,60	0,01	98,68
423	CMP.COTAÇA O.00039	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"X10MM BLINDADO BRANCO	M	53,82	2,24	120,56	0,01	98,69
424	CMP.COTAÇA O.00061	PERFIL "U" EM AÇO GALVANIZADO PARA REDE COMPACTA	UN	1,00	120,36	120,36	0,01	98,71
425	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	4,71	24,74	116,60	0,01	98,72
426	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	115,67	115,67	0,01	98,74
427	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	7,55	15,23	115,02	0,01	98,75
428	20151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	6,01	18,79	112,92	0,01	98,77
429	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01	9.854,44	112,27	0,01	98,78
430	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,05	2.273,58	109,21	0,01	98,79
431	03257/ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	UN	3,00	34,70	104,10	0,01	98,81
432	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	3,66	28,33	103,60	0,01	98,82
433	02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	H	29,95	3,43	102,74	0,01	98,83
434	CMP.COTAÇA O.00018	Placa 15x15cm de PVC 2mm, plano de fundo em película vinilica de aço escovado, arte e texto em película vinilica impressa	UN	5,00	20,24	101,25	0,01	98,84
435	9839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,90	12,74	100,68	0,01	98,86
436	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00	33,38	100,18	0,01	98,87
437	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	85,99	1,16	99,75	0,01	98,88
438	07144/ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	M	14,56	6,82	99,33	0,01	98,89
439	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	2,71	36,58	99,09	0,01	98,91
440	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	377.372,47	97,25	0,01	98,92
441	02682/ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	UN	769,15	0,13	99,99	0,01	98,93
442	20.201.000119. MAT	GYPSUM - Banda acústica - fita de polietileno expandido #3mm	M2	30,35	3,23	98,02	0,01	98,94
443	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	KG	6,31	15,35	96,88	0,01	98,96
444	815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,15	10,71	98,01	0,01	98,97
445	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	12,09	8,06	97,45	0,01	98,98
446	10302/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	UN	9,01	10,78	97,11	0,01	98,99
447	03258/ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	UN	6,00	16,07	96,39	0,01	99,00
448	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,82	52,24	95,32	0,01	99,02
449	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,00	94,81	94,81	0,01	99,03

CLASSE "C"

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
450	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	24,13	4,06	97,97	0,01	99,04
451	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	9,43	94,30	0,01	99,05
452	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	90,67	90,67	0,01	99,06
453	1957	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	15,02	6,03	90,60	0,01	99,07
454	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	23,61	3,82	90,18	0,01	99,08
455	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	6,00	14,87	89,28	0,01	99,10
456	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400" G)	UN	4,54	19,12	86,90	0,01	99,11
457	1924	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	5,00	17,26	86,35	0,01	99,12
458	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,00	83,87	83,87	0,01	99,13
459	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	40,36	80,78	0,01	99,14
460	4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	5,04	80,64	0,01	99,15
461	1956	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	27,09	2,98	80,73	0,01	99,16
462	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,44	12,67	81,58	0,01	99,17
463	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00	76,82	76,83	0,01	99,18
464	10508/ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	UND	6,00	12,72	76,34	0,01	99,19
465	1965	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,03	37,44	76,06	0,01	99,20
466	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,80	8,47	74,53	0,01	99,20
467	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	23,07	3,21	74,04	0,01	99,21
468	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,00	36,92	73,85	0,01	99,22
469	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,68	108,37	73,44	0,01	99,23
470	CMP.COTAÇA O.00042	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 1/4"	UN	21,97	3,32	72,93	0,01	99,24
471	08331/ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	M	31,69	2,31	73,20	0,01	99,25
472	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,71	3,88	72,58	0,01	99,26
473	13.017.000043.MAT	Dobraçã leme zincada 6"	UN	6,00	11,91	71,48	0,01	99,27
474	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	1,28	55,25	70,74	0,01	99,28
475	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 A 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,80	18,48	70,20	0,01	99,29
476	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	34,97	69,96	0,01	99,29
477	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	5,69	12,21	69,47	0,01	99,30
478	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	23,76	2,93	69,63	0,01	99,31
479	CMP.COTAÇA O.00030	VEDADOR DE BORDAS 3M	G	134,94	0,51	68,82	0,01	99,32
480	CMP.TAX.0001 2	TAXA DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA (CASAL)	UND	1,00	68,17	68,17	0,01	99,33
481	38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	21,32	3,14	66,96	0,01	99,34
482	14.001.001009.MAT	Curva 45° PVC PBV longa para esgoto Ø 150 mm	UN	1,02	64,38	65,38	0,01	99,35
483	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,87	74,03	64,20	0,01	99,35
484	12114/ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	UN	23,00	2,79	64,17	0,01	99,36
485	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	8,00	7,99	63,95	0,01	99,37
486	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	80,30	62,00	0,01	99,38
487	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA DAGUA	UN	4,01	15,38	61,64	0,01	99,38

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)

BDI = 28,52%

ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03

ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:

LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

Horista = 86,19%

Data Base: Novembro/2017

Mensalista = 47,54%

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
488	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,47	7,11	60,20	0,01	99,39
489	20152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	1,00	59,58	59,59	0,01	99,40
490	04087/ORSE	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	57,83	57,85	0,01	99,41
491	CMP.COTAÇA O.00028	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ESGOTO 100MM	UN	1,00	57,53	57,57	0,01	99,41
492	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,11	27,25	57,49	0,01	99,42
493	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,27	44,98	57,06	0,01	99,43
494	00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	M2	2,04	27,08	55,26	0,01	99,43
495	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	13,75	55,01	0,01	99,44
496	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,85	5,03	54,56	0,01	99,45
497	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,30	179,63	53,89	0,01	99,45
498	CMP.COTAÇA O.00060	MANILHA TORCIDA EM AÇO ZINCADO 3/8"	UN	1,00	53,85	53,85	0,01	99,46
499	CMP.COTAÇA O.00040	TUBO ESPONJOSO DE 7/8"X10MM BLINDADO BRANCO	M	17,57	2,97	52,17	0,01	99,47
500	CMP.COTAÇA O.00057	LAÇO METALICO PREFORMADO PARA CABO DE AÇO 51,14MM² (9,5MM)	UN	2,00	25,70	51,41	0,01	99,47
501	CMP.ELETROBRAS.0002	CONTRIBUICAO DE ILUMINACAO PUBLICA (ELETROBRAS/AL)	KWH	1.713,33	0,03	51,40	0,01	99,48
502	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,29	8,51	53,55	0,01	99,49
503	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	3,01	16,98	51,03	0,01	99,49
504	03648/ORSE	Chapa em MDF, dim. 2,75m x 1,85m, revestida nas duas faces, cor branca, e=18mm	UN	1,00	50,50	50,50	0,01	99,50
505	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	64,51	0,78	50,32	0,01	99,51
506	38597	CANALETÁ CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,21	3,53	50,15	0,01	99,51
507	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	3,86	13,01	50,20	0,01	99,52
508	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	3,00	16,64	49,93	0,01	99,52
509	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,05	16,32	49,74	0,01	99,53
510	06554/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	UN	372,69	0,13	48,45	0,01	99,54
511	02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	20,00	2,44	48,80	0,01	99,54
512	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,36	35,83	48,60	0,01	99,55
513	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	2,00	23,65	47,30	0,01	99,55
514	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	78,43	0,60	47,06	0,01	99,56
515	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,01	7,79	46,80	0,01	99,57
516	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	95,96	0,49	47,02	0,01	99,57
517	00485/ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	UN	1,00	46,27	46,27	0,01	99,58
518	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,52	29,95	45,57	0,01	99,58
519	11824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	2,00	22,47	44,98	0,01	99,59
520	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	16,06	2,75	44,16	0,01	99,59
521	08783/ORSE	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), PVC soldável, d=25mm, Tigre ou similar	UN	2,03	21,44	43,54	0,01	99,60
522	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	4,00	10,86	43,44	0,01	99,61
523	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	872,00	0,05	43,60	0,01	99,61
524	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	79,96	0,54	43,18	0,01	99,62
525	63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,00	42,60	42,61	0,01	99,62
526	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,00	21,21	42,41	0,01	99,63
527	CMP.COTAÇA O.00056	FIXADOR PARA PERFIL "U" EM AÇO GALVANIZADO PARA REDE COMPACTA	UN	1,00	42,40	42,40	0,01	99,63

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
528	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	6,03	42,19	0,01	99,64
529	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	422,80	0,10	42,28	0,01	99,64
530	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,37	12,43	41,86	0,01	99,65
531	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	11,00	3,80	41,80	0,01	99,65
532	20017	GUARNICÃO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	11,79	3,50	41,25	0,01	99,66
533	38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	21,28	1,93	41,08	0,01	99,66
534	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	13,67	41,02	0,01	99,67
535	2560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	3,00	13,66	41,01	0,01	99,67
536	01076/ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	UN	8,00	5,06	40,48	0,01	99,68
537	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	28,45	1,39	39,54	0,00	99,68
538	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	150,69	0,26	39,18	0,00	99,69
539	01998/ORSE	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	UN	3,00	13,08	39,30	0,00	99,69
540	CMP.COTAÇÃO O.00009	MASSA DE VEDAÇÃO PARA MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	KG	0,52	70,21	36,75	0,00	99,70
541	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	12,22	36,72	0,00	99,70
542	4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	2,01	17,74	35,70	0,00	99,71
543	38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,00	17,81	35,62	0,00	99,71
544	9897	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	34,85	34,86	0,00	99,72
545	00589/ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	UN	1,00	34,70	34,70	0,00	99,72
546	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	4,00	8,61	34,48	0,00	99,72
547	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	13,20	2,58	34,06	0,00	99,73
548	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,00	4,23	33,83	0,00	99,73
549	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	10,00	3,38	33,80	0,00	99,74
550	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,20	10,55	33,78	0,00	99,74
551	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	230.064,77	33,11	0,00	99,74
552	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,43	76,53	33,24	0,00	99,75
553	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	60,00	0,54	32,40	0,00	99,75
554	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	8,08	32,34	0,00	99,76
555	CMP.COTAÇÃO O.00037	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"X10MM BLINDADO BRANCO	M	17,55	1,81	31,77	0,00	99,76
556	11862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	4,00	7,81	31,26	0,00	99,76
557	9895	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	15,17	30,34	0,00	99,77
558	00155/ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	UN	2,00	15,17	30,33	0,00	99,77
559	2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	14,86	29,74	0,00	99,78
560	00883/ORSE	Elo fusível 5 h, 500 mm	UN	3,00	9,64	28,92	0,00	99,78
561	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	28,79	28,82	0,00	99,78
562	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	28,52	28,52	0,00	99,79
563	20156	JOELHO PVC SÉRIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	2,00	14,16	28,32	0,00	99,79
564	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,00	1,29	28,38	0,00	99,79
565	11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	1,20	23,43	28,14	0,00	99,80
566	7114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	13,91	27,84	0,00	99,80

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
567	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	UN	2,00	13,89	27,79	0,00	99,80
568	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	16,00	1,74	27,84	0,00	99,81
569	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	5,46	27,31	0,00	99,81
570	13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00	26,59	26,60	0,00	99,81
571	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	71,08	0,36	25,59	0,00	99,82
572	20046	REDUÇAO EXCENRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	2,00	12,80	25,64	0,00	99,82
573	00204/ORSE	Armação secundária 1 estribo	UN	1,00	25,58	25,58	0,00	99,82
574	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	105,63	0,24	25,35	0,00	99,83
575	819	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,14	3,52	25,13	0,00	99,83
576	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,69	3,21	24,68	0,00	99,83
577	03770/ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	UN	4,01	5,98	23,96	0,00	99,84
578	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÉS	3,18	7,52	23,93	0,00	99,84
579	06766/ORSE	Réguia (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	23,65	23,68	0,00	99,84
580	7129	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,06	7,53	23,07	0,00	99,84
581	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,22	102,53	22,80	0,00	99,85
582	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	31,86	0,71	22,62	0,00	99,85
583	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	6,99	3,21	22,43	0,00	99,85
584	CMP.COTAÇA O.00043	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 1/2"	UN	4,00	5,46	21,84	0,00	99,86
585	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,63	33,66	21,12	0,00	99,86
586	1930	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,03	10,19	20,70	0,00	99,86
587	01672/ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	UN	2,00	10,14	20,28	0,00	99,86
588	818	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,05	6,61	20,19	0,00	99,87
589	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,75	26,04	19,63	0,00	99,87
590	20147	JOELHO REDUÇAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	4,02	4,91	19,76	0,00	99,87
591	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	18,00	1,08	19,44	0,00	99,87
592	04015/ORSE	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	19,15	19,16	0,00	99,88
593	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	18,67	18,69	0,00	99,88
594	11767-E	CAPA ISOLANTE EM POLIPROPILENO, SUBTERRANEA, GELADA, AMP OU SIMILAR	UN	6,00	3,11	18,66	0,00	99,88
595	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,30	5,55	18,33	0,00	99,88
596	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,79	23,15	18,27	0,00	99,88
597	08945/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00	18,25	18,26	0,00	99,89
598	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	1,66	18,26	0,00	99,89
599	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,97	17,96	0,00	99,89
600	06611/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	17,86	17,88	0,00	99,89
601	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,87	20,05	17,40	0,00	99,90
602	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,73	10,13	17,49	0,00	99,90
603	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	99,41	0,17	16,90	0,00	99,90
604	20169	LUVIA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM	UN	2,00	8,41	16,82	0,00	99,90
605	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	2,88	5,78	16,66	0,00	99,90
606	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,00	3,33	16,64	0,00	99,91
607	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00	8,21	16,42	0,00	99,91
608	CMP.COTAÇA O.00050	PORCA FLANGE BSP EM LATÃO PARA REFRIGERAÇÃO 3/8"	UN	4,00	4,07	16,30	0,00	99,91

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)
609	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	65,88	0,24	15,81	0,00	99,91
610	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	15,53	15,53	0,00	99,91
611	07551/ORSE	Barra roscada zincada ø 1/4"	M	0,80	19,07	15,26	0,00	99,92
612	2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,81	8,38	15,16	0,00	99,92
613	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,02	14,82	15,05	0,00	99,92
614	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	5,98	14,95	0,00	99,92
615	CMP.COTAÇA O.00026	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, PVC SOLDÁVEL, 32MM, TIGRE	UN	1,00	14,92	14,95	0,00	99,92
616	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	4,99	2,96	14,78	0,00	99,93
617	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	104,93	0,14	14,69	0,00	99,93
618	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,01	2.249,10	14,39	0,00	99,93
619	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,07	1,93	13,65	0,00	99,93
620	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	24,98	0,54	13,49	0,00	99,93
621	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,87	15,42	13,35	0,00	99,93
622	07536/ORSE	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	UN	4,00	3,06	12,24	0,00	99,94
623	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	49.158,90	11,65	0,00	99,94
624	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	12,18	12,18	0,00	99,94
625	04274/ORSE	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	UN	3,00	4,05	12,15	0,00	99,94
626	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	1,52	12,16	0,00	99,94
627	02572/ORSE	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	UN	2,01	5,91	11,88	0,00	99,94
628	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,73	11,75	0,00	99,94
629	1923	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,01	3,87	11,64	0,00	99,95
630	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,56	20,32	11,47	0,00	99,95
631	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,91	12,52	11,40	0,00	99,95
632	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	5,72	11,44	0,00	99,95
633	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00	11,34	11,34	0,00	99,95
634	38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	7,01	1,70	11,91	0,00	99,95
635	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,58	11,16	0,00	99,95
636	3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,02	10,90	11,09	0,00	99,96
637	1958	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	10,94	10,96	0,00	99,96
638	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,06	2,65	10,76	0,00	99,96
639	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,67	10,68	0,00	99,96
640	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,02	10,44	10,62	0,00	99,96
641	02537/ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplastica, p/até 06 disjuntores s/barramento, padrão DIN	UN	1,00	10,26	10,26	0,00	99,96
642	02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	UN	2,00	5,08	10,18	0,00	99,96
643	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	13,00	0,77	10,01	0,00	99,96
644	1929	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,03	4,91	9,98	0,00	99,97
645	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	16,72	0,60	10,03	0,00	99,97
646	1927	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	4,02	2,39	9,60	0,00	99,97

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

OBRA : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa)

BDI = 28,52%

ORÇAMENTO : Construção da VT de Coruripe (2ª Etapa - Adequação aos pedidos do CSJT) REV.03

ENCARGOS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO:

LOCAL : Rodovia AL 101 Sul Km 98 - Coruripe (AL)

Horista = 86,19%

Data Base: Novembro/2017

Mensalista = 47,54%

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
647	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00	4,67	9,33	0,00	99,97
648	20.201.000111.MAT	GYPSUM - Cola para fixação de chapas de drywall	KG	3,36	2,72	9,13	0,00	99,97
649	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,04	4,47	9,12	0,00	99,97
650	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,01	4,51	9,06	0,00	99,97
651	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,02	0,64	8,97	0,00	99,97
652	3106	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00	4,49	8,97	0,00	99,98
653	7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,15	55,55	8,61	0,00	99,98
654	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	2,11	8,44	0,00	99,98
655	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	62,01	8,26	0,00	99,98
656	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	8,23	8,23	0,00	99,98
657	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	54.821,81	7,89	0,00	99,98
658	1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	3,99	1,97	7,87	0,00	99,98
659	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,96	0,85	7,62	0,00	99,98
660	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	20,27	0,37	7,50	0,00	99,98
661	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,01	3,60	7,22	0,00	99,98
662	CMP.COTAÇA O.00010	ALICATE PARA MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO Z-201	UN	0,07	100,62	7,35	0,00	99,99
663	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	71,00	0,10	7,10	0,00	99,99
664	00546/ORSE	Cascalho (piçarra branca)	M3	0,40	17,32	6,93	0,00	99,99
665	11092/ORSE	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	UN	2,00	3,12	6,24	0,00	99,99
666	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00	521,83	0,00	0,00	99,99
667	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,01	2,93	5,88	0,00	99,99
668	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,85	5,87	0,00	99,99
669	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	80,30	5,87	0,00	99,99
670	00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	UN	2,99	1,93	5,78	0,00	99,99
671	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,46	11,85	5,43	0,00	99,99
672	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,99	1,07	5,34	0,00	99,99
673	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,87	6,01	5,25	0,00	99,99
674	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,89	2,61	4,92	0,00	99,99
675	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,02	4,88	4,98	0,00	99,99
676	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,03	1,99	4,04	0,00	99,99
677	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00	1,30	3,90	0,00	99,99
678	03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	KG	0,67	5,53	3,69	0,00	100,00
679	3874	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,01	3,51	3,53	0,00	100,00
680	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,02	3,41	3,49	0,00	100,00
681	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	230.064,77	2,87	0,00	100,00
682	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	5.270,70	3,48	0,00	100,00
683	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.073,30	2,01	0,00	100,00
684	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	5,78	2,31	0,00	100,00
685	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,99	1,02	2,03	0,00	100,00

CURVA ABC DE INSUMOS (EXCETO MÃO DE OBRA)

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.(%)	
686	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	13,10	0,10	1,31	0,00	100,00	
687	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,84	2,31	1,95	0,00	100,00	
688	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,98	1,98	0,00	100,00	
689	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,02	0,94	1,90	0,00	100,00	
690	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,93	1,86	0,00	100,00	
691	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	9,88	0,17	1,68	0,00	100,00	
692	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	27,67	0,06	1,66	0,00	100,00	
693	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	0,67	1,34	0,00	100,00	
694	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,05	1,26	1,32	0,00	100,00	
695	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,01	1,21	1,22	0,00	100,00	
696	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	KG	0,06	13,97	0,84	0,00	100,00	
697	1879	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	48.245,55	0,00	0,00	100,00	
699	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,43	1,41	0,60	0,00	100,00	
700	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,00	5.240,45	0,55	0,00	100,00	
701	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00	10.185,15	0,42	0,00	100,00	
702	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	3,83	0,12	0,46	0,00	100,00	
703	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,51	0,95	0,48	0,00	100,00	
704	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	19.030,84	0,23	0,00	100,00	
705	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01	16,37	0,18	0,00	100,00	
706	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	4,00	0,04	0,16	0,00	100,00	
707	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,00	2.534,41	0,00	0,00	100,00	
TOTAL GERAL:							806.771,22		

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