

91332 – SINAPI	7.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	1,00	R\$ 543,47	R\$ 543,47		R\$ -
	8.00	VARANDA DA PRESIDÊNCIA				R\$ 36.070,00		R\$ -
COMP – 34	8.01	COLCHÃO DE CONCRETO LEVE COM EPS (pérolas de isopor, areia, cimento e branco)	M3	5,29	R\$ 431,79	R\$ 2.284,17	100,00%	R\$ 2.284,17
92873 – SINAPI	8.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,29	R\$ 122,65	R\$ 648,82	100,00%	R\$ 648,82
02180 – ORSE	8.03	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	132,16	R\$ 16,59	R\$ 2.192,53	100,00%	R\$ 2.192,53
COMP – 35	8.04	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO 50cmx50cm	UN	33,00	R\$ 154,39	R\$ 5.094,87	75,00%	R\$ 3.821,15
09604 – ORSE	8.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, LINHA UNIVERSAL COLLECTION, GEA WHITE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	132,16	R\$ 173,94	R\$ 22.987,91	50,00%	R\$ 11.493,96
04440 – ORSE	8.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	79,82	R\$ 46,15	R\$ 3.643,33	70,00%	R\$ 2.690,33
73397 – SINAPI	8.07	EMBOÇO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	46,80	R\$ 21,76	R\$ 1.018,37	70,00%	R\$ 712,86
	9.00	AR CONDICIONADO				R\$ 50.509,34		R\$ -
	9.01	DUTOS				R\$ 37.933,65		R\$ -
UFC 02220316	9.01.01	DUTOS EM CHAPAS GALVANIZADAS C/ ISOLAMENTO	M2	126,53	R\$ 160,60	R\$ 20.320,72	100,00%	R\$ 20.320,72
UFC 01220316	9.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍFICA C/ ISOLAMENTO ATÉ 180000BTU	M	41,02	R\$ 149,22	R\$ 6.121,00		R\$ -
07289 – ORSE	9.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍFICA C/ ISOLAMENTO ATÉ 48000BTU	M	98,23	R\$ 116,99	R\$ 11.491,93		R\$ -
	9.02	INTERLIGAÇÕES DE DUTOS/AMBIENTE				R\$ 12.575,69		R\$ -
COMP – 36	9.02.01	GRELHA 4 VIAS ALUMÍNIO FOSCO, RG, PL 8"X9"	UN	5,00	R\$ 129,44	R\$ 647,20		R\$ -
COMP – 37	9.02.02	GRELHA 4 VIAS ALUMÍNIO FOSCO, RG, PL 12"X12"	UN	10,00	R\$ 174,69	R\$ 1.746,90		R\$ -
CDMP – 38	9.02.03	GRELHA 4 VIAS ALUMÍNIO FOSCO, RG, PL 15"X15"	UN	9,00	R\$ 195,21	R\$ 1.756,89		R\$ -
CDMP – 39	9.02.04	GRELHA DE RETORNO 450mmX450mm	UN	10,00	R\$ 137,50	R\$ 1.375,00		R\$ -
COMP – 40	9.02.05	GRELHA DE RETORNO 400mmX400mm	UN	4,00	R\$ 115,50	R\$ 462,00		R\$ -
COMP – 41	9.02.06	GRELHA DE RETORNO 300mmX300mm	UN	3,00	R\$ 71,50	R\$ 214,50		R\$ -
COMP – 42	9.02.06	DUTO FLEXÍVEL 150MM	M	30,00	R\$ 18,50	R\$ 555,00		R\$ -
COMP – 43	9.02.07	COLARINHO 150MM	UN	49,00	R\$ 14,30	R\$ 698,40		R\$ -
86279 – SINAPI	9.02.08	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	110,00	R\$ 22,94	R\$ 2.523,40		R\$ -
88316 – SINAPI	9.02.09	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 11,72	R\$ 2.578,40		R\$ -
	10.00	PINTURAS E REVESTIMENTOS				R\$ 21.560,42		R\$ -
02291 / ORSE	10.00.01	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	409,97	R\$ 22,61	R\$ 9.269,42		R\$ -
COMP – 44	10.00.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA DE COCO NATURAL	M2	30,00	R\$ 409,70	R\$ 12.291,00		R\$ -
	10.01	JARDIM VERTICAL				R\$ 15.315,70		R\$ -
COMP – 45	10.01.01	VASOS PARA FLOREIRAS EM PEAD COM SUPORTES GALVANIZADOS, FORNECIMENTO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	230,00	R\$ 32,91	R\$ 7.568,30		R\$ -
COMP – 46	10.01.02	INSTALAÇÃO DO JARDIM VERTICAL COM FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS	UN	1150,00	R\$ 5,60	R\$ 6.440,00		R\$ -
09883 / ORSE	10.01.03	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	L	920,00	R\$ 1,42	R\$ 1.306,40		R\$ -
	11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 133.893,38		R\$ -

Tv. Osman Lordelo Guimarães, Quadra F, Lote 14 – Centro – Lauro de Freitas – Ba, CEP 42.700-000 – Tel (71) 3797-2130 – CNPJ 32.690.778/0001-66

André L. Lopes Malta  
DCEA- Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Crea 0200361392 e MAT-FI 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

10350 / ORSE	11.01	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PERFIS EM TUBO METALON, 40 X 20MM - OBRA DA SUPERINT. REG. DO TRABALHO	M2	181,52	R\$ 18,83	R\$ 3.418,02		R\$ -
09722 / ORSE	11.02	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (2,40X1,20M)	M2	181,52	R\$ 36,52	R\$ 6.629,11		R\$ -
09554 / ORSE	11.03	FORRO DE FIBRA MINERAL ARMSTRONG CLEAN ROOM FL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	147,59	R\$ 202,45	R\$ 29.879,60		R\$ -
40780 - SINAPI	11.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	M2	1,36	R\$ 7,03	R\$ 8,56	100,00%	R\$ 9,56
10359 - ORSE	11.05	RODAPÊ EM GRANITO SANTA CECILIA, H = 7 CM, E = 2,0 CM, C/ QUINA QUEBRADA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	130,89	R\$ 40,52	R\$ 5.303,66		R\$ -
01951 - ORSE	11.06	SANCA OU CIMALHA EM GESSO L = 5 CM	M	313,05	R\$ 6,00	R\$ 1.878,30		R\$ -
07704 - ORSE	11.07	MANTA EM LÂ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	329,11	R\$ 23,02	R\$ 7.576,11		R\$ -
05011 - ORSE	11.08	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA	M2	33,00	R\$ 21,42	R\$ 706,86	50,00%	R\$ 353,43
00187 - ORSE	11.09	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL D 73/48/60 4 ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR)	M2	64,63	R\$ 110,00	R\$ 7.109,30		R\$ -
COMP - 21	11.10	BANCADA DE QUARTZO P/ MESA AMERICANA, NA COR OFF-WHITE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,63	R\$ 1.179,00	R\$ 1.921,77		R\$ -
08196 - ORSE	11.11	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 x 2,10, INCLUSIVE BATENTE DE 27cm E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 573,77	R\$ 1.147,54		R\$ -
08168 - ORSE	11.12	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,10 x 2,10, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 686,32	R\$ 686,32		R\$ -
87519 - ORSE	11.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,81	R\$ 47,45	R\$ 607,83	80,00%	R\$ 486,26
COMP - TJ	11.14	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DA LINA INOVA DA ALCOA ( MARCA DE REFERÊNCIA)	M2	23,86	722,45	R\$ 17.237,66		R\$ -
03731 - ORSE	11.15	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	M2	3,00	361,11	R\$ 1.083,33		R\$ -
COMP - 22	11.16	ESQUADRIA EM PVC NA COR BRANCA, LINHA CLARIS DA TIGRE (MARCA DE REFERÊNCIA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,46	R\$ 701,10	R\$ 48.698,41		R\$ -
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 465.814,12		R\$ 93.982,85
DESCONTO (2,231320)						R\$ 10.393,80		R\$ 2.097,06
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 455.420,32		R\$ 91.885,79
BDI (25%)						R\$ 113.855,08		R\$ 22.971,45
TOTAL COM BDI						R\$ 569.275,40		R\$ 114.857,24
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO 12/05/2016 R\$ 114.857,24 (CENTO E QUATORZE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)								

André Luis Lopes Malta  
DCEA - Coord. Engenharia  
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

Tv. Osman Lordelo Guimarães, Quadra F, Lote 14 - Centro - Lauro de Freitas - Ba, CEP 42.700-000 - Tel (71) 3797-2130 - CNPJ 32.690.778/0001-66

 <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b>									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: SERVIÇO COMPLEMENTAR DO FÓRUM DE PENEDO					BOI = 25%				
LOCAL: FÓRUM PENEDO, PENEDO-AL					BASE: SINAPI - ABRIL/2016		12/05/16		
DATA: ABRIL/2016					ORSE - FEVEREIRO/2016		1ª MEDIÇÃO		
PRAZO DE EXECUÇÃO					20	DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		% MEDIO	TOTAL	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 4.077,20			
34779 - SINAPI	1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	32,00	R\$ 73,00	R\$ 2.336,00	50,00%	R\$ 1.168,00	
4083 - SINAPI	1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	120,00	R\$ 14,51	R\$ 1.741,20	50,00%	R\$ 870,60	
	2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.860,25		R\$ 0,00	
7016 - SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	35,00	R\$ 53,15	R\$ 1.860,25	50,00%	R\$ 930,13	
	3.00	REDE ESTRUTURAL E FIBRA ÓPTICA				R\$ 32.426,63		R\$ 0,00	
08081 - ORSE	3.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	4,00	R\$ 390,12	R\$ 1.560,48	50,00%	R\$ 780,24	
00761 - ORSE	3.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.5E	UN	4,00	R\$ 425,94	R\$ 1.703,76	50,00%	R\$ 851,88	
07304 - ORSE	3.03	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	UN	1,00	R\$ 432,34	R\$ 432,34	50,00%	R\$ 216,17	
10318 - ORSE	3.04	GUIAS HORIZONTAIS COM KIT PORCA-GAIOLA E PARAFUSO M6 (REF: OBRA DO SERGIPETEC)	UN	5,00	R\$ 80,94	R\$ 404,70	50,00%	R\$ 202,35	
00720 - ORSE	3.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	UN	20,00	R\$ 9,97	R\$ 199,40	50,00%	R\$ 99,70	
07164 - ORSE	3.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	73,00	R\$ 17,86	R\$ 1.303,78	50,00%	R\$ 651,89	
10267 - ORSE	3.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 8	UN	16,00	R\$ 39,35	R\$ 629,60	50,00%	R\$ 314,80	
08786 - ORSE	3.08	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMAOS	UN	6,00	R\$ 47,19	R\$ 283,14	50,00%	R\$ 141,57	
11098 - ORSE	3.09	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	6,00	R\$ 119,50	R\$ 717,00	50,00%	R\$ 358,50	
07138 - ORSE	3.10	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	345,00	R\$ 6,73	R\$ 2.321,85	50,00%	R\$ 1.160,93	
00697 - ORSE	3.11	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	m	610,00	R\$ 5,86	R\$ 3.574,60	50,00%	R\$ 1.787,30	
01688 - ORSE	3.12	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	200,00	R\$ 0,82	R\$ 164,00	50,00%	R\$ 82,00	
03683 - ORSE	3.13	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS	UN	30,00	R\$ 90,74	R\$ 2.722,20	50,00%	R\$ 1.361,10	
10249 - ORSE	3.14	CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-CX E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 FEM	UN	40,00	R\$ 82,10	R\$ 3.284,00	50,00%	R\$ 1.642,00	
00704 - ORSE	3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	30,00	R\$ 2,55	R\$ 76,50	50,00%	R\$ 38,25	
08690 - ORSE	3.16	CABO DE FIBRA ÓPTICA DE 6 VIAS	M	250,00	R\$ 11,94	R\$ 2.985,00	50,00%	R\$ 1.492,50	
00715 - ORSE	3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	3,00	R\$ 4,27	R\$ 12,81	50,00%	R\$ 6,41	
10322 - ORSE	3.18	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURAL (REF: OBRA SERGIPETEC)	UN	130,00	R\$ 23,68	R\$ 3.078,40	50,00%	R\$ 1.539,20	
04471 - ORSE	3.19	CABO TELEFÔNICO CI 50 - 20 PARES	M	200,00	R\$ 11,94	R\$ 2.328,00	50,00%	R\$ 1.164,00	
08358 - ORSE	3.20	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	M	6,00	R\$ 26,29	R\$ 157,74	50,00%	R\$ 78,87	
10727 - ORSE	3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	5,00	R\$ 205,68	R\$ 1.028,40	50,00%	R\$ 514,20	
07164 - ORSE	3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	60,00	R\$ 17,86	R\$ 1.071,60	50,00%	R\$ 535,80	
11980 - ORSE	3.23	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES	UN	7,00	R\$ 36,03	R\$ 252,21	50,00%	R\$ 126,11	
000936 - SINAPI	3.24	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	40,00	R\$ 1,55	R\$ 62,00	50,00%	R\$ 31,00	
03355 - ORSE	3.25	ANEL GUIA 1 1/2"	UN	10,00	R\$ 0,50	R\$ 5,00	50,00%	R\$ 2,50	
11822 - ORSE	3.26	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS	UN	2,00	R\$ 12,52	R\$ 25,04	50,00%	R\$ 12,52	
08534 - ORSE	3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH COROS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M	UN	60,00	R\$ 12,22	R\$ 733,20	50,00%	R\$ 366,60	
72309 - SINAPI	3.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 24,28	R\$ 509,88	50,00%	R\$ 254,94	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016  
10/11/2017, 08:42


Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

José Ronaldo Brandão Magalhães  
Depto. Central de Engenharia e Arquitetura  
CREA 2006/2125-7 e Matr. 87741-7

Angelo Luiz Lopes Malta  
CREA-AL - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Crea 020306  
2º e 3º VLS, TJ 50.135-7

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: SERVIÇO COMPLEMENTAR DO FÓRUM DE PENEÇO					BDI = 25%				
LOCAL: FÓRUM PENEÇO, PENEÇO-AL					BASE: SINAPI - ABRIL/2016		12/05/16		
DATA: ABRIL/2016					ORSE - FEVEREIRO/2016		1ª MEDIÇÃO		
PRAZO DE EXECUÇÃO				20	DIAS				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		% MEDIDO	TOTAL	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
08581 - ORSE	3.29	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA	UN	40,00	R\$ 40,00	R\$ 1.800,00	50,00%	R\$ 800,00	
	4.00	MATERIAS E EQUIPAMENTOS				R\$ 6.283,63		R\$ 0,00	
07867 - ORSE	4.01	SWITCH 36 PORTAS 10/100 M8PS	UN	1,00	R\$ 848,53	R\$ 848,53	50,00%	R\$ 424,27	
10250 - ORSE	4.02	CONVERSOR RJ-45 PARA FIBRA ÓTICA, COM UMA PORTA RJ-45 1000BASE-T, UMA PORTA PARA FIBRA ÓTICA 1000BASE-SX MULTIMODO (50/125 OU 62,5/125) PARA CONECTOR SC, COM LED EM SEU CORPO	UN	10,00	R\$ 543,51	R\$ 5.435,10	50,00%	R\$ 2.717,55	
	5.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.160,00		R\$ 0,00	
10832 - ORSE		AS BUILT	M*	750,00	R\$ 0,85	R\$ 637,50	50,00%	R\$ 318,75	
9537 - SINAPI	5.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M*	750,00	R\$ 2,03	R\$ 1.522,50	50,00%	R\$ 761,25	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 46.807,71		R\$ 23.403,86	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 1.044,43		R\$ 522,22	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 45.763,28		R\$ 22.881,66	
BDI (25%)						R\$ 11.440,82		R\$ 5.720,42	
TOTAL COM BDI						R\$ 57.204,10		R\$ 28.602,08	
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 28.602,08 (VINTE E OITO MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS)									

  
 José Ronaldo Brandão Magalhães  
 Deplo. Genlral de Eng. e Arquitetura  
 CREA 20002126-7 - Mat. TJ 87741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

 <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b>									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS									
OBRA: COMPLEMENTO RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELO									
LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE, MACEIÓ/AL									
DATA: 09/05/2016									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 8.884,88				
2708 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	96,00	R\$ 98,81	R\$ 9.485,39	100,00%	R\$ 9.485,39	0,00%	R\$ 0,00
34783 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 84,93	R\$ 253,89	100,00%	R\$ 253,89	0,00%	R\$ 0,00
4083 - SINAPI	1.3 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	10,00	R\$ 14,57	R\$ 145,70	100,00%	R\$ 145,70	0,00%	R\$ 0,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETRAÍDA				R\$ 1.254,18				
73999/2 - SINAPI	2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 3/REAPROVEITAMENTO (MURETA EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DA NOVA)	M²	14,00	R\$ 62,48	R\$ 874,63	100,00%	R\$ 874,63	0,00%	R\$ 0,00
73618 - SINAPI	2.2 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CANALETA)	M²	2,34	R\$ 162,45	R\$ 379,52	100,00%	R\$ 379,52	0,00%	R\$ 0,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.957,87				
7393S/2 - SINAPI	3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	M²	138,84	R\$ 53,40	R\$ 7.403,38	100,00%	R\$ 7.403,38	0,00%	R\$ 0,00
03310 - ORSE	3.2 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	227,90	R\$ 3,84	R\$ 875,14	100,00%	R\$ 875,14	0,00%	R\$ 0,00
7602 - ORSE	3.3 REBOCO OU EMBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 3,0 CM	M²	227,90	R\$ 21,41	R\$ 4.879,34	100,00%	R\$ 4.879,34	0,00%	R\$ 0,00
0167 - ORSE	3.4 CINTAS E VARGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 9X19X19CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPa (CANALETA DE AMARRAÇÃO)	M	159,78	R\$ 20,85	R\$ 3.331,62	100,00%	R\$ 3.331,62	0,00%	R\$ 0,00
72897 - SINAPI	3.5 CARGA MANUAL DE ENTULHO	M²	80,00	R\$ 18,00	R\$ 1.440,00	100,00%	R\$ 1.440,00	0,00%	R\$ 0,00
10033 - ORSE	3.6 RETIRADA DE ENTULHO DA CERA UTILIZANDO CAIXA CDELETORA CAPACIDADE 5M³	M²	80,00	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00	100,00%	R\$ 5.600,00	0,00%	R\$ 0,00
6045 - SINAPI	3.7 CONCRETO PARA RAMPA (ACESSO CARROS)	M²	18,00	R\$ 308,90	R\$ 5.524,20	100,00%	R\$ 5.524,20	0,00%	R\$ 0,00
4.0	DRENAGEM				R\$ 23.187,90				
83559 - SINAPI	4.1 CAIXA TIPO GRELHA	UN	11,00	R\$ 680,36	R\$ 6.384,18	100,00%	R\$ 6.384,18	0,00%	R\$ 0,00
83659 - SINAPI	4.2 CAIXA TIPO BOCA DE LOBO	UN	14,00	R\$ 580,36	R\$ 8.125,32	100,00%	R\$ 8.125,32	0,00%	R\$ 0,00
9839 - SINAPI	4.3 TUBO PVC, P8V, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS FLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,48	R\$ 10,02	R\$ 14,83	100,00%	R\$ 14,83	0,00%	R\$ 0,00
9841 - SINAPI	4.4 TUBO PVC, P8V, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS FLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	148,24	R\$ 16,51	R\$ 2.447,44	100,00%	R\$ 2.447,44	0,00%	R\$ 0,00
9840 - SINAPI	4.5 TUBO PVC, P8V, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS FLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,01	R\$ 34,34	R\$ 687,14	100,00%	R\$ 687,14	0,00%	R\$ 0,00
78018 - SINAPI	4.6 ESCAVACAO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	11,31	R\$ 26,51	R\$ 299,83	100,00%	R\$ 299,83	0,00%	R\$ 0,00
74136/1	4.7 CONCRETO NÃO BOMBEÁVEL	M³	18,00	R\$ 280,52	R\$ 5.049,36	100,00%	R\$ 5.049,36	0,00%	R\$ 0,00
5.0	CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO				R\$ 1.078,38				
00130/ORSE	5.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA	DIA	2,00	R\$ 538,18	R\$ 1.076,36	100,00%	R\$ 1.076,36	0,00%	R\$ 0,00
6.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 565,08				
07872/ORSE	6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	20,00	R\$ 28,25	R\$ 565,08	100,00%	R\$ 565,08	0,00%	R\$ 0,00
7.0	RELOCAÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO CEAL (CAMELO)				R\$ 4.162,34				
7.1	ESTRUTURA				R\$ 967,45				
73985/4 - SINAPI	7.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMAHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M³	0,14	R\$ 55,58	R\$ 8,00	100,00%	R\$ 8,00	0,00%	R\$ 0,00
74053/1 - SINAPI	7.1.2 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M³	0,14	R\$ 345,88	R\$ 49,81	100,00%	R\$ 49,81	0,00%	R\$ 0,00
7393S/2 - SINAPI	7.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM	UN	3,04	R\$ 53,76	R\$ 163,43	100,00%	R\$ 163,43	0,00%	R\$ 0,00
87894 - SINAPI	7.1.4 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, COM COLHER DE FERRILHO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF. 06/2014	M²	1,14	R\$ 3,74	R\$ 4,26	100,00%	R\$ 4,26	0,00%	R\$ 0,00
1908 - ORSE	7.1.5 REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	1,14	R\$ 19,21	R\$ 21,90	100,00%	R\$ 21,90	0,00%	R\$ 0,00
88489 - SINAPI	7.1.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014	M²	1,14	R\$ 8,59	R\$ 9,79	100,00%	R\$ 9,79	0,00%	R\$ 0,00
00331 - ORSE	7.1.7 POSTE DE CONCRETO DUPLIT (DT) 9200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 710,26	R\$ 710,26	100,00%	R\$ 710,26	0,00%	R\$ 0,00
7.2	MATERIAIS				R\$ 3.134,88				
88545 - SINAPI	7.2.1 ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 221,80	R\$ 221,80	100,00%	R\$ 221,80	0,00%	R\$ 0,00
93024 - SINAPI	7.2.2 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RDS-CÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 49,47	R\$ 197,88	100,00%	R\$ 197,88	0,00%	R\$ 0,00
93011 - SINAPI	7.2.3 ELETRODUTO RÍGIDO RDS-CÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,00	R\$ 31,32	R\$ 156,60	100,00%	R\$ 156,60	0,00%	R\$ 0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

81871 - SINAPI	7.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M²	18,00	R\$ 8,22	R\$ 147,96		R\$ 147,96		
81890 - SINAPI	7.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 8,39	R\$ 92,29	100,00%	R\$ 92,29	0,00%	R\$ 0,00
91904 - SINAPI	7.2.6	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 10,99	R\$ 65,94	100,00%	R\$ 65,94	0,00%	R\$ 0,00
81884 - SINAPI	7.2.7	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 7,18	R\$ 201,04	100,00%	R\$ 201,04	0,00%	R\$ 0,00
93016 - SINAPI	7.2.8	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 65 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 38,91	R\$ 221,46	100,00%	R\$ 221,46	0,00%	R\$ 0,00
03291 - ORSE	7.2.9	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORRALHA	UN	1,00	R\$ 122,91	R\$ 122,91	100,00%	R\$ 122,91	0,00%	R\$ 0,00
09277 - ORSE	7.2.10	FITA METÁLICA PERFURADA	M	3,00	R\$ 5,69	R\$ 17,07	100,00%	R\$ 17,07	0,00%	R\$ 0,00
74130/5 - SINAPI	7.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRIF, 00A)	UN	1,00	R\$ 103,87	R\$ 103,87	100,00%	R\$ 103,87	0,00%	R\$ 0,00
10088 - ORSE	7.2.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA 08 MEDIDORES 150X90X22 CM	UN	1,00	R\$ 1.579,95	R\$ 1.579,95	100,00%	R\$ 1.579,95	0,00%	R\$ 0,00
34843 - SINAPI	7.2.13	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12	100,00%	R\$ 6,12	0,00%	R\$ 0,00
3328 - ORSE	8.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.320,00				R\$ 0,00
	8.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	18,00	R\$ 145,00	R\$ 2.610,00			100,00%	R\$ 2.320,00
	9.0	ESQUADRIA				R\$ 10.786,76				R\$ 0,00
COMP. - TJ	9.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DA LINHA INOVA DA ALCOA (MARCA DE REFERÊNCIA)	M²	14,09	R\$ 722,45	R\$ 10.179,35	50,00%	R\$ 5.089,67	50,00%	R\$ 5.089,67
8898 - ORSE	9.2	GRADE DE FERRO PARA BANHEIRO 1,00x1,50	M²	1,50	R\$ 404,94	R\$ 607,41	50,00%	R\$ 303,71	50,00%	R\$ 303,71
	10.0	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 790,40				R\$ 0,00
7016 - SINAPI	10.01	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COMATERIAL NA OPERAÇÃO	H	16,00	R\$ 49,40	R\$ 790,40	100,00%	R\$ 790,40	0,00%	R\$ 0,00
	11.0	PINTURA				R\$ 80,83				R\$ 0,00
88423 - SINAPI	11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M²	8,92	R\$ 11,68	R\$ 80,83	100,00%	R\$ 80,83	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 80.016,47		R\$ 72.303,09		R\$ 7.713,38
DESCONTO 2,231320%						R\$ 1.785,42		R\$ 1.613,31		R\$ 172,11
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 78.231,05		R\$ 70.689,78		R\$ 7.541,27
BOI 25 %						R\$ 19.557,76		R\$ 17.672,45		R\$ 1.885,32
TOTAL COM BOI						R\$ 97.788,81		R\$ 88.362,23		R\$ 9.426,59

VALOR DA 2ª MEDIÇÃO DA PLANILHA DE COMPLEMENTO DO ESTACIONAMENTO R\$ 9.426,59 (NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

Deraldo L. Camargo Junior  
Sócio - Diretor de Engenharia  
Eng. Eletricista - CREA 201113945  
Acender Engenharia Ltda  
CNPJ 05.913.401/0001-56

Jorge Torres Homem Lira  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 020572879-9 - Mat. TJ 87754-9

Mesaque da Silva Quitino  
Engenheiro Civil  
CREA 3953 TP-AL  
Acender Engenharia Ltda  
CNPJ 05.913.401/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

<div><div>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</div></div> <div>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS</div>										BDI = 25%							
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FÓRUM DE COLÔNIA					BASE: SINAPI – JAN/2016		1 MEDIÇÃO		2 MEDIÇÃO								
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA					ORSE – JAN/2016												
DATA: MAIO/2016					DIAS												
PRAZO DE EXECUÇÃO					30												
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	TOTAL	% MEDIÇÃO	TOTAL							
	1.00	MÃO DE OBRA UTILIZADA			R\$ 5.185,92												
88264 – SINAPI	1.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,00	R\$ 17,52	R\$ 2.733,12	90,00%	R\$ 2.459,61	10,00%	R\$ 273,31							
88247 – SINAPI	1.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 17,52	R\$ 2.452,80	00,00%	R\$ 2.207,52	10,00%	R\$ 245,28							
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			R\$ 1.175,46					R\$ 0,00							
7016 – SINAPI	2.02	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	22,00	R\$ 53,43	R\$ 1.175,46	90,00%	R\$ 1.057,91	10,00%	R\$ 117,55							
	3.00	PINTURA			R\$ 30.585,10					0							
02288 – ORSE	3.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	755,60	R\$ 10,14	R\$ 7.661,78	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.661,78							
02278 – ORSE	3.02	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	37,78	R\$ 7,87	R\$ 297,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 297,33							
02285 – ORSE	3.03	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - TETO	M²	277,80	R\$ 9,78	R\$ 2.716,88	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.716,88							
02287 – ORSE	3.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - LAJE	M²	30,20	R\$ 9,77	R\$ 298,06	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 298,06							
02293 – ORSE	3.05	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA/PRETA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - INCLUSIVE MURO	M²	1010,80	R\$ 27,32	R\$ 27.613,06	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.613,06							
	4.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA			R\$ 9.347,30					R\$ 0,00							
00633 – ORSE	4.01	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X36W, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS)	UN	17,00	R\$ 37,50	R\$ 637,50	100,00%	R\$ 637,50		R\$ 0,00							
00691 – ORSE	4.02	PONTO DE TOMADA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA, SEM FIAÇÃO, APARENTE	UN	2,00	R\$ 71,76	R\$ 143,52	100,00%	R\$ 143,52		R\$ 0,00							
00997 – ORSE	4.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	35,00	R\$ 8,89	R\$ 306,15	100,00%	R\$ 306,15		R\$ 0,00							
3729 – ORSE	4.04	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	3,00	R\$ 20,09	R\$ 60,27	100,00%	R\$ 60,27		R\$ 0,00							
03299/ORSE	4.05	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	4,00	R\$ 149,24	R\$ 596,96	100,00%	R\$ 596,96		R\$ 0,00							
91997 – SINAPI	4.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 24,37	100,00%	R\$ 24,37		R\$ 0,00							
7526 – SINAPI	4.07	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	31,00	R\$ 6,70	R\$ 341,70	100,00%	R\$ 341,70		R\$ 0,00							
91928 – SINAPI	4.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300,00	R\$ 7,08	R\$ 2.124,00	100,00%	R\$ 2.124,00		R\$ 0,00							
00776 – ORSE	4.09	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 02 SEÇÕES, C/ PLACA, INCLUSIVE CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 24,30	100,00%	R\$ 24,30		R\$ 0,00							
12039 – SINAPI	4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1	R\$ 297,41	R\$ 297,41	100,00%	R\$ 297,41		R\$ 0,00							
00451 – ORSE	4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 76,08	R\$ 76,08	100,00%	R\$ 76,08		R\$ 0,00							
07080 – ORSE	4.12	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA FL 29W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	20	R\$ 17,89	R\$ 357,80	100,00%	R\$ 357,80		R\$ 0,00							
13329 – SINAPI	4.13	SOCUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	UN	20	R\$ 2,28	R\$ 45,60	100,00%	R\$ 45,60		R\$ 0,00							
08349 – ORSE	4.14	REPLETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	1	R\$ 149,98	R\$ 149,98	100,00%	R\$ 149,98		R\$ 0,00							
9629 – ORSE	4.15	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJEITO OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 179,46	R\$ 897,30	100,00%	R\$ 897,30		R\$ 0,00							
12118 – SINAPI	4.16	CONJUNTO ARSTOP P/AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	4,00	R\$ 48,16	R\$ 192,64	100,00%	R\$ 192,64		R\$ 0,00							

André Luis Lopes Malta  
DCEA - C. d. Engenharia  
Crea 020036 - 2 e MAI. TJ 50.135-2

José Ronaldo Brandão Magalhães  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 20002125-7 - Mai. TJ 87741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FÓRUM DE COLÔNIA										
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA										
DATA: MAIO/2016										
PRAZO DE EXECUÇÃO					BOI = 25%		1 MEDIÇÃO		2 MEDIÇÃO	
					BASE: SINAPI - JAN/2016					
					ORSE - JAN/2016					
					DIAS					
					PREÇO (R\$)					
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	TOTAL	% MEDIÇÃO	TOTAL
74130/001 - SINAPI	4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69	100,00%	R\$ 11,69		R\$ 0,00
07501 - ORSE	4.18	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, REF: DP-2011-01, LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 52,97	R\$ 105,94	100,00%	R\$ 105,94		R\$ 0,00
11837 - SINAPI	4.19	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMÍNIO CABO PRINCIPAL ( 10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	3,00	R\$ 27,04	R\$ 81,12	100,00%	R\$ 81,12		R\$ 0,00
2930 - ORSE	4.20	PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ OESLACAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	3,00	R\$ 175,90	R\$ 527,70	100,00%	R\$ 527,70		R\$ 0,00
74130/5 - SINAPI	4.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRIF. 90A)	UN	1,00	R\$ 103,87	R\$ 103,87	100,00%	R\$ 103,87		R\$ 0,00
00567 - ORSE	4.22	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,00	R\$ 212,40	R\$ 637,20	100,00%	R\$ 637,20		R\$ 0,00
08352 - ORSE	4.23	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	UN	11,00	R\$ 38,69	R\$ 425,59	100,00%	R\$ 425,59		R\$ 0,00
010631 - ORSE	4.24	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	9,00	R\$ 24,07	R\$ 216,63	100,00%	R\$ 216,63		R\$ 0,00
3378 - SINAPI	4.25	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 39,70	R\$ 39,70	100,00%	R\$ 39,70		R\$ 0,00
72252 - SINAPI	4.26	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	R\$ 17,52	R\$ 122,64	100,00%	R\$ 122,64		R\$ 0,00
00641-SINAPI	4.27	CABO DE ALUMÍNIO 25MM COM ALMA	KG	10,50	R\$ 22,25	R\$ 233,63	100,00%	R\$ 233,63		R\$ 0,00
04926/ORSE	4.28	CAIXA PADRÃO M4 - CAIXA DE MEDIÇÃO DE 200 A	UN	1,00	R\$ 666,01	R\$ 666,01	100,00%	R\$ 666,01		R\$ 0,00
5.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 59.39,34				0	
7213-ORSE	5.01	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO - GABINETE DO JUIZ	UN	1	R\$ 10,51	R\$ 10,51	100,00%	R\$ 10,51		R\$ 0,00
2355-ORSE	5.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO - GABINETE DO JUIZ	UN	1	R\$ 199,56	R\$ 199,56	100,00%	R\$ 199,56		R\$ 0,00
73932/1 - SINAPI	5.03	GRACE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,26	R\$ 235,74	R\$ 297,03	100,00%	R\$ 297,03		R\$ 0,00
00265 - ORSE	5.04	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA BMM	M2	306,32	R\$ 13,00	R\$ 3.982,16	50,00%	R\$ 1.991,08	50,00%	R\$ 1.991,08
73450 - SINAPI	5.05	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - BT S/CAMINH-ÃO MERCE-BENZ 1418/51 - 164 HP	H	12	R\$ 120,09	R\$ 1.441,08	100,00%	R\$ 1.441,08		R\$ 0,00
TOTAL (SEM BOI)					R\$ 60.225,12		R\$ 19.011,60		R\$ 41.213,32	
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 1.343,82		R\$ 424,21		R\$ 919,60	
TOTAL COM DESCONTO					R\$ 58.881,30		R\$ 18.587,39		R\$ 40.293,7	
BOI (25%)					R\$ 14.720,33		R\$ 4.846,80		R\$ 10.073,4	
TOTAL COM BOI					R\$ 73.601,63		R\$ 23.234,49		R\$ 50.367,14	
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$ 50.367,14 (CINQUENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)										

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




José Ronaldo Brandão Magalhães  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 20002125-7 - Maceió, 10/11/2017

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

 <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b>								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE ÁGUA BRANCA								
LOCAL: ÁGUA BRANCA - ALAGOAS								
DATA: MAIO 2016					BDI = 25%			
					BASE: SINAPI - DEZEMBRO ORSE - DEZEMBRO			
PRAZO DE EXECUÇÃO					DIAS		1ª MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		%	VALOR MEDIDO
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL		
	1.00	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO				R\$ 416,32		
7016 - SINAPI	1.01	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 55,8CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H	8,00	R\$ 52,04	R\$ 416,32	100,00%	R\$ 416,32
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.127,76		
2706 - SINAPI	2.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	12,00	R\$ 65,61	R\$ 787,32	100,00%	R\$ 787,32
4083 - SINAPI	2.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	92,00	R\$ 14,57	R\$ 1.340,44	100,00%	R\$ 1.340,44
	3.00	SALA DO JURI				R\$ 3.314,25		
73802/001 - SINAPI	3.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	20,90	R\$ 5,48	R\$ 114,53	100,00%	R\$ 114,53
87674 - SINAPI	3.02	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M²	20,90	R\$ 3,18	R\$ 66,46	100,00%	R\$ 66,46
87535 - SINAPI	3.03	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M²	20,90	R\$ 24,09	R\$ 503,48	100,00%	R\$ 503,48
73928/003 - SINAPI	3.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.	M²	20,90	R\$ 40,47	R\$ 845,82	100,00%	R\$ 845,82
87263 - SINAPI	3.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_05/2014	M²	20,90	R\$ 80,37	R\$ 1.679,73		
COMPOSIÇÃO	3.06	REPARO PONTUAL DE VAZAMENTO (DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM REBOCO/PINTURA, RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, RECOMPOSIÇÃO DE PINTURA)	UNID.	1,00	R\$ 104,22	R\$ 104,22	100,00%	R\$ 104,22
	4.00	ESQUADRIAS				R\$ 4.209,62		
	4.1	GRADES DE PROTEÇÃO						
79516/001 - SINAPI	4.1.1	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	131,12	R\$ 9,51	R\$ 1.246,95	100,00%	R\$ 1.246,95
6067 - SINAPI	4.1.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMACS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAC)	M²	131,12	R\$ 27,57	R\$ 3.614,98	100,00%	R\$ 3.614,98
	4.2	PORTAS EM MADEIRA						
73848/005 - SINAPI	4.2.1	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA	M²	142,60	R\$ 4,17	R\$ 594,64	100,00%	R\$ 594,64
	5.0	FACHADA				R\$ 14.594,13		
4910 - ORSE	5.1	LIMPEZA DE FACHADA, COM REMOÇÃO DE 100% DE REJUNTE	M²	860,55	R\$ 6,42	R\$ 5.524,73	100,00%	R\$ 5.524,73
10674 - ORSE	5.2	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS PASTILHA 7,5CM X 7,5CM	M²	860,55	R\$ 4,90	R\$ 4.216,70	100,00%	R\$ 4.216,70
8671 - ORSE	5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL GRAFITE MESH OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	43,03	R\$ 47,15	R\$ 2.028,75	100,00%	R\$ 2.028,75
4442 - ORSE	5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	4,00	R\$ 58,64	R\$ 234,56	100,00%	R\$ 234,56

José Ronaldo Brandão Magalhães  
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
 CREA 20002125-7 - Mat. TJ 87741-7

Antônio Luiz Lopes Mello  
 POEA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
 Crea 000002 e Mat. TJ 50.135-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS,									
OBRA: MANUTENÇÃO DO FORUM DE AGUA BRANCA									
LOCAL: AGUA BRANCA - ALAGOAS									
DATA: MAIO 2016						BOI = 25%			
						BASE: SINAPI - DEZEMBRO			
						ORSE - DEZEMBRO			
PRAZO DE EXECUÇÃO						DIAS		1ª MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO	
7172 - ORSE	5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	43,03	R\$ 60,18	R\$ 2.589,39	100,00%	R\$ 2.589,39	
	6.0	DIVERSOS				R\$ 1.101,75			
0570 - ORSE	6.1	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PILAMP.FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	UNID.	4,00	R\$ 58,97	R\$ 235,88	100,00%	R\$ 235,88	
8211 - ORSE	6.2	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 145,90	R\$ 145,90	100,00%	R\$ 145,90	
73603 - SINAPI	6.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 100,65	R\$ 100,65	100,00%	R\$ 100,65	
88909 - SINAPI	6.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID.	1,00	R\$ 91,89	R\$ 91,89	100,00%	R\$ 91,89	
72215 - SINAPI	6.5	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M³	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44	100,00%	R\$ 27,44	
10972 - ORSE	6.6	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE	M	110,40	R\$ 0,92	R\$ 101,57	100,00%	R\$ 101,57	
0650 - ORSE	6.7	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UNID.	1,00	R\$ 29,26	R\$ 29,26	100,00%	R\$ 29,26	
73616 - SINAPI	6.8	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	40,00	R\$ 7,62	R\$ 304,80	100,00%	R\$ 304,80	
73892/002 - SINAPI	6.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	2,00	R\$ 32,18	R\$ 64,36	100,00%	R\$ 64,36	
TOTAL SEM B.D.I.						R\$ 26.387,30		R\$ 25.331,05	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 610,39		R\$ 565,22	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 25.776,91		R\$ 24.765,83	
BOI (25%)						R\$ 6.444,23		R\$ 6.191,46	
TOTAL COM BDI						R\$ 32.221,14		R\$ 30.957,29	
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 30.957,29 ( TRINTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)									

José Ronaldo Brandão Magalhães  
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
 CREA 20002125-7 - Mat. TJ 87741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

 <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b>									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: COMPLEMENTO RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELO - 2									
LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE, MACEIÓ/AL									
DATA: MAIO/2016									
BDI = 25%									
SINAPI - MAR/2016									
ORSE - FEV/2016									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	%	VALOR	1ª MEDIÇÃO	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 4.105,72				
2705 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$ 73,00	R\$ 2.920,00	100,00%	R\$ 2.920,00		
34783 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	12,00	R\$ 84,30	R\$ 1.011,60	100,00%	R\$ 1.011,60		
4083 - SINAPI	1.3 ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	12,00	R\$ 14,51	R\$ 174,12	100,00%	R\$ 174,12		
85406 - SINAPI	2.0 REMOÇÕES, RETIRADAS DEBOLICÕES				R\$ 375,32				
85406 - SINAPI	2.1 REMOÇÃO DE CERÂMICA (WC CAMELODROMO)	M²	4,51	R\$ 33,26	R\$ 149,84	100,00%	R\$ 149,84		
90444 - SINAPI	2.2 RASGO PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS PARA TOTEN	M	0,00	R\$ 14,71	R\$ 132,39	100,00%	R\$ 132,39		
02470 - ORSE	2.3 RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIAM 5" A 6"	M	10,64	R\$ 4,74	R\$ 93,00	100,00%	R\$ 93,00		
	2.4 INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EXTRAS				R\$ 14.095,34				
07260 - ORSE	2.5 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 119MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UNO	4,00	R\$ 167,19	R\$ 3.068,76	100,00%	R\$ 3.068,76		
09663 - ORSE	2.6 POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SEP - 800/100 - 9038-JGF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SÍMBOLO ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UNO	1,00	R\$ 1.514,33	R\$ 1.514,33	100,00%	R\$ 1.514,33		
84044 - SINAPI	3.4 CALHA BEIRAL (WC CAMELODROMO)	M	1,70	R\$ 52,24	R\$ 88,81	100,00%	R\$ 88,81		
03142 - ORSE	3.5 CANTONEIRA DE CANTO (GUARITA)	M	78,00	R\$ 5,70	R\$ 444,60	100,00%	R\$ 444,60		
00106 - ORSE	3.6 CONCRETO BASE PARA TOTEN - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ACENSAÇO	M³	0,10	R\$ 364,88	R\$ 35,03	100,00%	R\$ 35,03		
00083 - ORSE	3.7 FORMA (BASE PARA TOTEN)	M²	0,96	R\$ 42,43	R\$ 40,73	100,00%	R\$ 40,73		
86916 - SINAPI	3.8 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	1,00	R\$ 19,87	R\$ 19,87	100,00%	R\$ 19,87		
83659 - SINAPI	3.9 CAIXA TIPO GRELHA-ACESSO DE CAMINHÃO	UNO	1,00	R\$ 589,01	R\$ 589,01	100,00%	R\$ 589,01		
04492 - ORSE	3.10 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOR TIPO SPLIT HIGH WALL 7.000 BTU	UNO	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	100,00%	R\$ 400,00		
3326 - ORSE	3.11 PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNO	3,00	R\$ 145,00	R\$ 435,00	100,00%	R\$ 435,00		
00799 - ORSE	3.12 POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=3,5 M PARA INSTALAÇÕES DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNO	19,00	R\$ 218,14	R\$ 4.144,68	100,00%	R\$ 4.144,68		
07872 - ORSE	3.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UNO	11,00	R\$ 30,30	R\$ 333,30	100,00%	R\$ 333,30		
00650 - ORSE	3.14 CAIXA PASSAGEM 20 X 20 METÁLICA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO (INSTALAÇÃO DE TOTEN)	UNO	6,00	R\$ 31,59	R\$ 189,54	100,00%	R\$ 189,54		
01024 - SINAPI	3.15 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1284,00	R\$ 1,48	R\$ 1.900,32	100,00%	R\$ 1.900,32		
74130/001 - SINAPI	3.16 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMBI (CABO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMELO)	UNO	6,00	R\$ 12,21	R\$ 73,26	100,00%	R\$ 73,26		
11128 - ORSE	3.17 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM DISJUNTOR DE 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNO	1,00	R\$ 1.508,56	R\$ 1.508,56	100,00%	R\$ 1.508,56		
683 - ORSE	3.18 PONTO SECO DE TOMADA PARA LÓGICA	UNO	2,00	R\$ 104,78	R\$ 209,56	100,00%	R\$ 209,56		
	4.0 REVESTIMENTO				R\$ 4.285,74				
87684 - SINAPI	4.1 CHAPIÇO (WC CAMELODROMO)	M²	4,51	R\$ 3,82	R\$ 17,23	100,00%	R\$ 17,23		
87533 - SINAPI	4.2 REBOCO (WC CAMELODROMO)	M²	4,51	R\$ 13,93	R\$ 62,82	100,00%	R\$ 62,82		
9349 - ORSE	4.3 REVESTIMENTO DE GRANITO AMARELO (SANTA CECÍLIA)	M²	15,82	R\$ 265,33	R\$ 4.205,68	100,00%	R\$ 4.205,68		
	5.0 PINTURA				R\$ 5.827,40				
74245/001 - SINAPI	5.1 PINTURA DA CALÇADA	M²	500,20	R\$ 9,79	R\$ 4.896,96	100,00%	R\$ 4.896,96		
088423 - SINAPI	5.2 PINTURA (PAREDE DE CERÂMICA)	M²	4,51	R\$ 11,98	R\$ 54,03	100,00%	R\$ 54,03		
3733 - ORSE	5.3 PINTURA DE TAMPAS DAS CAIXAS DE DRENAGEM - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA POSINDO, REF. DEKQUARD PS OU SIMILAR	M²	1,56	R\$ 12,50	R\$ 19,50	100,00%	R\$ 19,50		
02308 - ORSE	5.4 PINTURA DE PORTA DE BANHEIRO	M²	8,08	R\$ 13,78	R\$ 111,36	100,00%	R\$ 111,36		
795002 - SINAPI	5.5 PINTURA DE PISO ASFÁLTICO (FAIXAS E PISO DE ENTRADA DE CARROS)	M²	54,50	R\$ 13,68	R\$ 745,56	100,00%	R\$ 745,56		
	6.0 LARGO (CALÇADA)				R\$ 3.211,36				
62523 - SINAPI	6.1 ATERRO COMPACTADO COM AREIA FINA	M³	32,00	R\$ 81,92	R\$ 2.621,44	100,00%	R\$ 2.621,44		
68325 - SINAPI	6.2 PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M²	122,40	R\$ 41,02	R\$ 5.019,01	100,00%	R\$ 5.019,01		
87503 - SINAPI	6.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (RAMPA DEFICIENTE)	M²	1,00	R\$ 43,84	R\$ 43,84	100,00%	R\$ 43,84		
4864 - ORSE	6.4 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, PROEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	1,80	R\$ 74,41	R\$ 133,94	100,00%	R\$ 133,94		
9417 - ORSE	6.5 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PROEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	1,68	R\$ 71,89	R\$ 120,78	100,00%	R\$ 120,78		
02308 - ORSE	7.0 DESEMPENAMENTO DE PISO DE CONCRETO	M²	122,40	R\$ 9,48	R\$ 1.160,35	100,00%	R\$ 1.160,35		
02308 - ORSE	7.1 CALÇADA TRIBUNAL	M²	10,00	R\$ 15,19	R\$ 151,90	100,00%	R\$ 151,90		
02308 - ORSE	7.2 ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M²	10,00	R\$ 82,18	R\$ 821,80	100,00%	R\$ 821,80		
78018 - SINAPI	7.3 ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	0,48	R\$ 28,39	R\$ 13,61	100,00%	R\$ 13,61		
85335 - SINAPI	7.4 RAMPO DE MEIO FIO	M	5,50	R\$ 5,57	R\$ 30,64	100,00%	R\$ 30,64		
02625 - ORSE	7.5 REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	5,50	R\$ 6,11	R\$ 33,61	100,00%	R\$ 33,61		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

André Luiz Lopes Mello  
Diretor-Geral de Engenharia e Agronomia  
20/11/2017, 11:50:15  
100 Torres  
Associação de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
1304-0203/2016-0 - Mat. 1187754-9

4864 - ORSE	7.6	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	2,04	R\$ 74,41	R\$ 151,80		100,00%	R\$ 151,80
9417 - ORSE	7.7	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,42	R\$ 71,89	R\$ 30,19		100,00%	R\$ 30,19
73616 - SINAPI	8.1	REBAIXAMENTO DE CALÇADAS PARA DEFICIENTE/LIMPEZA	M²	2,13	R\$ 172,97	R\$ 368,43		100,00%	R\$ 368,43
78018 - SINAPI	8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	0,50	R\$ 28,39	R\$ 14,11		100,00%	R\$ 14,11
85335 - SINAPI	8.3	REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	11,00	R\$ 5,87	R\$ 61,27		100,00%	R\$ 61,27
82629 - ORSE	8.4	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	11,00	R\$ 6,11	R\$ 67,21		100,00%	R\$ 67,21
68326 - SINAPI	8.5	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M²	7,10	R\$ 41,92	R\$ 297,63		100,00%	R\$ 297,63
68178 - SINAPI	8.6	PLANTIO DE ARBUSTO	UND	2,00	R\$ 66,49	R\$ 132,98		100,00%	R\$ 132,98
10033 - ORSE	8.7	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA CAPACIDADE 9M³	M³	66,00	R\$ 70,00	R\$ 4.620,00		100,00%	R\$ 4.620,00
4780 - SINAPI	9.1	MÃO DE OBRA ADICIONAL				R\$ 13.200,00			
6111 - SINAPI	9.2	PEDREIRO	H	800,00	R\$ 11,48	R\$ 9.184,00		100,00%	R\$ 9.184,00
2439 - SINAPI	9.3	SERVEITE	H	800,00	R\$ 8,58	R\$ 6.864,00		100,00%	R\$ 6.864,00
		ELETRICISTA	H	190,00	R\$ 14,61	R\$ 2.775,90		100,00%	R\$ 2.775,90
						R\$ 6.000,00			
	10.0	SUPRESSÃO/PLANILHAS				-R\$ 3.169,00			
85335 - SINAPI	10.1	RETRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	176,40	-R\$ 5,28	-R\$ 931,39		100,00%	-R\$ 931,39
9540 - SINAPI	10.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA COM DISJUNTOR DE 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	-R\$ 1.000,43	-R\$ 1.000,43		100,00%	-R\$ 1.000,43
	10.3	SUPRESSÃO DA PLANILHA ORIGINAL		1,00	-R\$ 1.237,18	-R\$ 1.237,18		100,00%	-R\$ 1.237,18
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 55.366,94			R\$ 55.366,94
DESCONTO 2,231320%						R\$ 1.235,41			R\$ 1.235,41
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 54.131,53			R\$ 54.131,53
BDI 25 %						R\$ 13.532,88			R\$ 13.532,88
TOTAL COM BDI						R\$ 67.664,41			R\$ 67.664,41
VALOR DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 87.064,41 (SESSENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)									

Jorge Torres Homem Lira  
Deplo. Central de Engenharia e Arquitetura  
CREA 02057/879-D - Mat. TJ 87754-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

 <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b>									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES SERVIÇOS COMPLEMENTARES						BDI = 25%			
LOCAL: MACEIO/AL						BASE: SINAPI - MAR/2016		1ª MEDIÇÃO	
DATA: MAIO /2016						ORSE - FEV/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO						60		DIAS	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 3.053,13			
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	6,00	R\$ 73,00	R\$ 438,00	100,00%	R\$ 438,00	
4083 - SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		63,00	R\$ 41,51	R\$ 2.615,13	100,00%	R\$ 2.615,13	
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 264,40			
7016 - SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	5,00	R\$ 52,88	R\$ 264,40	100,00%	R\$ 264,40	
	3.00	DEMOIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 1.170,12			
08387 - ORSE	3.01	REMOÇÃO DE BANCADA	M²	0,83	R\$ 12,33	R\$ 10,23	100,00%	R\$ 10,23	
00023 - ORSE	3.02	DEMOIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	M²	62,63	R\$ 9,48	R\$ 593,73	100,00%	R\$ 593,73	
85406 - SINAPI	3.03	REMOÇÃO DE CERÂMICA	M²	5,25	R\$ 33,26	R\$ 174,62	100,00%	R\$ 174,62	
02477 - ORSE	3.04	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	43,00	R\$ 6,28	R\$ 270,04	100,00%	R\$ 270,04	
85372-SINAPI	3.05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	75,00	R\$ 1,62	R\$ 121,50	100,00%	R\$ 121,50	
	4.00	FECHAMENTOS COPA				R\$ 328,06			
73935/002 - SINAPI	4.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO FENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	4,61	R\$ 53,02	R\$ 244,42	100,00%	R\$ 244,42	
7785 - ORSE	4.02	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,30	R\$ 16,49	R\$ 21,44	100,00%	R\$ 21,44	
07698 - ORSE	4.03	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M	0,80	R\$ 57,68	R\$ 46,14	100,00%	R\$ 46,14	
73904/001 - SINAPI	4.04	ATERRO COMPACTADO	M³	0,16	R\$ 100,39	R\$ 16,06	100,00%	R\$ 16,06	
	5.00	DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS/BANCADA5				R\$ 16.048,26			
10777 - ORSE	5.01	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	M²	1,69	R\$ 343,37	R\$ 580,30	100,00%	R\$ 580,30	
05086/ORSE	5.02	PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 70 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 488,18	R\$ 488,18	100,00%	R\$ 488,18	
MERC.	5.03	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO BASCULANTE, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS	M²	3,60	R\$ 862,77	R\$ 3.105,97	100,00%	R\$ 3.105,97	
1878 - ORSE	5.04	VIDRO INCOLOR 4MM	M²	3,60	R\$ 75,00	R\$ 270,00	100,00%	R\$ 270,00	
73986/001 - SINAPI	5.05	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	75,00	R\$ 22,00	R\$ 1.650,00	100,00%	R\$ 1.650,00	
10663 - ORSE	5.06	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	62,63	R\$ 120,00	R\$ 7.515,60	100,00%	R\$ 7.515,60	
10662 - ORSE	5.07	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR -	M²	62,63	R\$ 25,00	R\$ 1.565,75	100,00%	R\$ 1.565,75	
73932/1-SINAPI	5.08	GRADE EM BARRA CHATA	M²	3,60	R\$ 242,85	R\$ 872,46	100,00%	R\$ 872,46	
	6.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA				R\$ 3.811,90			
00789 - ORSE	6.01	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UND	1,00	R\$ 119,90	R\$ 119,90	100,00%	R\$ 119,90	
91834 - SINAPI	6.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,55	R\$ 5,05	R\$ 538,08	100,00%	R\$ 538,08	
91836 - SINAPI	6.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,10	R\$ 6,99	R\$ 860,47	100,00%	R\$ 860,47	
07872 - ORSE	6.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND	2,00	R\$ 30,30	R\$ 60,60	100,00%	R\$ 60,60	
10793 - ORSE	6.05	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND	9,00	R\$ 8,65	R\$ 77,85	100,00%	R\$ 77,85	
91926 - SINAPI	6.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00	100,00%	R\$ 1.385,00	
91928 - SINAPI	6.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,85	R\$ 770,00	100,00%	R\$ 770,00	
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.783,60			
01679 - ORSE	7.01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	8,00	R\$ 38,43	R\$ 307,44	100,00%	R\$ 307,44	
01200 - ORSE	7.02	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	6,00	R\$ 68,05	R\$ 408,30	100,00%	R\$ 408,30	
03780 - ORSE	7.03	CUBA DE EMBUTIR BRANCA	UND	1,00	R\$ 95,06	R\$ 95,06	100,00%	R\$ 95,06	
83659 - SINAPI	7.04	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA CEGA E GRELHA	UND	3,00	R\$ 589,01	R\$ 1.767,03	100,00%	R\$ 1.767,03	
36791-SINAPI	7.05	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UND	1,00	R\$ 75,35	R\$ 75,35	100,00%	R\$ 75,35	
11772-SINAPI	7.06	TORNEIRA PARA PIA	UND	1,00	R\$ 88,31	R\$ 88,31	100,00%	R\$ 88,31	
02574 - ORSE	7.07	CAIXA DE GORDURA	UND	1,00	R\$ 104,78	R\$ 104,78	100,00%	R\$ 104,78	
04273-ORSE	7.08	TORNEIRA AUTOMÁTICA- NAO INSTALADA	UND	1,00	R\$ 274,47	R\$ 274,47	100,00%	R\$ 274,47	
01466-ORSE	7.09	REGISTRO DE GAVETA	UND	2,00	R\$ 68,03	R\$ 136,06	100,00%	R\$ 136,06	
01470-ORSE	7.10	REGISTRO DE PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 55,74	R\$ 55,74	100,00%	R\$ 55,74	
	8.00	REVESTIMENTOS				R\$ 3.564,28			

Jorge Torres  
Depto. Central de Engenharia e Arquitetura  
CREA 0205728790 - Mat. TJ 87754

Aluísio Lopes  
DCEA - Coord. Engenharia  
Crea 020046 - Mat. TJ 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
LOCAL: MACEIO/AL									
DATA: MAIO /2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO					BDI = 25%		1ª MEDIÇÃO		
					BASE: SINAPI - MAR/2016				
					ORSE - FEV/2016				
					DIAS				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
87246 - SINAPI	8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M²	4,16	R\$ 33,19	R\$ 138,07	100,00%		R\$ 138,07
87894 - SINAPI	8.02	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M²	9,22	R\$ 3,82	R\$ 35,22	100,00%		R\$ 35,22
87529 - SINAPI	8.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	9,22	R\$ 26,79	R\$ 247,00	100,00%		R\$ 247,00
6067-SINAPI	8.04	PINTURA ESMALTE	M²	67,00	R\$ 26,59	R\$ 1.780,66	100,00%		R\$ 1.780,66
2278-SINAPI	8.05	EMASSAMENTO	M²	75,00	R\$ 7,91	R\$ 593,25	100,00%		R\$ 593,25
88417-SINAPI	8.06	TEXTURA	M²	79,00	R\$ 10,13	R\$ 769,88	100,00%		R\$ 769,88
	9.00	INSTALAÇÕES				R\$ 3.970,64			
4487 - ORSE	9.01	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UND	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	100,00%		R\$ 450,00
09789 - ORSE	9.02	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR AO EVAPORADOR, EXCLUSIVE MATERIAIS	M	28,00	R\$ 45,38	R\$ 1.270,64	100,00%		R\$ 1.270,64
04465 - ORSE	9.03	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12000 BTU	UND	5,00	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	100,00%		R\$ 2.250,00
	10.00	BOTA FORA				R\$ 2.364,39			
85387 - SINAPI	10.01	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	21,00	R\$ 42,59	R\$ 894,39	100,00%		R\$ 894,39
10033-ORSE	10.02	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³	M³	21,00	R\$ 70,00	R\$ 1.470,00	100,00%		R\$ 1.470,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 37.338,78			R\$ 37.338,78
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 833,15			R\$ 833,15
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 36.505,63			R\$ 36.505,63
BDI (25%)						R\$ 9.126,41			R\$ 9.126,41
TOTAL COM BDI						R\$ 45.632,04			R\$ 45.632,04
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 45.632,04 (QUARENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)									

Jorge Teodoro Homem Lira  
 Depto. Central de Engenharia e Arquitetura  
 CREA 020572879-9 - Mat. TJ 67754-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas



PODER  
JUDICIÁRIO  
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO DO GERADOR 1 TJ SEDE (ATENDE AO PRÉDIO DOS GABINETES DOS DESEMBARGADORES)

LOCAL: SUBSOLO DO TJ SEDE

DATA: MAIO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - JAN/16 ORSE -  
DEZ/15

PREÇO (R\$)

VALOR  
UNITÁRIO

TOTAL  
PARCIAL

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO
<b>Motor Diesel</b>							
		Verificar e corrigir vazamento de óleo lubrificante e diesel.					
		Verificar e corrigir a vedação da tampa do radiador.					
		Verificar e completar o nível de água do radiador.					
		Verificar e completar o nível de óleo lubrificante.					
		Verificar a atuação do pré-aquecimento do óleo lubrificante.					
		Verificar e limpar o filtro de ar.					
		Verificar e corrigir a tensão e estado das correias					
		Verificar o estado de conservação da corrimão do radiador.					
		Apresentar relatório de inspeção.					
		Verificar e corrigir os mangotes e as abraçadeiras de fixação.					
		Verificar e lubrificar as componentes de aceleração e parada do motor.					
		Limpar todo o conjunto.					
		Verificar e corrigir a bóia do óleo diesel.					
		Verificar e drenar resíduos de água e impureza do tanque de óleo diesel.					
		Verificar e limpar o respiro do tanque de óleo diesel.					
		Verificar e corrigir a continuidade do sistema de aterramento.					
		Verificar e re apertar os parafusos do cabeçote.					
		Verificar e trocar o filtro de óleo lubrificante e filtro de combustível.					
		Verificar e trocar o do óleo motor. Utilizar óleo lubrificante conforme especificação do SAE. Apresentar relatório de inspeção e troca.					
		Verificar e limpar as sujeiras e impurezas do motor de arranque.					
		Verificar e lubrificar os rolamentos da bomba de resfriamento.					
		Verificar e corrigir possíveis defeitos no escapamento.					
		Verificar e realizar teste da bomba injetora de combustível.					
		Verificar e corrigir as folgas de válvulas do cabeçote.					
		Verificar e corrigir reparos da bomba de água.					
		Verificar, drenar e trocar a água do sistema de arrefecimento.					
		Apresentar relatório de inspeção.					
		Verificar e re apertar parafusos e porcas do coletor de admissão, cârter e turbina.					
<b>Gerador</b>							
		Verificar e substituir escovas defeituosas.					
		Verificar e lubrificar os rolamentos dos mancais.					
		Verificar e medir a resistência ôhmica de isolamento do campo e armadura.					
		Apresentar relatórios de ensaios e métodos utilizados.					
		Verificar e ensaiar o funcionamento da ponte de diodos.					
		Apresentar relatórios de ensaio e metodologia utilizada.					
		Verificar e limpar as partes internas com ar comprimido. (nitrogênio)					
		Verificar e regulação de frequência.					
<b>Quadro de alimentação, comando e proteção</b>							
		Verificar e corrigir as lâmpadas ou leds de sinalização queimados.					
		Verificar, limpar e lubrificar os contatos das chaves.					
		Verificar e limpar os contatos dos disjuntores.					
		Verificar e apertar os terminais e conexões de chaves, disjuntores, relés, fusíveis e contatores de intertravamento.					
		Verificar, limpar e corrigir sujeiras, ferrugens e corrosões.					
		Verificar e ajustar o funcionamento dos relés de sobre tensão, sobre corrente, diferencial. Apresentar relatório dos ajustes.					
		Lubrificar fechaduras e batentes.					
		Verificar e corrigir a continuidade do aterramento.					
		Verificar e medir o isolamento dos cabos de alimentação dos circuitos. Apresentar relatório de das medições e metodologia de ensaio.					
		Realizar termografia, Apresentar relatório de medição.					
<b>MANUTENÇÃO DO GERADOR 1 DO TJ SEDE</b>							
	1.00	SERVIÇOS MECÂNICOS				R\$ 831,36	
2437 - SINAPI	1.01	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	32,00	R\$ 19,87	R\$ 635,84	100,00%
0251 - SINAPI	1.02	AUXILIAR DE MECÂNICO	H	32,00	R\$ 6,11	R\$ 195,52	100,00%
	2.00	SERVIÇOS ELETROELETRÔNICOS				R\$ 1.518,00	
34761 - SINAPI	2.01	MONTADOR ELETROELETRÔNICO	H	24,00	R\$ 12,69	R\$ 304,56	100,00%
2438 - SINAPI	2.02	ELETROTECNICO	H	24,00	R\$ 22,35	R\$ 536,40	100,00%
34783 - SINAPI	2.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 84,63	R\$ 677,04	100,00%
	3.00	MATERIAIS				R\$ 611,04	
MERCADO	3.01	PICK UP MAGNÉTICO DO PARA MOTOR CUMMINS DO GRUPO GERADOR	UNID.	1,00	R\$ 430,00	R\$ 430,00	100,00%
4227 - SINAPI	3.02	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	5,00	R\$ 13,50	R\$ 67,50	100,00%
13 - SINAPI	3.03	ESTOPA	KG	2,00	R\$ 6,92	R\$ 13,84	100,00%
73948/6 - SINAPI	3.04	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO (BENZINA)	M2	10	R\$9,97	R\$ 99,70	100,00%
<b>TOTAL SEM BDI</b>						R\$ 2.950,40	R\$ 2.950,40
<b>DESCONTO (2,231320%)</b>						R\$ 65,06	R\$ 65,06
<b>TOTAL COM DESCONTO</b>						R\$ 2.884,34	R\$ 2.884,34
<b>BDI 25%</b>						R\$ 723,59	R\$ 723,59
<b>TOTAL COM BDI</b>						R\$ 3.617,93	R\$ 3.617,93

VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 3.617,93 (TREZ MIL SEISCENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Rodrigo Evaristo de Oliveira e Silva  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 270014336-1 e Mat. TJ 93.081-4

André Luiz Lopes  
DCEA-AL  
CREA 020008  
TJ 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas





# PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO DO GERADOR 2 TJ SE0E (ATENDE AO PREÇO ADMINISTRATIVO)

LOCAL: SUBSOLO DO TJ SE0E

DATA: MAIO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - JAN/16 ORSE -

DEZ/15

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>Motor Diesel</b>								
		Verificar e corrigir vazamento de óleo lubrificante e diesel.						
		Verificar e corrigir a vedação da tampa do radiador.						
		Verificar e completar o nível de água do radiador.						
		Verificar e completar o nível de óleo lubrificante.						
		Verificar a atuação do pré-aquecimento do óleo lubrificante.						
		Verificar e limpar o filtro de ar.						
		Verificar e corrigir a tensão e estado das correias						
		Verificar o estado de conservação da colmeia do radiador.						
		Apresentar relatório de inspeção.						
		Verificar e corrigir os mangotes e as abraçadeiras de fixação.						
		Verificar e lubrificar as componentes da aceleração e parada do motor.						
		Limpar todo o conjunto.						
		Verificar e corrigir a bóia do óleo diesel.						
		Verificar e drenar resíduos de água e impureza do tanque de óleo diesel.						
		Verificar e limpar o respiro do tanque de óleo diesel.						
		Verificar e corrigir a continuidade do sistema de aterramento.						
		Verificar e re apertar os parafusos do cabeçote.						
		Verificar e trocar o filtro de óleo lubrificante e filtro de combustível.						
		Verificar e trocar o do óleo motor. Utilizar óleo lubrificante conforme especificação do SAE. Apresentar relatório de inspeção e troca.						
		Verificar e limpar as sujeiras e impurezas do motor de arranque.						
		Verificar e lubrificar os rolamentos da bomba de resfriamento.						
		Verificar e corrigir possíveis defeitos no escapamento.						
		Verificar e realizar teste da bomba injetora de combustível.						
		Verificar e corrigir as folgas de válvulas do cabeçote.						
		Verificar e corrigir reparos da bomba de água.						
		Verificar, drenar e trocar a água do sistema de arrefecimento.						
		Apresentar relatório de inspeção.						
		Verificar e re apertar parafusos e porcas do coletor de admissão, cârter e turbina.						
<b>Gerador</b>								
		Verificar e substituir escovas defeituosas.						
		Verificar e lubrificar os rolamentos dos mancais.						
		Verificar e medir a resistência ôhmica de isolamento do campo e armadura.						
		Apresentar relatórios de ensaios e métodos utilizados.						
		Verificar e ensaiar o funcionamento da ponte de diodos.						
		Apresentar relatórios de ensaio e metodologia utilizada.						
		Verificar e limpar as partes internas com ar comprimido, (nitrogênio)						
		Verificar a regulação de frequência.						
<b>Quadro de alimentação, comando e proteção</b>								
		Verificar e corrigir as lâmpadas ou leds de sinalização queimados.						
		Verificar, limpar e lubrificar os contatos das chaves.						
		Verificar e limpar os contatos dos disjuntores.						
		Verificar e apertar os terminais e conexões de chaves, disjuntores, relés, fusíveis e contadores de intertravamento.						
		Verificar, limpar e corrigir sujeiras, ferrugens e corrosões.						
		Verificar e ajustar o funcionamento dos relés de sobre tensão, sobre corrente, diferencial. Apresentar relatório dos ajustes.						
		Lubrificar fechaduras e batentes.						
		Verificar e corrigir a continuidade do aterramento.						
		Verificar e medir o isolamento dos cabos de alimentação dos circuitos. Apresentar relatório de das medições e metodologia de ensaio.						
		Realizar termografia, Apresentar relatório de medição.						
<b>MANUTENÇÃO DO GERADOR 2 DO TJSE0E</b>								
	1.00	SERVIÇOS MECÂNICOS				R\$ 623,52		VALOR
2437 - SINAPI	1.01	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	24,00	R\$ 19,87	R\$ 476,88	100,00%	R\$ 476,88
0251 - SINAPI	1.02	AUXILIAR DE MECÂNICO	H	24,00	R\$ 6,11	R\$ 146,64	100,00%	R\$ 146,64
	2.00	SERVIÇOS ELETROELETRÔNICOS				R\$ 1.518,00		
34761 - SINAPI	2.01	MONTADOR ELETROELETRÔNICO	H	24,00	R\$ 12,69	R\$ 304,56	100,00%	R\$ 304,56
2438 - SINAPI	2.02	ELETROTÉCNICO	H	24,00	R\$ 22,35	R\$ 536,40	100,00%	R\$ 536,40
34783 - SINAPI	2.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 84,63	R\$ 677,04	100,00%	R\$ 677,04
	3.00	MATERIAIS				R\$ 181,04		
4227 - SINAPI	3.01	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES OE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	5,00	R\$ 13,50	R\$ 67,50	100,00%	R\$ 67,50
13 - SINAPI	3.02	ESTOPA	KG	2,00	R\$ 6,92	R\$ 13,84	100,00%	R\$ 13,84
73948/6 - SINAPI	3.03	LIMPEZA LAMBRI ALUMÍNIO (BENZINA)	M2	10	R\$ 9,97	R\$ 99,70	100,00%	R\$ 99,70
TOTAL SEM BDI						R\$ 2.322,56		R\$ 2.322,56
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 51,82		R\$ 51,82
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 2.270,74		R\$ 2.270,74
BDI 25%						R\$ 567,68		R\$ 567,68
TOTAL COM BDI						R\$ 2.838,42		R\$ 2.838,42
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 2.838,42 ( DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)								

Rodolfo Evaristo de Oliveira e Silva  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 270014336-1 e Mat. TJ 93.081-4

04/05/16

André Luiz Lopes Malta  
DCEA- C. d. Engenharia  
Crea 020036 - 2 e MAT. 1560.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas



<div>  <div> <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b> </div> </div>									
<div> <div> <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.</b> </div> <div> <b>OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO PROVISÓRIA PARA AR CONDICIONADO.</b> </div> </div>									
<div> <div> <b>LOCAL: SANTANA DO IPANEMA</b> </div> <div> <b>DATA: MARÇO/2016</b> </div> </div>									
<div> <div> <b>PRazo DE EXECUÇÃO</b> </div> <div> <b>5</b> </div> </div>									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		MEDIÇÃO		
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	QUANT.	VALOR	SALDO
91677 - SINAPI	2.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - VISITA TÉCNICA ENGENHEIRO 2 VEZES			R\$ 84,88	R\$ 1.018,56			
	2.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		R\$ 1.018,56	12,00	R\$ 1.018,56	R\$ 0,00
	3.00	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA				R\$ 200,50			
	3.10	SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS DO AR CONDICIONADO NA SALA DOS OFICIAIS E CARTÓRIO				R\$ 51,75			
12118 - SINAPI	3.11	CONJUNTO ARSTOP P/AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	CJ	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75	1,00	R\$ 51,75	R\$ 0,00
	3.20	NOVA CAIXA DE MEDIÇÃO: OBS COLOCAR O DJ GERAL NA PARTE INTERNA				R\$ 148,75			
1062 - SINAPI	3.21	CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1,00	R\$ 83,99	R\$ 83,99	1,00	R\$ 83,99	R\$ 0,00
34714 - SINAPI	3.22	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UNID.	1,00	R\$ 64,76	R\$ 64,76	1,00	R\$ 64,76	R\$ 0,00
	4.00	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA				R\$ 840,96			
88264 - SINAPI	4.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,52	R\$ 840,96	48,00	R\$ 840,96	R\$ 0,00
	5.00	SERVIÇOS CIVIS - RASGOS, DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES				R\$ 18,36			
90458 - SINAPI	5.01	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UNID.	1,00	R\$ 18,36	R\$ 18,36	1,00	R\$ 18,36	R\$ 0,00
	6.00	PONTOS PARA COMPUTADOR NO AUDITÓRIO DO JURI DO FÓRUM				R\$ 674,78			
00795 - ORSE	6.01	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	UNID.	2,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	2,00	R\$ 89,66	R\$ 0,00
00782 - ORSE	6.02	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X", PARA USO EM CANALETA 20X10MM	UNID.	1,00	R\$ 27,72	R\$ 27,72	1,00	R\$ 27,72	R\$ 0,00
10695 - ORSE	6.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA SISTEMA "X" 50 X 20 MM SEM DIVISÓRIA	M	20,00	R\$ 18,72	R\$ 374,40	20,00	R\$ 374,40	R\$ 0,00
00423 - ORSE	6.04	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 5E (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M	20,00	R\$ 1,35	R\$ 27,00	20,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00
91929 - SINAPI	6.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 7,28	R\$ 43,68	6,00	R\$ 43,68	R\$ 0,00
10695 - ORSE	6.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA SISTEMA "X" 50 X 20 MM SEM DIVISÓRIA	M	6,00	R\$ 18,72	R\$ 112,32	6,00	R\$ 112,32	R\$ 0,00
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 2.753,16		R\$ 2.753,16	R\$ 0,00
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 61,43		R\$ 61,43	R\$ 0,00
TOTAL COM DESCONTO								R\$ 2.691,73	R\$ 0,00
BDI (25%)								R\$ 672,93	R\$ 0,00
TOTAL COM BDI								R\$ 3.364,66	R\$ 0,00
TRES MIL TREZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS									

André Luiz Lopes Malta  
 B/CEA - Coord. Engenharia  
 Crea 0200361-2 e MAT. TJ 50.135-7

José Ronaldo Araújo Mouchões  
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
 CREA 20002125-1 MAT. TJ 87/11-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

DATA: MARÇO/2016

**PRAZO DE EXECUÇÃO**

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		MEDIÇÃO	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	QUANT.	VALOR
7016 – SINAPI	1.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	12,00	R\$ 52,04	R\$ 624,48	R\$ 624,48	
	2.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	16,00	R\$ 25,30	R\$ 404,80	R\$ 404,80	
88266 – SINAPI	2.01	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 25,30	R\$ 404,80	R\$ 404,80	
D-180 – ORSE	3.00	AGENDAR A DATA DO SERVIÇO COM O DCEA – SERÁ AGENDADO PELO DEPARTAMENTO.						
	3.00	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA						
12118 – SINAPI	3.10	SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS DO AR CONDICIONADO NA SALA DOS OFICIAIS E CARTÓRIO				R\$ 2.724,19		
D-180 – ORSE	3.11	CABO DE COBRE PP CORDEPLAST 3 X 4,0 MM², 450/750V – FORNECIMENTO	M	80,00	R\$ 5,20	R\$ 416,00	R\$ 416,00	
	3.12	CONJUNTO ARSTOP PI AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR	CJ	2,00	R\$ 46,16	R\$ 92,32	R\$ 92,32	
13382 – SINAPI	3.20	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES E QUADROS DE ENERGIA						
20013 – SINAPI	3.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUITIR C/ BARRAMENTO MONOFÁSICO PI 8 INSUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UNID.	2,00	R\$ 151,29	R\$ 302,58	R\$ 302,58	
	3.22	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A, 2KA (220V) – CURVA C	UNID.	3,00	R\$ 25,44	R\$ 76,32	R\$ 76,32	
20019 – SINAPI	3.23	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15A, 2KA (220V) – CURVA C	UNID.	4,00	R\$ 16,79	R\$ 67,16	R\$ 67,16	
20010 – SINAPI	3.24	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A, 2KA (220V) – CURVA C	UNID.	1,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88	R\$ 16,88	
14544 – SINAPI	3.25	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A, 2KA (220V) – CURVA C	UNID.	2,00	R\$ 16,88	R\$ 33,76	R\$ 33,76	
20011 – SINAPI	3.26	DISJUNTOR MONOFÁSICO 30A, 2KA (220V) – CURVA C	UNID.	4,00	R\$ 17,33	R\$ 69,32	R\$ 69,32	
1850 – SINAPI	3.30	AUMENTO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO DO PRÉDIO						
	3.31	CURVA PVC 15G 1 1/4" PI/ELETRODUTO ROSCAVEL	UNID.	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 9,92	
2684 – SINAPI	3.32	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVAS	M	8,00	R\$ 4,58	R\$ 36,64	R\$ 36,64	
1902 – SINAPI	3.33	LUVA PVC ROSCAVEL PI/ELETRODUTO 1 1/4"	UNID.	3,00	R\$ 3,43	R\$ 10,29	R\$ 10,29	
39130 – SINAPI	3.34	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA	UNID.	10,00	R\$ 1,52	R\$ 15,20	R\$ 15,20	
853 – SINAPI	3.35	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 40 MM (1 1/2") COM ROSCA	UNID.	1,00	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 1,82	
1004 – SINAPI	3.36	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 16MM², FLEXÍVEL, TP FORSPLAST M 10,83	M	150,00	R\$ 10,83	R\$ 1.624,50	R\$ 1.624,50	
857 – SINAPI	3.37	CABO DE COBRE NU 16 MM² XEIO-DURO	M	2,00	R\$ 7,34	R\$ 14,68	R\$ 14,68	
3380 – SINAPI	3.38	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BARRA CHAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMP	UNID.	1,00	R\$ 27,48	R\$ 27,48	R\$ 27,48	
34643 – SINAPI	3.39	CAIXA INSPECÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIDS DIÂMETRO = 300 MM	UNID.	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 6,12	
82864 – SINAPI	4.00	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA				R\$ 560,64		
88247 – SINAPI	4.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,52	R\$ 280,32	R\$ 280,32	
90458 – SINAPI	4.02	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,52	R\$ 280,32	R\$ 280,32	
	5.00	SERVIÇOS CIVIS – RASGOS, DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES				R\$ 236,78		
90458 – SINAPI	5.01	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (70x40 CM), AF. 05/2015	UNID.	2,00	R\$ 18,36	R\$ 36,72	R\$ 36,72	
91222 – SINAPI	5.02	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	M	8,00	R\$ 9,52	R\$ 76,16	R\$ 76,16	
90486 – SINAPI	5.03	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	8,00	R\$ 8,75	R\$ 70,00	R\$ 70,00	
93334/0001 – SINAPI	5.04	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR À BASE DE COLA, DUAS DEMOIS	M²	10,00	R\$ 5,39	R\$ 53,90	R\$ 53,90	
		TOTAL (SEM BDI)				R\$ 4.560,80	R\$ 4.560,80	
		DESCONTO (2,231320%)				R\$ 101,54	R\$ 101,54	
		TOTAL COM DESCONTO				R\$ 4.459,26	R\$ 4.459,26	
		BDI (25%)				R\$ 1.112,34	R\$ 1.112,34	
		TOTAL COM BDI				R\$ 5.571,60	R\$ 5.571,60	
		CINCO MIL CINQUENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS						

Lopes Maria  
Engenharia  
11/10/2022

André Lu,  
DCEA-Cc  
Crea 020036

CINCO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



PODER  
JUDICIÁRIO  
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE ALAGOAS

LOCAL: CENTRO

DATA: MAIO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - 11/2015

ORSE - 10/2015

PRAZO DE EXECUÇÃO

DIAS

PREÇO (R\$)

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	%	TOTAL
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 203,98		
4083 - SINAPI	1.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	14,00	R\$ 14,57	R\$ 203,98	100,00%	R\$ 203,98
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 195,07		R\$ 0,00
0022 - ORSE	2.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M²	4,43	R\$ 9,70	R\$ 42,97	100,00%	R\$ 42,97
88309 - SINAPI	2.02	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	H	6,00	R\$ 14,40	R\$ 86,40	100,00%	R\$ 86,40
88316 - SINAPI	2.03	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	H	6,00	R\$ 10,95	R\$ 65,70	100,00%	R\$ 65,70
	3.00	FECHADURAS				R\$ 314,11		R\$ 0,00
03736 - ORSE	3.01	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO (PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL)	UNID.	1,00	R\$ 111,69	R\$ 111,69	100,00%	R\$ 111,69
03757 - ORSE	3.02	FECHADURA DE SOBREFOR COM CILINDRO PARA PORTÃO, REF. 0332, HAGA OU SIMILAR	UNID.	3,00	R\$ 54,12	R\$ 162,36	100,00%	R\$ 162,36
09076 - ORSE	3.03	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM (0,35X0,35 CM)	M²	0,36	R\$ 93,86	R\$ 33,79	100,00%	R\$ 33,79
02306 - ORSE	3.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	0,36	R\$ 17,42	R\$ 6,27	100,00%	R\$ 6,27
	4.00	PISO				R\$ 445,09		R\$ 0,00
87259 - SINAPI	4.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M²	4,43	R\$ 74,54	R\$ 330,66	100,00%	R\$ 330,66
9710 - ORSE	4.02	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, DIM. 10 X 20, E = 6,0 CM (VIBRO-PRENSADO), COM FRETE	M²	1,50	R\$ 59,62	R\$ 89,43	100,00%	R\$ 89,43
367 - SINAPI	4.03	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,50	R\$ 50,00	R\$ 25,00	100,00%	R\$ 25,00
	5.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTO DO PLENO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				R\$ 777,70		R\$ 0,00
07218 - ORSE	5.01	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²	10,00	R\$ 3,40	R\$ 34,00	100,00%	R\$ 34,00
73753/1 - SINAPI	5.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²	10,00	R\$ 74,37	R\$ 743,70	100,00%	R\$ 743,70
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 1.935,95		R\$ 1.935,95
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 43,20		R\$ 43,20
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 1.892,75		R\$ 1.892,75
BDI (25%)						R\$ 473,19		R\$ 473,19
						R\$ 2.365,94		R\$ 2.365,94

VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 2.365,94 (DOIS MIL TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

José Brandão Magalhães  
Diretor Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 20002/25-7 - Mat. TJ 87.741-7

André Lopes Malta  
Diretor Central de Engenharia  
CREA 20002/25-7 - Mat. TJ 50.135-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas





PODER  
JUDICIÁRIO  
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA QUADRO AR CONDICIONADO DA ESCOLA MODELO DO FÓRUM UNIVERSITÁRIO

LOCAL: FÓRUM UNIVERSITÁRIO

DATA: ABRIL/2016

					BDI = 25%		1ª MEDIÇÃO	
					BASE: SINAPI - ABRIL ORSE - ABRIL			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		TOTAL%	TOTAL PARCIAL
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL		
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 178,80		
2438 - SINAPI	1.01	ELETROTECNICO	H	8,00	R\$ 22,35	R\$ 178,80	100,00%	R\$ 178,80
	2.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA				R\$ 2.059,19		
88264 - SINAPI	2.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,81	R\$ 284,96	100,00%	R\$ 284,96
88247 - SINAPI	2.02	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,81	R\$ 284,96	100,00%	R\$ 284,96
07224 - ORSE	2.03	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UNID.	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74	100,00%	R\$ 23,74
1031S - ORSE	2.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UNID.	1,00	R\$ 13,94	R\$ 13,94	100,00%	R\$ 13,94
00452 - ORSE	2.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UNID.	1,00	R\$ 100,41	R\$ 100,41	100,00%	R\$ 100,41
08001 - ORSE	2.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UNID.	3,00	R\$ 75,98	R\$ 227,94	100,00%	R\$ 227,94
08489 - ORSE	2.07	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID.	1,00	R\$ 335,24	R\$ 335,24	100,00%	R\$ 335,24
08458 - ORSE	2.08	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV / 90° C	m	50,00	R\$ 15,76	R\$ 788,00	100,00%	R\$ 788,00
	3.00	PINTURA				R\$ 195,92		
02279 - ORSE	3.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	2,00	R\$ 10,03	R\$ 20,06	100,00%	R\$ 20,06
02287 - ORSE	3.02	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	18,00	R\$ 9,77	R\$ 175,86	100,00%	R\$ 175,86
TOTAL SEM BDI						R\$ 2.433,91		R\$ 2.433,91
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 54,31		R\$ 54,31
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 2.379,60		R\$ 2.379,60
BDI 25%						R\$ 594,90		R\$ 594,90
TOTAL COM BDI						R\$ 2.974,50		R\$ 2.974,50

DE ACORDO,

Rodrigo Evaristo de Oliveira e Silva  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 270014336-1 e Mat. TJ 93.081-4

André Luiz Lopes Mello  
DCEA-C - Eng. de Arquitetura  
Crea 022038 - 20/07/2017 TJ 80/354



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas





# PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO DO GERADOR DO FÓRUM DE ARAPIRACA

LOCAL: FÓRUM DE ARAPIRACA

DATA: MAIO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - JAN/16 ORSE - DEZ/15

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	

Verificar e corrigir vazamento de óleo lubrificante e diesel.  
 Verificar e corrigir a vedação da tampa do radiador.  
 Verificar e completar o nível de água do radiador.  
 Verificar e completar o nível de óleo lubrificante.  
 Verificar a atuação do pré-aquecimento do óleo lubrificante.  
 Verificar e limpar o filtro de ar.  
 Verificar e corrigir a tensão e estado das correias.  
 Verificar o estado de conservação da colmeia do radiador.  
 Apresentar relatório de inspeção.  
 Verificar e corrigir os mangotes e as abraçadeiras de fixação.  
 Verificar e lubrificar as componentes de aceleração e parada do motor.  
 Limpar todo o conjunto.  
 Verificar e corrigir a bóia do óleo diesel.  
 Verificar e drenar resíduos de água e impureza do tanque de óleo diesel.  
 Verificar e limpar o respiro do tanque de óleo diesel.  
 Verificar e corrigir a continuidade do sistema de aterramento.  
 Verificar e re apertar os parafusos do cabeçote.  
 Verificar e trocar o filtro de óleo lubrificante e filtro de combustível.  
 Verificar e trocar o óleo motor. Utilizar óleo lubrificante conforme especificação do SAE. Apresentar relatório de inspeção e troca.  
 Verificar e limpar as sujeiras e impurezas do motor de arranque.  
 Verificar e lubrificar os rolamentos da bomba de resfriamento.  
 Verificar e corrigir possíveis defeitos no escapamento.  
 Verificar e realizar teste da bomba injetora de combustível.  
 Verificar e corrigir as folgas de válvulas do cabeçote.  
 Verificar e corrigir reparos da bomba de água.  
 Verificar, drenar e trocar a água do sistema de arrefecimento.  
 Apresentar relatório de inspeção.  
 Verificar e re apertar parafusos e porcas do coletor de admissão, cárter e turbina.

## Gerador

Verificar e substituir escovas defeituosas.  
 Verificar e lubrificar os rolamentos dos mancais.  
 Verificar e medir a resistência ôhmica de isolamento do campo e armadura.  
 Apresentar relatórios de ensaios e métodos utilizados.  
 Verificar e ensaiar o funcionamento da ponte de diodos.  
 Apresentar relatórios de ensaio e metodologia utilizada.  
 Verificar e limpar as partes internas com ar comprimido. (nitrogênio)  
 Verificar a regulação de frequência.

## Quadro de alimentação, comando e proteção

Verificar e corrigir as lâmpadas ou leds de sinalização queimados.  
 Verificar, limpar e lubrificar os contatos das chaves.  
 Verificar e limpar os contatos dos disjuntores.  
 Verificar e apertar os terminais e conexões de chaves, disjuntores, relés, fusíveis e contadores de intertravamento.  
 Verificar, limpar e corrigir sujeiras, ferrugens e corrosões.  
 Verificar e ajustar o funcionamento dos relés de sobre tensão, sobre corrente, diferencial. Apresentar relatório dos ajustes.  
 Lubrificar fechaduras e batentes.  
 Verificar e corrigir a continuidade do aterramento.  
 Verificar e medir o isolamento dos cabos de alimentação dos circuitos. Apresentar relatório de das medições e metodologia de ensaio.  
 Realizar termografia. Apresentar relatório de medição.

MANUTENÇÃO DO GERADOR DO FÓRUM DE ARAPIRACA						%	VALOR
	1.00	SERVIÇOS MECÂNICOS					R\$ 623,52
2437 - SINAPI	1.01	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	24,00	R\$ 19,87	100,00%	R\$ 476,88
0261 - SINAPI	1.02	AUXILIAR DE MECÂNICO	H	24,00	R\$ 6,11	100,00%	R\$ 146,64
	2.00	SERVIÇOS ELETROELETRÔNICOS					R\$ 1.518,00
34761 - SINAPI	2.01	MONTADOR ELETROELETRÔNICO	H	24,00	R\$ 12,69	100,00%	R\$ 304,56
2438 - SINAPI	2.02	ELETROTECNICO	H	24,00	R\$ 22,35	100,00%	R\$ 536,40
34793 - SINAPI	2.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	6,00	R\$ 64,63	100,00%	R\$ 677,04
	3.00	MATERIAIS					R\$ 181,04
4227 - SINAPI	3.01	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	5,00	R\$ 13,50	100,00%	R\$ 67,50
13 - SINAPI	3.02	ESTOPA	KG	2,00	R\$ 6,92	100,00%	R\$ 13,84
73948/6 - SINAPI	3.03	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO (BENZINA)	M2	10	R\$9,97	100,00%	R\$ 99,70
TOTAL SEM BDI							R\$ 2.322,56
DESCONTO (2,231320%)							R\$ 51,82
TOTAL COM DESCONTO							R\$ 2.270,74
BDI 25%							R\$ 567,68
TOTAL COM BDI							R\$ 2.838,42

VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 2.838,42 ( DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

Rodrigo Evaristo de Oliveira e Silva  
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
 CREA 270014336-1 e Mat. TJ 93.081-4

04/05/16

André Luiz de Jesus Maltz  
 DCEA-AL  
 17/05/2016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas



 <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b>								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DOS ANDARES DO DIATI					BDI = 25%			
LOCAL: CENTRO, MACEIÓ-AL					BASE: SINAPI – FEV/2015			
DATA: MARÇO/2016					ORSE – JAN/2015			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
	1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 5.935,65		
91677 – SINAPI	1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 64,88	R\$ 3.395,20	80,00%	R\$ 2.716,16
90776 – SINAPI	1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	155,00	R\$ 18,39	R\$ 2.540,45	80,00%	R\$ 2.032,36
	2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – 1º ANDAR				R\$ 25.602,54		R\$ 0,00
74131/006 – SINAPI	2.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 656,08	R\$ 656,08		R\$ 0,00
74130/001 – SINAPI	2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 12,19	R\$ 182,85	100,00%	R\$ 182,85
74130/006 – SINAPI	2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 309,79	R\$ 309,79		R\$ 0,00
7136 – ORSE	2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	600,00	R\$ 6,76	R\$ 4.056,00	100,00%	R\$ 4.056,00
03299/ORSE	2.5	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	60,00	R\$ 149,24	R\$ 8.954,40	100,00%	R\$ 8.954,40
00687 – ORSE	2.6	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA C/ DIVISÓRIA 20X10MM, INCLUSIVE TOMADA	UN	58,00	R\$ 69,60	R\$ 4.036,80	100,00%	R\$ 4.036,80
0666 – ORSE	2.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO – FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00	100,00%	R\$ 1.080,00
73953/006 – SINAPI	2.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 113,65	R\$ 1.136,50		R\$ 0,00
0762 – ORSE	2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	84,00	R\$ 23,48	R\$ 1.972,32	100,00%	R\$ 1.972,32
0674 – ORSE	2.10	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE	UN	23,00	R\$ 104,77	R\$ 2.409,71	100,00%	R\$ 2.409,71
0641 – ORSE	2.11	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 132,65	R\$ 795,90	100,00%	R\$ 795,90
	3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – 2º ANDAR				R\$ 6.198,53		R\$ 0,00
74131/004 – SINAPI	3.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 402,92	R\$ 402,92		R\$ 0,00
74130/001 – SINAPI	3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 12,19	R\$ 182,85		R\$ 0,00
74130/006 – SINAPI	3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 309,79	R\$ 309,79		R\$ 0,00
7136 – ORSE	3.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	200,00	R\$ 6,76	R\$ 1.352,00		R\$ 0,00
03299/ORSE	3.5	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	10,00	R\$ 149,24	R\$ 1.492,40		R\$ 0,00
00687 – ORSE	3.6	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA C/ DIVISÓRIA 20X10MM, INCLUSIVE TOMADA	UN	10,00	R\$ 69,60	R\$ 696,00		R\$ 0,00

Jorge Torres, Homem Lira  
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 020572875-0 - Mat. TJ 87754-9

Andréa Lopes Malta  
CREA-AL  
CREA 020036-2 e MAT. TJ 50.135-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016  
10/11/2017, 08:42  
Chave de Impressão: 022zy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DOS ANDARES DO DIATI						BDI = 25%		
LOCAL: CENTRO, MACEIÓ-AL						BASE: SINAPI - FEV/2015		
DATA: MARÇO/2016						ORSE - JAN/2015		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
0606 - ORSE	3.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 36,00	R\$ 180,00		R\$ 0,00
73953/006 - SINAPI	3.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 113,65	R\$ 681,90		R\$ 0,00
0674 - ORSE	3.9	PONTO DE TELEFONE C/ TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE	UN	1,00	R\$ 104,77	R\$ 104,77		R\$ 0,00
0641 - ORSE	3.10	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 132,65	R\$ 795,90		R\$ 0,00
	4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 19.594,38		R\$ 0,00
72887 - SINAPI	4.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3xKM	380,00	R\$ 0,87	R\$ 313,20	60,00%	R\$ 187,92
85387 - SINAPI	4.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	12,00	R\$ 41,67	R\$ 500,04	60,00%	R\$ 300,02
9537 - SINAPI	4.3	LIMPEZA DE OBRA	M²	613,80	R\$ 1,75	R\$ 1.074,15	60,00%	R\$ 644,49
0265 - ORSE	4.4	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M2	390,00	R\$ 13,00	R\$ 5.070,00		R\$ 0,00
88486 - SINAPI	4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	M²	100,00	R\$ 7,41	R\$ 741,00		R\$ 0,00
73986/001 - SINAPI	4.8	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	83,00	R\$ 21,72	R\$ 1.802,76		R\$ 0,00
10663 - ORSE	4.7	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO DO SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	68,09	R\$ 120,00	R\$ 8.170,80	100,00%	R\$ 8.170,80
10882 - ORSE	4.8	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO DO SIMILAR	M2	68,09	R\$ 25,00	R\$ 1.702,25	100,00%	R\$ 1.702,25
84957 - SINAPI	4.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M²	2,00	R\$ 110,99	R\$ 220,18		R\$ 0,00
	5.0	ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS				R\$ 9.696,67		R\$ 0,00
10356 - ORSE	5.1	QDGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI A PÓ NA COR CINZA RAL, FECHO TIPO FENDA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 1000X600X250MM	UN	1,00	R\$ 4.620,13	R\$ 4.620,13	100,00%	R\$ 4.620,13
83463 - SINAPI	5.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 274,44	R\$ 274,44	100,00%	R\$ 274,44
91931 - SINAPI	5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,00	R\$ 9,38	R\$ 2.870,28		R\$ 0,00
91875 - SINAPI	5.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 5,42	R\$ 65,04	100,00%	R\$ 65,04
91890 - SINAPI	5.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 8,50	R\$ 85,00	100,00%	R\$ 85,00
91871 - SINAPI	5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 8,97	R\$ 269,10	100,00%	R\$ 269,10

Jorge Torres Homem Lira  
 Depto. Central de Engenharia e Arquitetura  
 CREA 020572879-0 - Mat. TJ 87754-9

André L. Lopes Mello  
 DCEA - CREA-AL  
 Crea 020046 - Estat. TJ 50.135.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DOS ANDARES DO DIATI					BDI = 25%			
LOCAL: CENTRO, MACEIÓ-AL					BASE: SINAPI - FEV/2015			
DATA: MARÇO/2016					ORSE - JAN/2015			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
91881 - SINAPI	5.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 10,74	R\$ 150,36		R\$ 0,00
91896 - SINAPI	5.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 15,37	R\$ 92,22		R\$ 0,00
91873 - SINAPI	5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	R\$ 14,49	R\$ 608,58		R\$ 0,00
91878 - SINAPI	5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 6,98	R\$ 111,68	100,00%	R\$ 111,68
91893 - SINAPI	5.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 11,77	R\$ 141,24	100,00%	R\$ 141,24
91872 - SINAPI	5.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 11,35	R\$ 408,60	100,00%	R\$ 408,80
TOTAL SEM BDI						R\$ 67.027,77		R\$ 45.229,40
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 1.495,60		R\$ 1.009,21
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 65.532,17		R\$ 44.220,19
BDI 25%						R\$ 16.383,04		R\$ 11.055,05
TOTAL CDM BDI						R\$ 81.915,21		R\$ 55.275,24

Jorge Torres Homem Lima  
 Depto. Controle de Preço e Arquitetura  
 CREA 029572/AL - Mal. TJ 87754-9

Andre L. C. de Engenharia  
 CREA 029572/AL - Mal. TJ 87754-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

<div>  <b>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</b> </div>									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS									
ORÇAMENTO MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES									
LOCAL: MACEIO									
DATA: DEZEMBRO/2015									
PRAZO DE EXECUÇÃO				60		BASE: SINAPI - OUT/2015		14/04/16	
						ORSE - OUT/2015		1º MEDIÇÃO	
						DIAS		10/05/16	
						PREÇO (R\$)		2º MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 3.321,90			
4083 - SINAPI	1.01	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	220,00	R\$ 14,57	R\$ 3.205,40	50,00%	R\$ 1.602,70	50,00%
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 395,20			
7010 - SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	8,00	R\$ 49,40	R\$ 395,20	50,00%	R\$ 197,60	50,00%
	3.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 670,74			
7389/002 - SINAPI	3.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M²	3,08	R\$ 64,44	R\$ 198,48	100,00%	R\$ 198,48	
85372 - SINAPI	3.02	DEMOLIÇÃO DE PORRO DE GESSO	M²	30,14	R\$ 1,82	R\$ 54,83	100,00%	R\$ 54,83	
00023 - ORSE	3.03	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CIVILUX	M²	39,58	R\$ 8,12	R\$ 321,39	100,00%	R\$ 321,39	
02477 - ORSE	3.04	RASCO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIAM 1 1/4" A 2"	M	7,00	R\$ 5,32	R\$ 37,24	100,00%	R\$ 37,24	
00018 - ORSE	3.05	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	2,01	R\$ 6,78	R\$ 19,05	100,00%	R\$ 19,05	
73801/2 - SINAPI	3.06	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM	M²	2,81	R\$ 10,20	R\$ 45,75	100,00%	R\$ 45,75	
	4.00	REVESTIMENTOS				R\$ 581,02			
87759 - SINAPI	4.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_08/2014	M²	2,81	R\$ 92,73	R\$ 260,57	100,00%	R\$ 260,57	
73822/002 - SINAPI	4.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	2,81	R\$ 33,85	R\$ 95,12	100,00%	R\$ 95,12	
87248 - SINAPI	4.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE CIMENTOS 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_08/2014	M²	2,81	R\$ 33,30	R\$ 93,57	100,00%	R\$ 93,57	
D1912 - ORSE	4.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M²	4,00	R\$ 27,84	R\$ 111,76	100,00%	R\$ 111,76	
	5.00	DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS				R\$ 9.651,74			
10603 - ORSE	5.01	DIVISÓRIA CIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	55,75	R\$ 108,00	R\$ 6.021,00	100,00%	R\$ 6.021,00	
10602 - ORSE	5.02	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA CIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR -	M²	55,75	R\$ 22,00	R\$ 1.226,50	100,00%	R\$ 1.226,50	
04060 - ORSE	5.03	PORTA PARA DIVISÓRIA CIVILUX	UN	4,00	R\$ 206,72	R\$ 826,88	100,00%	R\$ 826,88	
74200/001 - SINAPI	5.04	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUELA	M	4,50	R\$ 13,87	R\$ 61,82	100,00%	R\$ 61,82	
07851 - ORSE	5.05	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COR FOSCA, COM VIDRO MINI BOREAL 4MM	M²	3,00	R\$ 115,00	R\$ 416,38	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
01850 - ORSE	5.06	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 6/8"	M²	3,60	R\$ 127,50	R\$ 459,29	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
73888/001 - SINAPI	5.07	PORRO DE GESSO EM PLACAS 60X90CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	30,14	R\$ 21,24	R\$ 640,17	100,00%	R\$ 640,17	
	6.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA				R\$ 13.003,32			
74130/1 - SINAPI	6.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 12,00	R\$ 151,82	50,00%	R\$ 75,90	50,00%
04878 - ORSE	6.02	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	UN	19,00	R\$ 30,39	R\$ 577,41	50,00%	R\$ 288,71	0,00%
03397 - ORSE	6.03	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	5,00	R\$ 152,71	R\$ 763,55	50,00%	R\$ 381,78	50,00%
00593 - ORSE	6.04	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	15,00	R\$ 96,51	R\$ 1.447,65	50,00%	R\$ 723,83	-75,00%
04465 - ORSE	6.05	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	5,00	R\$ 610,00	R\$ 3.050,00	50,00%	R\$ 1.525,00	50,00%
08922 - ORSE	6.06	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	5,00	R\$ 8,94	R\$ 44,70	50,00%	R\$ 22,35	-50,00%
07907 - ORSE	6.07	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 25,17	R\$ 251,70	50,00%	R\$ 125,85	50,00%
83540 - SINAPI	6.08	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 13,43	R\$ 188,02	50,00%	R\$ 94,01	14,00%
83555 - SINAPI	6.09	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 23,93	R\$ 167,51	50,00%	R\$ 83,76	30,00%
83586 - SINAPI	6.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 22,14	R\$ 88,56	50,00%	R\$ 44,28	-50,00%
00774 - ORSE	6.11	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	2,00	R\$ 19,78	R\$ 39,56	50,00%	R\$ 19,78	50,00%
00776 - ORSE	6.12	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 02 SEÇÕES, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	1,00	R\$ 23,18	R\$ 23,18	50,00%	R\$ 11,59	50,00%
72331 - SINAPI	6.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 66,72	50,00%	R\$ 33,36	50,00%
73890/10 - SINAPI	6.14	CABO DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	277,30	R\$ 6,38	R\$ 1.769,56	50,00%	R\$ 884,78	50,00%
73890/11 - SINAPI	6.15	CABO DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,00	R\$ 9,90	R\$ 951,18	50,00%	R\$ 475,59	50,00%
0452 - ORSE	6.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	50,00%	R\$ 47,50	50,00%
7744 - ORSE	6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	3,00	R\$ 243,88	R\$ 731,64	50,00%	R\$ 365,82	50,00%
74131/005 - SINAPI	6.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 353,44	R\$ 353,44	50,00%	R\$ 176,72	50,00%
04888 - ORSE	6.19	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	19,00	R\$ 31,85	R\$ 605,15	50,00%	R\$ 302,58	50,00%
72930 - SINAPI	6.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO ON32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,13	R\$ 10,34	R\$ 342,56	50,00%	R\$ 171,28	50,00%
72935 - SINAPI	6.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,08	R\$ 7,50	R\$ 308,10	50,00%	R\$ 154,05	50,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016  
10/11/2017, 08:42  
Chave de Impressão: 022zy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

André Luiz Alves Malta  
DCEA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
Crea/2007 - 0151135-5

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES									
LOCAL: MACEIOIAL									
DATA: DEZEMBRO/2015									
PRAZO DE EXECUÇÃO				60		BDI = 25%		BASE: SINAPI - OUT/2015	
						ORSE - OUT/2015		14/04/16	
						DIAS		1º MEDIÇÃO	
						PREÇO (R\$)		2º MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
72934 - SINAPI	6.22	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,45	R\$ 5,91	R\$ 221,33	50,00%	R\$ 110,67	R\$ 110,67
03811 - SINAPI	6.23	CANALETAS PLÁSTICAS 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	26,3	R\$ 22,04	R\$ 579,65	50,00%	R\$ 289,83	R\$ 289,83
7353/005 - SINAPI	6.24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81,52	R\$ 81,52	50,00%	R\$ 40,76	R\$ 40,76
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.307,84			R\$ 0,00
01693 - ORSE	7.01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM (BACIA TURCA)	UNID	1,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01678 - ORSE	7.02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50MM	UNID	1,00	R\$ 59,78	R\$ 59,78	100,00%	R\$ 59,78	R\$ 0,00
01670 - ORSE	7.03	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	1,00	R\$ 35,64	R\$ 35,64	100,00%	R\$ 35,64	R\$ 0,00
89707 - SINAPI	7.04	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UN	1,00	R\$ 15,88	R\$ 15,88	100,00%	R\$ 15,88	R\$ 0,00
04273 - ORSE	7.05	TORNEIRA DE PRESSÃO, FABRIMAR, SÉRIE ACQUAPRESS, REF 1180 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 274,47	R\$ 274,47	100,00%	R\$ 274,47	R\$ 0,00
01200 - ORSE	7.06	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	2,00	R\$ 60,38	R\$ 120,76	100,00%	R\$ 120,76	R\$ 0,00
02056 - ORSE	7.07	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA DO SIMILAR	UN	2,00	R\$ 26,52	R\$ 53,04	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 53,04
01772 - ORSE	7.08	BATENTE SIMPLES (CAIXILHO) EM MADEIRA LEI 1ª QUALID., 7 X 3,5CM, P/PORTAS ATÉ 1,00X2,50M	UN	3,00	R\$ 127,65	R\$ 382,95	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 382,95
85005 - SINAPI	7.09	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	1,25	R\$ 268,87	R\$ 336,09	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 336,09
10777 - ORSE	7.10	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - OBRA MERCADO DE LAGARTO	M²	7,37	R\$ 276,78	R\$ 2.039,87	100,00%	R\$ 2.039,87	R\$ 0,00
72120 - SINAPI	7.11	VIDRO TEMPERADO INODOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M²	2,43	R\$ 222,82	R\$ 541,45	100,00%	R\$ 541,45	R\$ 0,00
10341 - ORSE	7.12	PERFIL EM ALUMÍNIO 4" X 2"	M	4,95	R\$ 39,80	R\$ 197,01	100,00%	R\$ 197,01	R\$ 0,00
80535 - SINAPI	7.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 157,43	R\$ 157,43	100,00%	R\$ 157,43	R\$ 0,00
86854 - SINAPI	7.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52	100,00%	R\$ 5,52	R\$ 0,00
02022 - ORSE	7.16	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 30,53
	8.00	REVESTIMENTOS				R\$ 296,20			R\$ 0,00
87894 - SINAPI	8.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M²	10,00	R\$ 3,72	R\$ 37,20	100,00%	R\$ 37,20	R\$ 0,00
87529 - SINAPI	8.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10m², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M²	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	100,00%	R\$ 250,00	R\$ 0,00
	9.00	PINTURAS				R\$ 4.861,24			R\$ 0,00
08623 - ORSE	9.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	40,00	R\$ 7,70	R\$ 308,00	100,00%	R\$ 308,00	R\$ 0,00
88486 - SINAPI	9.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M²	100,47	R\$ 7,25	R\$ 728,41	100,00%	R\$ 728,41	R\$ 0,00
02288 - ORSE	9.03	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - PAREDES INTERNAS EM GERAL	M²	159,61	R\$ 9,14	R\$ 1.458,84	100,00%	R\$ 1.458,84	R\$ 0,00
79460 - SINAPI	9.04	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	M²	42,08	R\$ 40,87	R\$ 1.719,81	100,00%	R\$ 1.719,81	R\$ 0,00
8067 - SINAPI	9.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M²	16,74	R\$ 27,59	R\$ 461,69	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 461,69
73739/001 - SINAPI	9.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	15,84	R\$ 12,91	R\$ 204,40	50,00%	R\$ 102,25	R\$ 102,25
	10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 635,56			R\$ 0,00
72897 - SINAPI	10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70	80,00%	R\$ 74,16	R\$ 18,54
85387 - SINAPI	10.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	6,00	R\$ 39,08	R\$ 234,48	80,00%	R\$ 187,58	R\$ 46,90
72881 - SINAPI	10.03	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROÇOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MP/KM	120,00	R\$ 1,13	R\$ 135,60	80,00%	R\$ 108,48	R\$ 27,12
9537 - SINAPI	10.04	LIMPEZA DE OBRA	M²	100,47	R\$ 1,66	R\$ 166,78	80,00%	R\$ 133,42	R\$ 33,36
TOTAL SEM BDI						R\$ 37.724,92		R\$ 26.037,89	R\$ 7.400,57
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 841,78		R\$ 601,07	R\$ 165,13
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 36.883,16		R\$ 26.336,79	R\$ 7.235,44
BDI (25%)						R\$ 9.220,79		R\$ 6.584,20	R\$ 1.908,86
TOTAL COM BDI						R\$ 46.103,95		R\$ 32.920,99	R\$ 9.044,30
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$ 9.044,30 (NOVE MIL QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)									

Jorge Torres - Joem Lira  
 Depto. Central de Engenharia e Arquitetura  
 CREA 020572679/0 - Maceio - AL - 87754-9

André Luiz - Lopes  
 DCEA - Cr. 11.801.155-2  
 CREA 020038

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas



**PODER JUDICIÁRIO  
DE ALAGOAS**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: PLANILHA COMPLEMENTAR A REFORMA DO FORUM DE PAO DE AÇÚCAR

LOCAL: FORUM DE PAO DE AÇÚCAR

DATA DA MEDIÇÃO : MAIO 2016

BDI = 25 %

BASE: SINAPI - JAN/2016

ORSE - JAN/2016

DIAS CORRIDOS

PREÇO (R\$)

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	TOTAL %	TOTAL PARCIAL
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 10.801,95		R\$ 8.481,56
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	90,00	R\$ 73,28	R\$ 6.595,20	80,00%	R\$ 5.276,16
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	275,00	R\$ 14,57	R\$ 4.006,75	80,00%	R\$ 3.205,40
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 7.119,20		R\$ 7.056,08
1160 - SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	20,00	R\$ 15,78	R\$ 315,60	80,00%	R\$ 252,48
00018 - ORSE	2.02	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	303,16	R\$ 8,15	R\$ 2.470,75	100,00%	R\$ 2.470,75
738011 - SINAPI	2.03	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	32,50	R\$ 17,41	R\$ 565,83	100,00%	R\$ 565,83
89263 - SINAPI	2.04	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M²	24,91	R\$ 21,84	R\$ 544,03	100,00%	R\$ 544,03
0042 - ORSE	2.05	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/ITALADEIRAS	M²	721,94	R\$ 1,54	R\$ 1.111,79	100,00%	R\$ 1.111,79
73618 - SINAPI	2.06	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	280,00	R\$ 7,54	R\$ 2.111,20	100,00%	R\$ 2.111,20
	3.00	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 8.230,99		R\$ 8.230,99
04295-ORSE	3.01	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM	M²	303,16	R\$ 26,27	R\$ 7.964,01	100,00%	R\$ 7.964,01
06457-ORSE	3.02	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (CINTA)	M³	0,20	R\$ 1.334,89	R\$ 266,98	100,00%	R\$ 266,98
	4.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 12.534,55		R\$ 12.534,55
0040-ORSE	4.01	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	80,00	R\$ 7,07	R\$ 565,60	100,00%	R\$ 565,60
4879 - ORSE	4.02	BOCAL PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	70,00	R\$ 3,96	R\$ 277,20	100,00%	R\$ 277,20
07294 - ORSE	4.03	LUMINÁRIA TIPO BALIZAADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UN	5,00	R\$ 98,91	R\$ 494,55	100,00%	R\$ 494,55
08428-ORSE	4.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS EM CHAPA AÇO P/LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 2X23W, REF.PF89-S2E27, LUMIDEC OU SIMILAR, COMPLETA	UN	60,00	R\$ 123,25	R\$ 7.395,00	100,00%	R\$ 7.395,00
03291-ORSE	4.05	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	1,00	R\$ 127,92	R\$ 127,92	100,00%	R\$ 127,92
93040-SINAPI	4.06	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 6,55	R\$ 524,00	100,00%	R\$ 524,00
03797 - ORSE	4.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C	M	100,00	R\$ 4,51	R\$ 451,00	100,00%	R\$ 451,00
740941-SINAPI	4.08	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	R\$ 26,51	R\$ 212,08	100,00%	R\$ 212,08
740412-SINAPI	4.09	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,00	R\$ 51,65	R\$ 154,95	100,00%	R\$ 154,95
85416-SINAPI	4.10	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	61,00	R\$ 9,22	R\$ 562,42	100,00%	R\$ 562,42
92023-SINAPI	4.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,13	R\$ 25,13	100,00%	R\$ 25,13
03729-ORSE	4.12	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	19,00	R\$ 20,09	R\$ 381,71	100,00%	R\$ 381,71
08822-ORSE	4.13	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	2,00	R\$ 24,09	R\$ 48,18	100,00%	R\$ 48,18
03403-ORSE	4.14	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	2,00	R\$ 15,86	R\$ 31,76	100,00%	R\$ 31,76
0478-ORSE	4.15	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	30,00	R\$ 14,95	R\$ 448,50	100,00%	R\$ 448,50
04279-ORSE	4.16	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UN	10,00	R\$ 25,93	R\$ 259,30	100,00%	R\$ 259,30
08818-ORSE	4.17	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC	UN	4,00	R\$ 17,32	R\$ 69,28	100,00%	R\$ 69,28

José Ronaldo Brandão Magalhães  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 200021251-7 - Mst RJ 87741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas



08490-ORSE	4.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	R\$ 320,45	R\$ 320,45	100,00%	R\$ 320,45
SINAPI-2436	4.19.01	ELETRICISTA (REVISÃO DE QUADRO ELETRICO)	H	8,00	R\$ 14,57	R\$ 116,56	100,00%	R\$ 116,56
SINAPI-6111	4.19.02	SERVEITE (REVISÃO DE QUADRO ELETRICO)	H	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	100,00%	R\$ 68,96
	5.00	FECHAMENTO				R\$ 5.990,28		R\$ 5.990,28
0126 - ORSE	5.01	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M³	2,60	R\$ 361,73	R\$ 940,50	100,00%	R\$ 940,50
739352 - SINAPI	5.02	ALVENARIA EM TUDO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 13 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	42,80	R\$ 50,31	R\$ 2.153,27	100,00%	R\$ 2.153,27
87893 - SINAPI	5.03	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, COM COLHER DE PEDEIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	85,60	R\$ 4,30	R\$ 368,00	100,00%	R\$ 368,00
87548 - SINAPI	5.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	85,60	R\$ 16,37	R\$ 1.401,27	100,00%	R\$ 1.401,27
4286 - ORSE	5.05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	5,00	R\$ 103,75	R\$ 518,75		R\$ 0,00
4287 - ORSE	5.06	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	5,00	R\$ 40,91	R\$ 204,55		R\$ 0,00
4374 - ORSE	5.07	DISPENSER PARA HIGIENOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 33,94	R\$ 169,70		R\$ 0,00
2066 - ORSE	5.08	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	R\$ 29,27	R\$ 234,16	100,00%	R\$ 234,16
	6.00	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 18.349,68		R\$ 0,00
3666 - ORSE	6.01	GRADIL C/ PAINEL ELETROSOLDADO GALVANIZADO REVESTIDO EM NYLON COM BASE CHUMBADA, H = 1,03M, NYLONFOR 3D OU SIMILAR	M²	58,24	R\$ 315,07	R\$ 18.349,68		R\$ 0,00
	7.00	ESQUADRIAS E VIDRO				R\$ 2.985,26		R\$ 2.985,26
85421 - SINAPI	7.01	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M²	1,44	R\$ 8,88	R\$ 12,79	100,00%	R\$ 12,79
72117 - SINAPI	7.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,44	R\$ 106,61	R\$ 153,52	100,00%	R\$ 153,52
91306-SINAPI	7.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	R\$ 61,99	R\$ 929,85	100,00%	R\$ 929,85
03547 -ORSE		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCAL, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 377,82	R\$ 1.889,10	100,00%	R\$ 1.889,10
	8.00	PINTURAS				R\$ 9.298,07		R\$ 0,00
2293 - ORSE	8.01	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	85,60	R\$ 27,32	R\$ 2.338,59		R\$ 0,00
795002 - SINAPI	8.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	511,35	R\$ 13,61	R\$ 6.959,47		R\$ 0,00
	9.00	REVESTIMENTOS CERAMICOS				R\$ 38.584,53		R\$ 38.584,53
08672 - ORSE	9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL CEREJA MESH OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A.C.H., REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	165,54	R\$ 64,61	R\$ 10.695,54	100,00%	R\$ 10.695,54
03573 - ORSE	9.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL NEVE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A.C.H., REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	557,00	R\$ 50,07	R\$ 27.888,99	100,00%	R\$ 27.888,99
	10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 7.557,41		R\$ 1.122,08
85387 - SINAPI	10.01	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	17,76	R\$ 41,79	R\$ 742,19	100,00%	R\$ 742,19
72897 - SINAPI	10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	17,76	R\$ 16,72	R\$ 296,95	100,00%	R\$ 296,95
02396-ORSE	10.03	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	530,53	R\$ 12,13	R\$ 6.435,33		R\$ 0,00
72900 - SINAPI	10.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	17,76	R\$ 4,67	R\$ 82,94	100,00%	R\$ 82,94
TOTAL (SEM BDI)					R\$ 121.251,90			R\$ 84.092,32
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 2.705,52			R\$ 1.876,37
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)					R\$ 118.546,39			R\$ 82.215,95
BDI (25%)					R\$ 29.636,60			R\$ 20.553,99
TOTAL COM BDI					R\$ 148.182,98			R\$ 102.769,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016  
10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

Luiz Lopes Maithe  
DCEA-Coord. Engenharia  
Crea 020195-7, 0.1/0.1-11/11/135-7

José Ronaldo Brito Magalhães  
Deplo. Central de Engenharia e Arquitetura  
CREA 200021267-7 - Matr. TJ 87741-7

VALOR TOTAL DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 102.769,94 ( CENTO E DOIS MIL SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

José Ronaldo Brandão Magalhães  
Depto. Central de Eng. e Arquitetura  
CREA 20002125-7 - Mat. TJ 87741-7

André Luiz Lopes Malta  
DCEA-Coord. Engenharia  
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 662689/2016, emitida em 10/11/2017



Certidão nº 662689/2016  
10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2017 e contém 87 folhas

