

00331 – ORSE	7.1.7	POSTE DE CONCRETO DUPLOT (DT) 9/200 – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 710,26	R\$ 710,26	100,00%	710,26
	7.2	MATERIAIS				R\$ 3.134,89		
68545 – SINAPI	7.2.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 221,80	R\$ 221,80	100,00%	221,80
93024 – SINAPI	7.2.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 49,47	R\$ 197,88	100,00%	197,88
93011 – SINAPI	7.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 31,32	R\$ 156,60	100,00%	156,60
91871 – SINAPI	7.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	18,00	R\$ 8,22	R\$ 147,96	100,00%	147,96
91890 – SINAPI	7.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 8,39	R\$ 92,29	100,00%	92,29
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%	65,94
91884 – SINAPI	7.2.7	LUVA 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%	201,04
93016 – SINAPI	7.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 36,91	R\$ 221,46	100,00%	221,46
03281 – ORSE	7.2.9	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLUCADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDALHA	UN	1,00	R\$ 122,91	R\$ 122,91	100,00%	122,91
09277 – ORSE	7.2.10	FITA METÁLICA PERFURADA	M	3,00	R\$ 5,69	R\$ 17,07	100,00%	17,07
74130/S – SINAPI	7.2.11	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%	103,87
10088 – ORSE	7.2.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA 06 MEDIDORES 150X90X22 CM	UN	1,00	R\$ 1.579,95	R\$ 1.579,95	100,00%	1.579,95
34643 – SINAPI	7.2.13	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12	100,00%	6,12
	8.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.320,00		
3326 – ORSE	8.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	16,00	R\$ 145,00	R\$ 2.320,00	0,00%	
	9.0	ESQUADRIA				R\$ 10.786,76		
COMP. - TJ	9.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DA LINHA INOVA DA ALCOA (MARCA DE REFERÊNCIA)	M²	6,30	R\$ 1.615,77	R\$ 10.179,35	50,90%	5.093,05
8898 – ORSE	9.2	GRADE DE FERRO PARA BANHEIRO 1,00x1,50	M²	1,50	R\$ 404,94	R\$ 607,41	50,90%	303,71
	10.0	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 790,40		
7016 – SINAPI	10.01	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	16,00	R\$ 49,40	R\$ 790,40	100,00%	790,40
	11.0	PINTURA				R\$ 80,83		
88423 – SINAPI	11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M²	6,92	R\$ 11,68	R\$ 80,83	100,00%	80,83
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 80.016,47		72.303,09
DESCONTO 2,331320%						R\$ 1.785,42		R\$ 1.613,31
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 78.231,05		R\$ 70.689,78
BDI 25 %						R\$ 19.557,76		R\$ 17.672,45
TOTAL COM BDI						R\$ 97.788,81		R\$ 88.362,23

VALOR DA 1ª MEDIÇÃO DA PLANILHA DE COMPLEMENTO DO ESTACIONAMENTO R\$ 88.362,23 (OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

Jorge Antônio Gomes Lira
Deplo: Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020572819-0 - Mat. TJ 87754-9

José Ronaldo Brantão Maranhães
Deplo: Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20062222-7 - 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

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FORUM DE COLÔNIA				BDI = 25%			
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA				BASE: SINAPI - JAN/2016		1 MEDIÇÃO	
DATA: MARÇO/2016				ORSE - JAN/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO				DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	1.00	MÃO DE OBRA UTILIZADA				R\$ 5.185,92	
88264 - SINAPI	1.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 17,52	R\$ 2.733,12	R\$ 2.459,81
88247 - SINAPI	1.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 17,52	R\$ 2.452,80	R\$ 2.207,59
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.175,46	
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	R\$ 1.057,81
	3.00	PINTURA				R\$ 38.586,10	
02288 - ORSE	3.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	755,80	R\$ 10,14	R\$ 7.661,78	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
02285 - ORSE	3.03	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - TETO	M²	277,80	R\$ 9,78	R\$ 2.716,88	R\$ 0,00
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\$ 295,05	R\$ 0,00
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\$ 27.615,06	R\$ 0,00
	4.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA				R\$ 9.347,30	
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	R\$ 637,50
00601 - ORSE	4.02	PONTO DE TOMADA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA, SEM FIAÇÃO, APARENTE	UN	2,00	R\$ 71,78	R\$ 143,52	R\$ 143,52
00697 - ORSE	4.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	35,00	R\$ 5,89	R\$ 206,15	R\$ 206,15
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	R\$ 60,27
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\$ 143,24	R\$ 596,96	R\$ 596,96
91957 - SINAPI	4.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 24,37	R\$ 24,37
7528 - SINAPI	4.07	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 341,70	R\$ 341,70
91929 - SINAPI	4.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 7,08	R\$ 2.124,00	R\$ 2.124,00
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	R\$ 24,30
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	R\$ 297,41
00451 - ORSE	4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PAORÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 76,08	R\$ 76,08	R\$ 76,08
07060 - ORSE	4.12	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 26W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	20	R\$ 17,89	R\$ 357,80	R\$ 357,80
13329 - SINAPI	4.13	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	UN	20	R\$ 2,28	R\$ 45,60	R\$ 45,60
08340 - ORSE	4.14	REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	1	R\$ 149,98	R\$ 149,98	R\$ 149,98
9629 - ORSE	4.15	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 179,46	R\$ 897,30	R\$ 897,30
12118 - SINAPI	4.16	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	4,00	R\$ 48,16	R\$ 192,64	R\$ 192,64

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

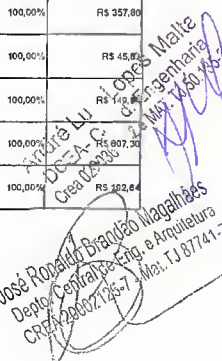


Certidão nº 662689/2016

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 Roberto Brandão Magalhães
 Diretor Central de Eng. e Arquitetura
 CREA-AL nº 125-7 Matr. T-1 87741-7

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FÓRUM DE COLÔNIA						BDI = 25%			
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA						BASE: SINAPI - JAN/2016		1 MEDIÇÃO	
DATA: MARÇO/2016						ORSE - JAN/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO						DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO	TOTAL	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
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	
07801 - ORSE	4.18	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMINIO 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	
11837 - SINAPI	4.19	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	3,00	R\$ 27,04	R\$ 81,12	100,00%	R\$ 81,12	
2930 - ORSE	4.20	PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	3,00	R\$ 175,90	R\$ 527,70	100,00%	R\$ 527,70	
74130/5 - SINAPI	4.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (TRIF. 80A)	UN	1,00	R\$ 103,87	R\$ 103,87	100,00%	R\$ 103,87	
00587 - ORSE	4.22	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,00	R\$ 212,40	R\$ 637,20	100,00%	R\$ 637,20	
09352 - ORSE	4.23	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	UN	11,00	R\$ 36,69	R\$ 425,59	100,00%	R\$ 425,59	
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	
3376 - 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	
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	
00841-SINAPI	4.27	CABO DE ALUMINIO 25MM COM ALMA	KG	10,50	R\$ 22,25	R\$ 233,63	100,00%	R\$ 233,63	
04026/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	
	5.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 930,34			
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	
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	
73932/1 - SINAPI	5.03	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,26	R\$ 235,74	R\$ 297,03	100,00%	R\$ 297,03	
00265 - ORSE	5.04	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M2	306,32	R\$ 13,00	R\$ 3.982,16	50,00%	R\$ 1.991,08	
73480 - SINAPI	5.05	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	12	R\$ 120,09	R\$ 1.441,08	100,00%	R\$ 1.441,08	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 60.225,12		R\$ 10.011,60	
DESCONTO (2,331320%)						R\$ 1.343,82		R\$ 424,21	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 58.881,30		R\$ 10.567,59	
BDI (25%)						R\$ 14.720,33		R\$ 4.646,90	
TOTAL COM BDI						R\$ 73.601,63		R\$ 23.234,49	
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 23.234,49 (VINTE E TRÊS MIL OZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE 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



Assinado digitalmente por: José Romaldo de Almeida Neto, Engenheiro Civil, CREA-AL nº 137747, Data: 10/11/2017, às 08:42.

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



CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

4ª MEDIÇÃO

André Luiz Lopes Malte
DCEA-C
Crea 020037
2ª e 1447.13.60.135-2

Alagoas – Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 – Gruta de Lourdes – Maceió - AL - CEP: 57052-850 – Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br

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

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

[illegible]

PODER,
JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

Lopes, Malte
d. Risenharia
12/11/1935

Jorge Torres Homem Lima
Deplo. Genlral de Enq. e Arquitetura
CREA 020572879-0 - Maia - RJ 87754-4

José Ronaldo Brandão Magalhães
Dipl. Cart. de Eng. e Arquitetura
CREA/2002-125-7 - Matr. TJ 87.741

Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas									
ÓRGÃO: RECUPERAÇÃO DO ESTABELECIMENTO DA PRACA DO CARRELO									
LOCAL: ESTABELECIMENTO DO PREÇO SEDE, FAZENDA									
DATA: 11/11/2016									
PRACA DE EXECUÇÃO									
CÓDIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	VALOR
7304C - SINAPI	4.03	M3	10,16	R\$ 1.350,72	R\$ 13.697,22	00%	40%	00%	R\$ 32.427,62
7414/0001 - SINAPI	4.04	M2	27,69	R\$ 78,11	R\$ 2.161,09	00%	100%	00%	R\$ 2.161,09
7334B - SINAPI	4.05	M2	3,44	R\$ 1.560,72	R\$ 5.368,57	00%	100%	00%	R\$ 5.368,57
5.00	REVESTIMENTOS DE PISO OU PAREDE				R\$ 36.763,33				
8789A - SINAPI	5.01	M2	284,42	R\$ 372	R\$ 1.058,25	00%	10%	10%	R\$ 1.058,25
8783B - SINAPI	5.02	M2	234,42	R\$ 21,82	R\$ 5.115,55	00%	50%	10%	R\$ 7.307,55
8871 - ORSE	5.03	M2	59,08	R\$ 47,26	R\$ 2.790,10	00%	100%	100%	R\$ 2.790,10
9249 - ORSE	5.04	M2	15,82	R\$ 254,04	R\$ 4.020,88	00%	100%	100%	R\$ 4.020,88
9259 - SINAPI	5.05	M2	74,11	R\$ 77,00	R\$ 5.707,47	00%	100%	100%	R\$ 5.707,47
2417 - ORSE	5.06	M2	2,25	R\$ 60,21	R\$ 135,47	00%	100%	100%	R\$ 135,47
4884 - ORSE	5.07	M2	51,08	R\$ 71,73	R\$ 3.664,26	00%	100%	100%	R\$ 3.664,26
8841 - SINAPI	5.08	M2	385,07	R\$ 13,84	R\$ 5.326,37	00%	100%	100%	R\$ 5.326,37
9378 - SINAPI	5.09	M2	77,26	R\$ 55,00	R\$ 4.252,32	00%	100%	100%	R\$ 4.252,32
8374 - SINAPI	5.10	M2	77,26	R\$ 23,60	R\$ 1.840,71	00%	100%	100%	R\$ 1.840,71
8405 - SINAPI	5.11	M2	54,0	R\$ 21,08	R\$ 1.138,32	00%	100%	100%	R\$ 1.138,32
6185 - SINAPI	6.02	M2	14,45	R\$ 21,08	R\$ 304,81	00%	100%	100%	R\$ 304,81
8405 - SINAPI	6.03	M2	92,10	R\$ 21,08	R\$ 1.941,36	00%	100%	100%	R\$ 1.941,36
7379/0001 - SINAPI	8.04	M2	112,89	R\$ 5,64	R\$ 636,66	00%	100%	100%	R\$ 636,66
8842B - SINAPI	8.05	M2	365,07	R\$ 11,86	R\$ 4.328,32	00%	100%	100%	R\$ 4.328,32

João Torres Homem Lira
Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
CREA 02057234-0 - Mat. 7187754-9

André Luiz Lopes Maltz
Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
CREA 02057234-0 - Mat. 7187754-9

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

20

André L. U.
DCEA-C
25/02/2007

Lopes Malta
Engenharia
25/02/2007

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SALA PROVISÓRIA 7º PAVIMENTO					BOI =25%			
LOCAL: PRÉDIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA – SEDE					BASE: SINAPI – NOV /2015		1ª MEDIÇÃO	
DATA: DEZEMBRO/2015					ORSE – OUT 2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO				30	DIAS ÚTEIS			
					PREÇO (R\$)		%MEDIDO	TOTAL
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 990,76		
4083 – SINAPI	1.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	68,00	R\$ 14,57	R\$ 990,76	100,00%	R\$ 990,76
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 476,74		
07239 – ORSE	2.01	ANDAIME PARA 1 M² DE ALVENARIA, CONSTRUÇÃO E DESMONTAGEM	M²	61,02	R\$ 5,20	R\$ 317,30	100,00%	R\$ 317,30
7725 – ORSE	2.02	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAÇÃO E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	46,62	R\$ 3,42	R\$ 159,44	100,00%	R\$ 159,44
	3.00	COBERTA				R\$ 3.619,15		
90443 – SINAPI	3.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (RUFO)	M	14,57	R\$ 8,80	R\$ 128,22	100,00%	R\$ 128,22
00290/ORSE	3.02	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM	M	14,57	R\$ 69,18	R\$ 1.007,95	100,00%	R\$ 1.007,95
08977/ORSE	3.03	MADEIRA MASSARANQUA SERRAÇA (PEÇA) 5CM X 14CM (0,007 M²/M)	M	12,00	R\$ 20,50	R\$ 246,00	100,00%	R\$ 246,00
9918/ORSE	3.04	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO DUPLA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE 0,6MM PRÉ PINTADA EM DUAS FACES, COM ISOLAMENTO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO 30MM PINTADA	M²	16,34	R\$ 116,75	R\$ 1.908,05	100,00%	R\$ 1.908,05
09184/ORSE	3.05	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 170MM, PVC, SEMICIRCULAR, AMANCO OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES	M	3,00	R\$ 57,93	R\$ 173,79	100,00%	R\$ 173,79
7854 – ORSE	3.06	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR F/CONDUTOR, AMANCO OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 73,28	R\$ 73,28	100,00%	R\$ 73,28
84045 – SINAPI	3.07	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 38 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACACEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3,00	R\$ 27,29	R\$ 81,87	100,00%	R\$ 81,87
	4.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.158,86		R\$ 0,00
90443 – SINAPI	3.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (RAMAL DE ALIMENTAÇÃO)	M	20,00	R\$ 8,80	R\$ 176,00	0,00%	R\$ 0,00
3954 – ORSE	4.01	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR F/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS	UNID.	4,00	R\$ 80,00	R\$ 320,00	100,00%	R\$ 320,00
3298 – ORSE	4.02	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UNID.	4,00	R\$ 111,64	R\$ 446,56	100,00%	R\$ 446,56
7817 – ORSE	4.03	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UNID.	3,00	R\$ 58,45	R\$ 175,35	100,00%	R\$ 175,35
09518 – ORSE	4.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO QIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UNID.	2,00	R\$ 12,52	R\$ 25,04	100,00%	R\$ 25,04
08635 – ORSE	4.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO QIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UNID.	1,00	R\$ 12,52	R\$ 12,52	100,00%	R\$ 12,52

André Luís Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 02003615-2 e MAT. TJ 50.135-2

José Ropaldo Brandão Magalhães
Deplo. Central de Engenharia 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

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SALA PROVISÓRIA 7º PAVIMENTO					BDI =25%			
LOCAL: PRÉDIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA – SEDE					BASE: SINAPI – NOV /2015		1º MEDIÇÃO	
DATA: DEZEMBRO/2015					ORSE – OUT 2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO				30	DIAS ÚTEIS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		%MEDIDO	TOTAL
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
8633 – ORSE	4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UNID.	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	100,00%	R\$ 11,35
83463 – SINAPI	4.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 248,19	R\$ 248,19	100,00%	R\$ 248,19
00472 – ORSE	4.08	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA	UNID.	1,00	R\$ 96,23	R\$ 96,23	100,00%	R\$ 96,23
72935 – SINAPI	4.09	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 5,22	R\$ 469,80	100,00%	R\$ 469,80
02876 – ORSE	4.10	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE ISOLADO BWF P/ 750 V, 4MM2	M	75,00	R\$ 1,69	R\$ 126,75	100,00%	R\$ 126,75
00400/ORSE	4.11	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) - 450/750V / 70°C	M	63,00	R\$ 3,31	R\$ 208,53	100,00%	R\$ 208,53
0654 – ORSE	4.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UNID.	3,00	R\$ 6,18	R\$ 18,54	100,00%	R\$ 18,54
	6.00	ESQUADRIAS				R\$ 785,28		R\$ 0,00
73933/2 – SINAPI	6.01	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M²	1,89	R\$ 325,24	R\$ 614,70	100,00%	R\$ 614,70
6103 – SINAPI	6.02	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR	M²	0,64	R\$ 235,27	R\$ 150,57	100,00%	R\$ 150,57
	7.00	ALVENARIA				R\$ 739,91		
73935/2 – SINAPI	7.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 15 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	7,20	R\$ 53,16	R\$ 382,75	100,00%	R\$ 382,75
03314 - ORSE	7.02	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	14,40	R\$ 16,12	R\$ 232,13	100,00%	R\$ 232,13
3310 – ORSE	7.03	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	14,40	R\$ 3,79	R\$ 54,58	100,00%	R\$ 54,58
83901 – SINAPI	7.04	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	5,00	R\$ 14,09	R\$ 70,45	100,00%	R\$ 70,45
	8.00	PINTURAS				R\$ 753,29		R\$ 0,00
02283/ORSE	8.01	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRILICA	M²	61,02	R\$ 11,44	R\$ 698,07	100,00%	R\$ 698,07
2306/ORSE	8.02	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	3,17	R\$ 17,42	R\$ 55,22	100,00%	R\$ 55,22

André Luís Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020036 - 2 e MAT. TJ 50.135-2

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

André Luís Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020036 - 2 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

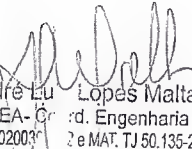
10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy


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

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SALA PROVISÓRIA 7º PAVIMENTO				BDI = 25%			
LOCAL: PRÉDIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA – SEDE				BASE: SINAPI – NOV /2015		1ª MEDIÇÃO	
DATA: DEZEMBRO/2015				ORSE – OUT 2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO				30			
				DIAS ÚTEIS			
				PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	9.00	REVESTIMENTOS				R\$ 1.224,27	
00045/ORSE	9.01	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	12,46	R\$ 2,55	R\$ 31,77	R\$ 31,77
87632 – SINAPI	9.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M²	12,46	R\$ 29,12	R\$ 362,84	R\$ 362,84
73922/3 – SINAPI	9.03	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	12,46	R\$ 33,07	R\$ 412,05	R\$ 412,05
10059/ORSE	9.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 43 X 43 CM, ARIELLE, LINHA ARUANA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	12,46	R\$ 31,36	R\$ 390,75	R\$ 390,75
02266/ORSE	9.05	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	0,90	R\$ 29,85	R\$ 26,87	R\$ 26,87
	10.00	DIVERSOS				R\$ 637,29	R\$ 0,00
04465/ORSE	10.01	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UNID.	1,00	R\$ 610,00	R\$ 610,00	R\$ 610,00
9537 – SINAPI	10.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	16,34	R\$ 1,67	R\$ 27,29	R\$ 27,29
TOTAL (SEM BDI)					R\$ 11.365,55		R\$ 11.365,55
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 253,60		R\$ 253,60
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)					R\$ 11.111,95		R\$ 11.111,95
BDI (25%)					R\$ 2.777,99		R\$ 2.777,99
TOTAL COM BDI					R\$ 13.889,93		R\$ 13.889,93

VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 13.899,93 (TREZE MIL OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)


 André Luís Lopes Malta
 DCEA - Coord. Engenharia
 Crea 020037 e MAT. TJ 50.135-2


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


 André Luís Lopes Malta
 DCEA - Coord. Engenharia
 Crea 020037 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

PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES						BDI = 25%			
LOCAL: MACEIÓ						BASE: SINAPI - OUT/2015			
DATA: DEZEMBRO/2015						ORSE - OUT/2015		14/04/16	
PRAZO DE EXECUÇÃO						60	DIAS		1ª MEDIÇÃO
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIC.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 3.321,96			
4083 - SINAPI	1.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	228,00	R\$ 14,57	R\$ 3.321,96	50,00%	R\$ 1.660,98	
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 395,20			
7016 - 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	
	3.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 670,74			
73699/002 - SINAPI	3.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURACOS S/REAPROVEITAMENTO	M²	3,08	R\$ 64,44	R\$ 198,48	100,00%	R\$ 198,48	
85372 - SINAPI	3.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	30,14	R\$ 1,62	R\$ 48,83	100,00%	R\$ 48,83	
00023 - ORSE	3.03	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CIVILUX	M²	36,58	R\$ 8,12	R\$ 321,39	100,00%	R\$ 321,39	
02477 - ORSE	3.04	RASGOS 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	2,81	R\$ 6,78	R\$ 19,08	100,00%	R\$ 19,08	
73801/2 - SINAPI	3.06	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	2,81	R\$ 16,28	R\$ 45,75	100,00%	R\$ 45,75	
	4.00	REVESTIMENTOS				R\$ 561,02			
87759 - SINAPI	4.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, AF_06/2014	M²	2,81	R\$ 92,73	R\$ 260,57	100,00%	R\$ 260,57	
73922/002 - SINAPI	4.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	2,81	R\$ 33,85	R\$ 95,12	100,00%	R\$ 95,12	
87246 - SINAPI	4.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	M²	2,81	R\$ 33,30	R\$ 93,57	100,00%	R\$ 93,57	
01912 - ORSE	4.04	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO EXCLUSIVE EMBOÇO	M²	4,00	R\$ 27,94	R\$ 111,76	100,00%	R\$ 111,76	
	5.00	DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS				R\$ 9.651,74			
10663 - 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	
10662 - 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	
04068 - 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 PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	4,50	R\$ 13,67	R\$ 61,52	100,00%	R\$ 61,52	
07851 - ORSE	5.05	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COR FOSCA, COM VIDRO MINI BOREAL 4MM	M²	3,60	R\$ 115,66	R\$ 416,38	0,00%	R\$ 0,00	
01850 - ORSE	5.06	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	M²	3,60	R\$ 127,58	R\$ 459,29	0,00%	R\$ 0,00	
73906/001 - SINAPI	5.07	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 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 INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 12,66	R\$ 151,92	50,00%	R\$ 75,96	
04978 - 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	
03397 - ORSE	6.03	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO A STOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	5,00	R\$ 152,71	R\$ 763,55	50,00%	R\$ 381,78	
00693 - ORSE	6.04	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	16,00	R\$ 96,51	R\$ 1.544,16	50,00%	R\$ 772,08	
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	
06922 - 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	
07807 - 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	
83540 - SINAPI	6.08	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 13,43	R\$ 188,02	50,00%	R\$ 94,01	
83555 - SINAPI	6.09	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 23,93	R\$ 167,51	50,00%	R\$ 83,76	
83566 - SINAPI	6.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 22,14	R\$ 88,56	50,00%	R\$ 44,28	
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	
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	

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

José Ronaldo Brandão Magalhães
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 200021257 - 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

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES									
LOCAL: MACEIÓ/AL									
DATA: 02/02/2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO					BDI = 25%		14/04/16		
					BASE: SINAPI - OUT/2015		1º MEDIÇÃO		
					ORSE - OUT/2015				
					DIAS				
					PREÇO (R\$)				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
72331 - SINAPI	6.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 66,72	50,00%		R\$ 33,36
73860/10 - SINAPI	6.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	277,36	R\$ 6,38	R\$ 1.769,56	50,00%		R\$ 904,78
73860/11 - SINAPI	6.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,60	R\$ 9,96	R\$ 952,18	50,00%		R\$ 476,09
0452 - ORSE	6.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	50,00%		R\$ 47,50
7744 - ORSE	6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	3,00	R\$ 243,80	R\$ 731,64	50,00%		R\$ 365,82
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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 363,44	R\$ 363,44	50,00%		R\$ 181,72
04988 - ORSE	6.19	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	19,00	R\$ 31,65	R\$ 601,35	50,00%		R\$ 300,68
72936 - SINAPI	6.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,13	R\$ 10,34	R\$ 342,56	50,00%		R\$ 171,28
72935 - SINAPI	6.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,08	R\$ 7,50	R\$ 308,10	50,00%		R\$ 154,05
72934 - SINAPI	6.22	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,45	R\$ 5,91	R\$ 221,33	50,00%		R\$ 110,67
03811 - ORSE	6.23	CANAleta PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	26,3	R\$ 22,04	R\$ 579,85	50,00%		R\$ 289,83
73953/005 - SINAPI	6.24	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, 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
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.307,94			
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
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
01679 - 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
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
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
01200 - ORSE	7.06	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, CMATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	2,00	R\$ 60,38	R\$ 120,76	100,00%		R\$ 120,76
02066 - ORSE	7.07	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 26,52	R\$ 53,04	0,00%		R\$ 0,00
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
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
10777 - ORSE	7.10	BANCAOA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - OBRA MERCADO DE LAGARTO	M²	7,37	R\$ 276,79	R\$ 2.039,87	100,00%		R\$ 2.039,87
72120 - SINAPI	7.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M²	2,43	R\$ 222,82	R\$ 541,45	100,00%		R\$ 541,45
10341 - ORSE	7.12	PERFIL EM ALUMÍNIO 4" X 2"	M	4,95	R\$ 39,80	R\$ 197,01	100,00%		R\$ 197,01
86935 - SINAPI	7.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 157,43	R\$ 157,43	100,00%		R\$ 157,43
86884 - SINAPI	7.14	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52	100,00%		R\$ 5,52
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
	8.00	REVESTIMENTOS				R\$ 299,20			
87894 - SINAPI	8.01	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	10,00	R\$ 3,72	R\$ 37,20	100,00%		R\$ 37,20
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\$ 25,90	R\$ 259,00	100,00%		R\$ 259,00
	9.00	PINTURAS				R\$ 4.881,24			
08623 - ORSE	9.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	40,00	R\$ 7,70	R\$ 308,00	100,00%		R\$ 308,00
88486 - SINAPI	9.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100,47	R\$ 7,25	R\$ 728,41	100,00%		R\$ 728,41
02288 - ORSE	9.03	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - PAREDES INTERNAS EM GERAL	M²	159,81	R\$ 9,14	R\$ 1.458,94	100,00%		R\$ 1.458,94

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002725-7 - Mat. TJ 87741-7

Jorge Torres - Homem Lira
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020572079-0 - Mat. TJ 87754-9

André L. Lopes Malta
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020106 - 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						BDI = 25%		
LOCAL : MACEIÓ/AL						BASE: SINAPI – OUT/2015		
DATA: DEZEMBRO/2015						ORSE – OUT/2015		14/04/16
PRAZO DE EXECUÇÃO						DIAS		1º MEDIÇÃO
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
79460 – SINAPI	9.04	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M²	42,08	R\$ 40,87	R\$ 1.719,81	100,00% R\$ 1.719,81	
6067 – SINAPI	9.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 CEMAO)	M²	16,74	R\$ 27,58	R\$ 461,69	0,00% R\$ 0,00	
73739/001 – SINAPI	9.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M²	15,84	R\$ 12,91	R\$ 204,49	50,00% R\$ 102,25	
	10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 635,56		
72097 – SINAPI	10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	6,00	R\$ 16,45	R\$ 98,70	60,00% R\$ 78,00	
85387 – SINAPI	10.02	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	6,00	R\$ 39,08	R\$ 234,48	60,00% R\$ 187,56	
72881 – SINAPI	10.03	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROÇEIRA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M³XKM	120,00	R\$ 1,13	R\$ 135,60	60,00% R\$ 108,48	
9537 – SINAPI	10.04	LIMPEZA DE OBRA	M²	100,47	R\$ 1,66	R\$ 166,78	60,00% R\$ 133,42	
TOTAL SEM BDI						R\$ 37.724,92	R\$ 26.937,86	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 841,76	R\$ 601,07	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 36.883,16	R\$ 26.336,79	
BDI (25%)						R\$ 9.220,79	R\$ 6.584,20	
TOTAL COM BDI						R\$ 46.103,95	R\$ 32.920,99	
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 32.920,99 (TRINTA E DOIS MIL NOVECIENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)								

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

José Ronaldo Brandão Magalhães
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 2000712547 - 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

<div>  PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS </div>									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS									
OBRA: COMPLEMENTO RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELO									
LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE, MACÉIO/AL									
DATA: 02/03/2016									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.894,98				
2708 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	80,00	R\$ 85,61	R\$ 6.849,28	100,00%	R\$ 6.849,28	0,00%	R\$ 0,00
34783 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 84,83	R\$ 253,89	100,00%	R\$ 253,89	0,00%	R\$ 0,00
4083 - SINAPI	1.3 ENCARGADO 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 RETIRADAS				R\$ 1.254,15				
73806/2 - SINAPI	2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS FURADOS \$/REAPROVEITAMENTO (MURETA EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DA NOVA)	M²	14,00	R\$ 62,48	R\$ 874,83	100,00%	R\$ 874,83	0,00%	R\$ 0,00
73016 - SINAPI	2.2 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CANALETA)	M³	2,34	R\$ 102,45	R\$ 370,52	100,00%	R\$ 370,52	0,00%	R\$ 0,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.837,67				
73035/2 - SINAPI	3.1 ALVENARIA EM TÍJULO CERÂMICO FURADO 9X10X19CM, 1ª VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	138,64	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 T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2013	M²	227,90	R\$ 3,84	R\$ 875,14	100,00%	R\$ 875,14	0,00%	R\$ 0,00
7802 - ORSE	3.3 REBOCO DO EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO T1 - 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 VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 9X16X30CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPa (CANALETA DE AMARRAÇÃO)	M	150,70	R\$ 20,85	R\$ 3.331,62	100,00%	R\$ 3.331,62	0,00%	R\$ 0,00
72597 - SINAPI	3.5 CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	80,00	R\$ 18,80	R\$ 1.504,00	100,00%	R\$ 1.504,00	0,00%	R\$ 0,00
10033 - ORSE	3.6 RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA CAPACIDADE 3M³	M³	80,00	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00	100,00%	R\$ 5.600,00	0,00%	R\$ 0,00
8045 - SINAPI	3.7 CONCRETO PARA RAMPAS (ACESSO CARROS)	M³	18,00	R\$ 300,00	R\$ 5.400,00	100,00%	R\$ 5.400,00	0,00%	R\$ 0,00
4.0	DRENAGEM				R\$ 23.187,99				
83639 - SINAPI	4.1 CAIXA TIPO GRELHA	UN	11,00	R\$ 580,38	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\$ 580,38	R\$ 8.125,32	100,00%	R\$ 8.125,32	0,00%	R\$ 0,00
8830 - SINAPI	4.3 TUBO PVC, P8V, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIT (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, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIT (NBR 5688)	M	148,24	R\$ 10,51	R\$ 2.447,44	100,00%	R\$ 2.447,44	0,00%	R\$ 0,00
9840 - SINAPI	4.5 TUBO PVC, P8V, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIT (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 ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	11,31	R\$ 28,51	R\$ 209,83	100,00%	R\$ 209,83	0,00%	R\$ 0,00
74136/1	4.7 CONCRETO NÃO BOMBEÁVEL	M³	18,00	R\$ 200,52	R\$ 3.609,36	100,00%	R\$ 3.609,36	0,00%	R\$ 0,00
5.0	CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO				R\$ 1.076,36				
00130/ORSE	5.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA	OIA	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\$ 565,00				
07872/ORSE	6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	20,00	R\$ 28,25	R\$ 565,00	100,00%	R\$ 565,00	0,00%	R\$ 0,00
7.0	RELOCAÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO CEAL (CAMELO)				R\$ 4.102,34				
7.1	ESTRUTURA				R\$ 987,45				
73985/4 - SINAPI	7.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MÉDIO DE PEDRA DE MÃO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	0,14	R\$ 55,50	R\$ 8,00	100,00%	R\$ 8,00	0,00%	R\$ 0,00
74053/1 - SINAPI	7.1.2 ALVENARIA EM PEDRA RACHADA OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M³	0,14	R\$ 345,80	R\$ 49,81	100,00%	R\$ 49,81	0,00%	R\$ 0,00
73935/2 - SINAPI	7.1.3 ALVENARIA EM TÍJULO CERÂMICO FURADO 9X10X19CM, 1ª VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	UN	3,04	R\$ 53,70	R\$ 163,13	100,00%	R\$ 163,13	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 PRESENÇA DE VAZOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	M²	1,14	R\$ 3,74	R\$ 4,26	100,00%	R\$ 4,26	0,00%	R\$ 0,00
1006 - ORSE	7.1.5 REBOCO DO EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO T1 - 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
88480 - SINAPI	7.1.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 08/2014	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 DUPLO (DT) Ø200 - 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 SECUNDÁRIA 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
03024 - SINAPI	7.2.2 CURVA DO CRAUS PARA ELÉTROCUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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 ELÉTROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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

Jorge Tavares Homem Lira
Depto. de Eng. e Arquitetura
CREA 040512879-0 - Mat. TJ 87754-9

José Ronaldo Brândão 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



91871 – SINAPI	7.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M²	16,00	R\$ 8,22	R\$ 147,56	100,00%	R\$ 147,56	0,00%	R\$ 0,00
91890 – SINAPI	7.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - 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, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 10,99	R\$ 85,94	100,00%	R\$ 85,94	0,00%	R\$ 0,00
91884 – SINAPI	7.2.7	LUVA 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
93018 – SINAPI	7.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 36,91	R\$ 221,48	100,00%	R\$ 221,48	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 CORDOALHA	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\$ 5,99	R\$ 17,97	100,00%	R\$ 17,97	0,00%	R\$ 0,00
74130/6 – SINAPI	7.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 50 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRIF. 90A)	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 MEDIADORES 150X60X22 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 RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,00	R\$ 8,12	R\$ 8,12	100,00%	R\$ 8,12	0,00%	R\$ 0,00
	8.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.320,00				R\$ 0,00
3328 – ORSE	8.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	16,00	R\$ 145,00	R\$ 2.320,00			100,00%	R\$ 2.320,00
	8.0	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 CV - CUSTOS COM MATERIAIS 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
86423 – SINAPI	11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M²	6,92	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 2,231323%						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
BCI 25 %						R\$ 19.557,76		R\$ 17.672,45		R\$ 1.885,31
TOTAL COM BCI						R\$ 97.788,81		R\$ 88.362,23		R\$ 9.426,58
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO DA PLANILHA DE COMPLEMENTO DO ESTACIONAMENTO R\$ 9.426,58 (NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)										


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

Andreia M. Lopes Malte
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 200021257 - 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

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE TAQUARANA - COMPLEMENTO					BCI = 25,00%				
LOCAL: TAQUARANA					BASE: SINAPI - FEV/2016				
DATA: MARÇO/2016					ORSE - JAN/2016				
PRAZO DE EXECUÇÃO					VALOR DA MEDIÇÃO				
					1ª MEDIÇÃO				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIC.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL			
	1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES				R\$ 233,12			
2436 - SINAPI	1.2	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 14,57	R\$ 233,12	100,00%		R\$ 233,12
	2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.028,57			
08001 - ORSE	2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, SKA	UNID.	1,00	R\$ 75,98	R\$ 75,98	100,00%		R\$ 75,98
00451 - ORSE	2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 92 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UNID.	1,00	R\$ 76,08	R\$ 76,08	100,00%		R\$ 76,08
08306 - ORSE	2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE SKA	UNID.	1,00	R\$ 13,72	R\$ 13,72	100,00%		R\$ 13,72
09518 - ORSE	2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTOR SKA, REF.: SIEMENS S 5X1 OU SIMILAR.	UNID.	1,00	R\$ 13,72	R\$ 13,72	100,00%		R\$ 13,72
10315 - ORSE	2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UNID.	2,00	R\$ 13,94	R\$ 27,88	100,00%		R\$ 27,88
09970 - ORSE	2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID.	1,00	R\$ 221,46	R\$ 221,46	100,00%		R\$ 221,46
92980 - SINAPI	2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 7,29	R\$ 437,40	100,00%		R\$ 437,40
00553 - ORSE	2.8	LÂMPADA FLUORESCENTE 220 V / 32-40 W	UNID.	2,00	R\$ 5,28	R\$ 10,56	100,00%		R\$ 10,56
04150 - ORSE	2.9	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA, FORNECIMENTO	UNID.	4,00	R\$ 26,00	R\$ 104,00	100,00%		R\$ 104,00
83391 - SINAPI	2.10	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 47,77	R\$ 47,77	100,00%		R\$ 47,77
TOTAL						R\$ 1.261,99			R\$ 1.261,99
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 28,15			R\$ 28,15
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 1.233,54			R\$ 1.233,54
BDI (25%)						R\$ 308,38			R\$ 308,38
TOTAL COM BDI						R\$ 1.541,92			R\$ 1.541,92
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 1.541,92 (UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)									

OS SERVIÇOS DE COMPLEMENTO EXECUTADOS FORAM OBSERVADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO INICIAL, O QUE JUSTIFICA SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE MANUTENÇÃO E REFORMA SÃO PASSÍVEIS DO APARECIMENTO DE NOVOS SERVIÇOS DURANTE SUA EXECUÇÃO DEVIDO A COMPLEXIDADE DA DETECÇÃO DURANTE A FASE DE ESTUDO, PLANEJAMENTO E PROJETO.

José Ronaldo Brandão Magalhães
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 20092125-7 - Mat. TJ 87.741-7

André Luiz Lopes Malte
 DCEA-C
 26/03/2016 - 26/03/2016 - 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 DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA					BDI = 25%				
LOCAL: PRÉDIO DA TURMA RECURSAL					BASE: SINAPI - FEV/2016				
DATA: MARÇO/2016					ORSE - JAN/2016				
PRAZO DE EXECUÇÃO					DIAS CORRIDOS		VALOR DA MEDIÇÃO		
					PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 655,65			
4083 - SINAPI	1.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	45,00	R\$ 14,57	R\$ 655,65	100%		655,65
	2.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 480,53			0
7725 - ORSE	2.01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	62,44	R\$ 3,42	R\$ 213,54	100%		213,5448
0023 - ORSE	2.02	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	M²	32,88	R\$ 8,12	R\$ 266,99	100%		266,9856
	3.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.281,64			0
03797 - ORSE	3.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C	M	62,90	R\$ 4,51	R\$ 283,68	100%		283,679
00672 - ORSE	3.02	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	6,00	R\$ 55,54	R\$ 333,24	100%		333,24
08484 - ORSE	3.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00	R\$ 48,65	R\$ 48,65	100%		48,65
00691 - ORSE	3.04	PONTO DE TOMADA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA, SEM FIAÇÃO, APARENTE	UN	6,00	R\$ 71,76	R\$ 430,56	100%		430,56
03299 - ORSE	3.05	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERramento	PT	6,00	R\$ 149,24	R\$ 895,44	100%		895,44
0795 - ORSE	3.06	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	UN	6,00	R\$ 44,83	R\$ 268,98	100%		268,98
8995-ORSE	3.07	ESPELHO CEGO 4X4	UN	3,00	R\$ 4,19	R\$ 12,57	100%		12,57
711-ORSE	3.08	ESPELHO CEGO 4X2	UN	3,00	R\$ 2,84	R\$ 8,52	100%		8,52
	4.00	FECHAMENTO/DIVISÓRIA				R\$ 3.788,86			0
2406 - ORSE	4.01	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M²	23,62	R\$ 146,57	R\$ 3.461,98	100%		3.461,9834
4066 - ORSE	4.02	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	UN	2,00	R\$ 156,72	R\$ 313,44	100%		313,44
9253 - ORSE	4.03	ASSENTAMENTO DE PORTA PARA DIVISÓRIA	UN	2,00	R\$ 6,72	R\$ 13,44	100%		13,44
	5.00	PINTURAS				R\$ 649,23			0
8623 - ORSE	5.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	20,00	R\$ 7,70	R\$ 154,00	100%		154
88486 - SINAPI	5.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,56	R\$ 7,41	R\$ 219,04	100%		219,0396
88489 - SINAPI	5.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	32,88	R\$ 8,40	R\$ 276,16	100%		276,192
	6.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 51,73			0
9537 - SINAPI	6.01	LIMPEZA DE OBRA	M²	29,56	R\$ 1,75	R\$ 51,73	100%		51,73
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 7.907,64			R\$ 7.907,64
DESCONTO 2,231320%						R\$ 182,92			R\$ 182,92
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 7.724,72			R\$ 7.724,72
BDI 25%						R\$ 1.931,18			R\$ 1.931,18
TOTAL COM BDI						R\$ 9.655,91			R\$ 9.655,91
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 9.655,91 (NOVE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM 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



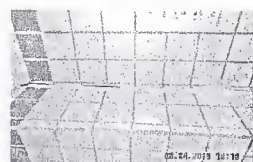
Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

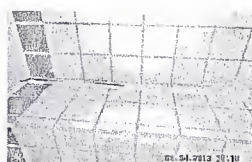
Chave de Impressão: 022zy

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

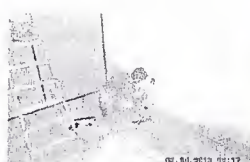
André Luiz Lopes Malta
DCEA - Cr. 0200361-002 e 001, TJ 50.135-2
José Ronaldo Magalhães
Dep. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002125-7 - Mat. 13-87.741-7



DSCN2952



DSCN2953



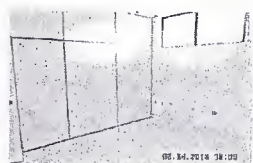
DSCN2954



DSCN2955



DSCN2956



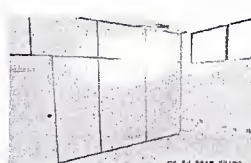
DSCN2944



DSCN2945



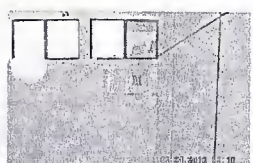
DSCN2946



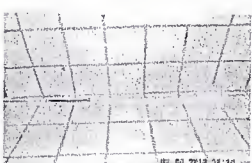
DSCN2947



DSCN2948



DSCN2949



DSCN2950

Jose Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002125-7 - Mat. TJ 87.741-7

Ana Lúcia Lopes Malhe
DCEA - Coord. Engenharia
Area 02000132 e 02000133-7

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: REFORMA DIGITALIZAÇÃO					BDI = 25%				
LOCAL: FÓRUM BARRO OURO					BASE: SINAPI - 01/2016				
DATA: MARÇO/2016					ORSE - 01/2016				
PRAZO DE EXECUÇÃO					10 DIAS				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIC.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO		
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 643,23			
34779 - SINAPI	1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	5,00	R\$73,28	R\$ 366,40	100,00%	R\$ 366,40	
4083 - SINAPI	1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	19,00	R\$ 14,57	R\$ 276,83	100,00%	R\$ 276,83	
	2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.683,18			
0900 - ORSE	2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID.	1,00	R\$89,46	R\$ 89,46	100,00%	R\$ 89,46	
008417-ORSE	2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE SKA	UNID.	1,00	R\$13,94	R\$ 13,94	100,00%	R\$ 13,94	
08635 - ORSE	2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE SKA	UNID.	2,00	R\$13,72	R\$ 27,44	100,00%	R\$ 27,44	
0674 - ORSE	2.4	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE	UNID.	2,00	R\$104,77	R\$ 209,54	100,00%	R\$ 209,54	
03299 - ORSE	2.5	PONTO DE TOMADA DUPLO 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USD GERAL, ABNT, C/CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UNID.	15,00	R\$ 149,24	R\$ 2.238,60	100,00%	R\$ 2.238,60	
00687 - ORSE	2.6	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, INCLUSO TOMADA	UNID.	15,00	R\$ 69,60	R\$ 1.044,00	100,00%	R\$ 1.044,00	
00697 - ORSE	2.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	180,00	R\$ 5,89	R\$ 1.060,20	100,00%	R\$ 1.060,20	
	3.0	DIVISÓRIAS E PORTAS				R\$ 1.928,23			
10663 - ORSE	3.3	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	10,50	R\$ 120,00	R\$ 1.260,00	50,00%	R\$ 630,00	
10662 - ORSE	3.4	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR	M2	10,50	R\$ 25,00	R\$ 262,50	50,00%	R\$ 131,25	
04068 - ORSE	3.5	PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 257,96	R\$ 257,96	0,00%	R\$ 0,00	
00178 - ORSE	3.6	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO DE PORTA) COMPOSTA POR 03 OBRADIÇAS PALMELA E 01 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF: 41410N, OU SIMILAR,	UNID.	1,00	R\$ 147,77	R\$ 147,77	0,00%	R\$ 0,00	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 7.254,64		R\$ 6.087,66	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 161,87		R\$ 135,84	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 7.092,77		R\$ 5.951,82	
BDI (25%)						R\$ 1.773,19		R\$ 1.487,96	
TOTAL COM BDI						R\$ 8.865,96		R\$ 7.439,78	
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 7.439,78 (SETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO 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



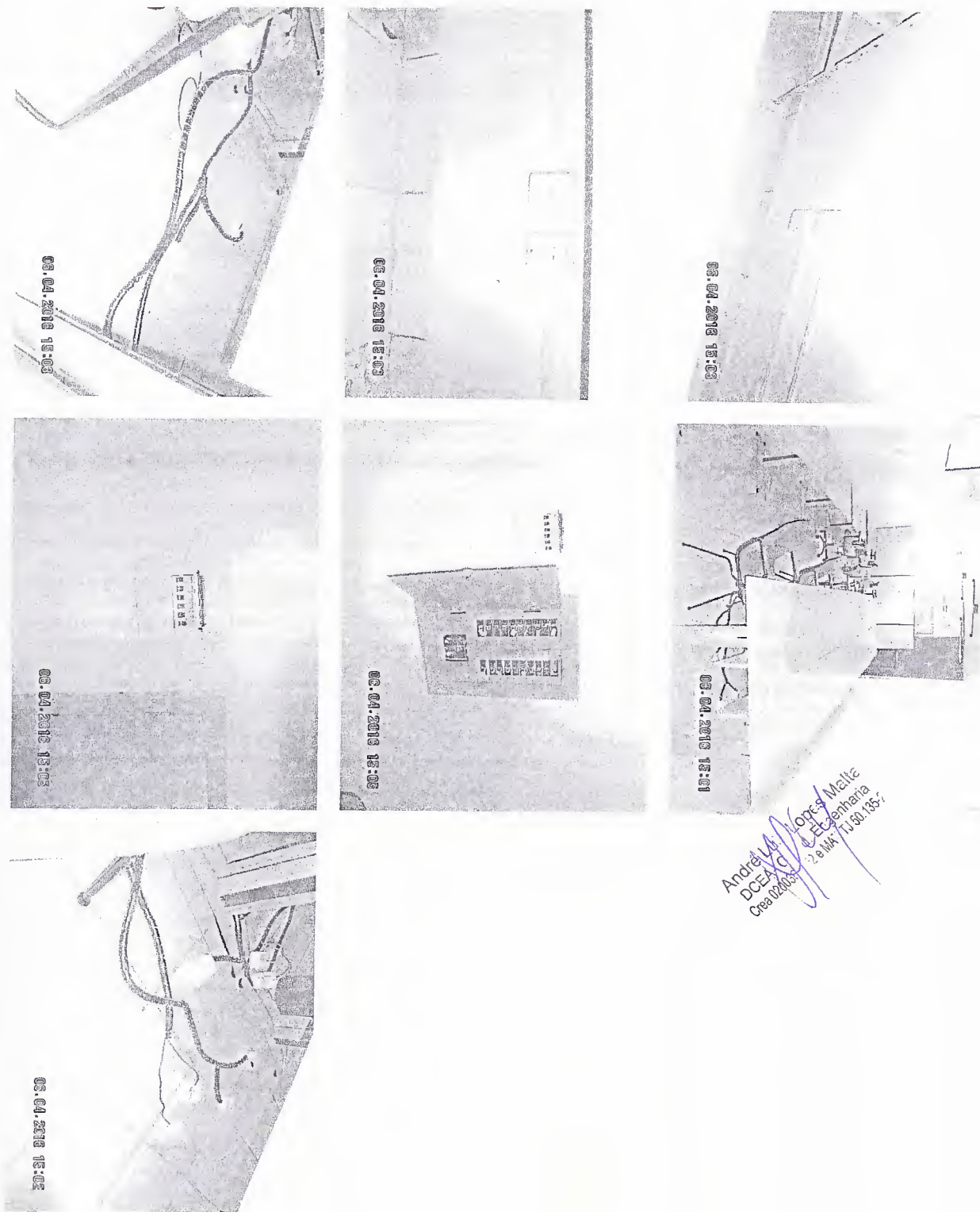
André Luiz de S. Malta
 José Ronaldo Brandão Magalhães
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 20002125-7 - Mat. T. 87.741-7

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



Andreia Lopes Malte
DCEAL
Crea 02/00000000-2 e 00000000-1557



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



CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

5ª MEDIÇÃO

André Luiz dos Santos Meire
DCREA-AL
Crea 020033-2
Engenharia
11/50.135

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

Alagoas - Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121 - Gruta de Lourdes - Maceió - AL - CEP: 57052-850 - Telefones: 82 3241.6220 / 3241.4722
www.acenderengenharia.com.br





PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 6 ANDAR – ANEXO II – SEDE				BDI = 25%			
LOCAL: CENTRO				BASE: SINAPI – MAR/2016			
DATA: ABRIL/2016				ORSE – JAN/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO				DIAS CORRIDOS			
				PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO 12/05/2016
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 32.193,10	% MEDIDO TOTAL
2708 – SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	280,00	R\$ 73,00	R\$ 20.440,00	50,00% R\$ 10.220,00
4083 – SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	810,00	R\$ 14,51	R\$ 11.753,10	50,00% R\$ 5.876,55
	2.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 87.310,92	R\$ -
	2.01	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO				R\$ 31.898,96	R\$ -
COMP - 04	2.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA OBLIO PARA TRÊS FOCOS	UN	1,00	R\$ 525,43	R\$ 525,43	R\$ -
COMP - 05	2.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 30W	UN	5,00	R\$ 462,02	R\$ 2.310,10	R\$ -
COMP - 06	2.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA CUBO 2 FC	UN	1,00	R\$ 154,43	R\$ 154,43	R\$ -
COMP - 07	2.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON DRT 120	UN	20,00	R\$ 428,43	R\$ 8.568,60	R\$ -
COMP - 08	2.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA BX	UN	12,00	R\$ 156,43	R\$ 1.877,16	R\$ -
COMP - 09	2.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PENDENTE DRT LED – 2400	UN	1,00	R\$ 1.142,65	R\$ 1.142,65	R\$ -
COMP - 10	2.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA OBLIO PARA DOIS FOCOS	UN	2,00	R\$ 423,43	R\$ 846,86	R\$ -
COMP - 11	2.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PENDENTE 40 – IG	UN	1,00	R\$ 606,43	R\$ 606,43	R\$ -
COMP - 12	2.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO LIGHT 59,3	UN	9,00	R\$ 312,43	R\$ 2.811,87	R\$ -
COMP - 13	2.01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMB. SM CHESSE MINIDICROICA	UN	34,00	R\$ 39,90	R\$ 1.356,60	R\$ -
COMP - 14	2.01.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA BX	UN	2,00	R\$ 184,43	R\$ 368,86	R\$ -
COMP - 15	2.01.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMB. SM CHESSE AR111	UN	3,00	R\$ 73,43	R\$ 220,29	R\$ -
COMP - 16	2.01.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO LIGHT PL	UN	24,00	R\$ 103,43	R\$ 2.482,32	R\$ -
COMP - 17	2.01.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO MIX 1465	UN	1,00	R\$ 473,43	R\$ 473,43	R\$ -
7590 – ORSE	2.01.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 25W, REF. C-2313, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 201,47	R\$ 2.014,70	R\$ -
07588 – ORSE	2.01.16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	27,00	R\$ 153,41	R\$ 4.142,07	R\$ -
UFC	2.01.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA CUBO 2 FC PRETO	UN	12,00	R\$ 166,43	R\$ 1.997,16	R\$ -
	2.02	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS				R\$ 656,99	R\$ -
74131/6 – SINAPI	2.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 656,99	R\$ 656,99	R\$ -
	2.03	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				R\$ 2.104,68	R\$ -
00773 – ORSE	2.03.01	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	12,00	R\$ 15,30	R\$ 183,60	R\$ -
91953 – SINAPI	2.03.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 123,60	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 Luiz
DCEA-C
Crea Alagoas

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



00775 - ORSE	2.03.03	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92		R\$ -
91959 - SINAPI	2.03.04	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 32,93	R\$ 131,72		R\$ -
00785 - ORSE	2.03.05	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	3,00	R\$ 17,74	R\$ 53,22		R\$ -
91967 - SINAPI	2.03.06	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 45,25	R\$ 181,00		R\$ -
91955 - SINAPI	2.03.07	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 28,02	R\$ 104,08		R\$ -
91957 - SINAPI	2.03.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31		R\$ -
91965 - SINAPI	2.03.09	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 50,63	R\$ 50,63		R\$ -
92000 - SINAPI	2.03.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 19,84	R\$ 294,60		R\$ -
92008 - SINAPI	2.03.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 30,96	R\$ 278,64		R\$ -
09922 - ORSE	2.03.12	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	17,00	R\$ 9,98	R\$ 169,66		R\$ -
07807 - ORSE	2.03.13	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 27,60	R\$ 82,80		R\$ -
91996 - SINAPI	2.03.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 22,22	R\$ 244,42		R\$ -
92004 - SINAPI	2.03.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 38,12	R\$ 144,48		R\$ -
	2.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 13.200,11		R\$ -
09669 - ORSE	2.04.01	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	64,00	R\$ 33,62	R\$ 2.151,68	100,00%	R\$ 2.151,68
08358 - ORSE	2.04.02	CANAleta PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	M	12,00	R\$ 26,29	R\$ 315,48		R\$ -
91872 - SINAPI	2.04.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	379,50	R\$ 11,32	R\$ 4.295,94		R\$ -
72309 - SINAPI	2.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 24,18	R\$ 4.838,00		R\$ -
0748 - ORSE	2.04.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEM/AM OU SIMILAR)	UN	18,00	R\$ 71,82	R\$ 1.292,76	100,00%	R\$ 1.292,76
9523 - ORSE	2.04.06	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	R\$ 6,85	R\$ 308,25	100,00%	R\$ 308,25
	2.05	CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 261,71		R\$ -
91941 - SINAPI	2.05.01	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 7,39	R\$ 169,97		R\$ -
91939 - SINAPI	2.05.02	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,59	R\$ 82,36		R\$ -
91944 - SINAPI	2.05.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38		R\$ -
	2.06	CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS				R\$ 11.139,70		R\$ -
COMP - 01	2.06.01	CABOS TRIPOLARES (3 VIAS) - PVC 450/750 - 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	R\$ 6,56	R\$ 3.938,00		R\$ -
8466 - ORSE	2.06.02	CABOS TRIPOLARES (2 VIAS) - PVC 450/750 - 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00	R\$ 4,81	R\$ 3.655,60		R\$ -
COMP - 02	2.06.03	CABOS TRIPOLARES (3 VIAS) - PVC 450/750 - 4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 8,61	R\$ 602,70		R\$ -

Tv. Osman Lordelo Guimarães, Quadra F, Lote 14 - Centro - Lauro de Freitas - Ba, CEP 42.700-000 - Tel (71) 3797-2130 - CNPJ 32.690.778/0001-65

André Luiz Lopes Malte
DCEA- Coordenador Engenharia
Crea 0200361332 - MAT. 150.135

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

10851 - ORSE	2.06.04	CABOS TRIPOLARES (4 VIAS) - PVC 450/750 - 6,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 11,01	R\$ 660,60		R\$ -
92982 - SINAPI	2.06.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 10,26	R\$ 410,40		R\$ -
92984 - SINAPI	2.06.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 15,62	R\$ 1.874,40		R\$ -
	2.07	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				R\$ 2.611,59		R\$ -
7992 - ORSE	2.07.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	5,00	R\$ 54,30	R\$ 271,50		R\$ -
7996 - ORSE	2.07.02	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 124,10	R\$ 1.861,50		R\$ -
8193 - ORSE	2.07.03	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR,	M	1,00	R\$ 174,42	R\$ 174,42		R\$ -
72322 - SINAPI	2.07.04	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 304,17	R\$ 304,17		R\$ -
	2.08	REDE ESTABILIZADA				R\$ 4.654,98		R\$ -
84402 - SINAPI	2.08.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 65,18	R\$ 65,18		R\$ -
9669 - ORSE	2.08.02	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 36 X 6000MM	UN	14,00	R\$ 33,62	R\$ 470,68	100,00%	R\$ 470,68
9922 - ORSE	2.08.03	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	5,00	R\$ 9,96	R\$ 49,90		R\$ -
7807 - ORSE	2.08.04	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	13,00	R\$ 27,80	R\$ 356,80		R\$ -
72309 - SINAPI	2.08.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 24,18	R\$ 725,40		R\$ -
91931 - SINAPI	2.08.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 9,15	R\$ 549,00		R\$ -
COMP - 01	2.08.07	CABOS TRIPOLARES (3 VIAS) - PVC 450/750 - 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 6,56	R\$ 1.968,00		R\$ -
7996 - ORSE	2.08.08	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 124,10	R\$ 372,30		R\$ -
0467 - ORSE	2.08.09	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 40A, MANOBRAS C/ CARGA ACIONAMENTO POR ALAVANCA P/ QUADRO DE DIST DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 95,72	R\$ 95,72		R\$ -
	2.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 20.762,20		R\$ -
7792 - ORSE	2.09.01	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 97,14	R\$ 194,28		R\$ -
7617 - ORSE	2.09.02	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 60,46	R\$ 60,46		R\$ -
COMP - 47	2.09.03	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 8 FIOS UTP CAT5E 1 MÓDULO B COM PLACA-SUPORTE PARA DIVISÓRIA	UN	4,00	R\$ 67,34	R\$ 269,36		R\$ -
COMP - 46	2.09.04	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 6 FIOS UTP CAT5E 2 MÓDULOS B COM PLACA-SUPORTE PARA DIVISÓRIA	UN	12,00	R\$ 103,62	R\$ 1.243,44		R\$ -
COMP - 49	2.09.05	TOMADA PARA ANTENA DE TV PARA CABO 1 MOD COM PLACA-SUPORTE PARA DIVISÓRIA	UN	2,00	R\$ 30,61	R\$ 61,62		R\$ -
7138 - ORSE	2.09.06	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	1815,00	R\$ 6,76	R\$ 12.269,40		R\$ -
73766 /12 - SINAPI	2.09.07	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 1,91	R\$ 191,00		R\$ -
9669 - ORSE	2.09.08	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1,73	R\$ 33,62	R\$ 58,16		R\$ -
8359 - ORSE	2.09.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	34,50	R\$ 31,43	R\$ 1.085,03	100,00%	R\$ 1.085,03
7879 - ORSE	2.09.10	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	35,00	R\$ 7,63	R\$ 267,05	100,00%	R\$ 267,05

Tv. Osmani 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

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 Malta
DCEA-CREA-AL
Crea 020082-2

04533 - ORSE	2.09.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	57,50	R\$ 81,48	R\$ 4.685,10	100,00%	R\$ 4.685,10
9523 - ORSE	2.09.12	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	58,00	R\$ 6,85	R\$ 397,30	100,00%	R\$ 397,30
	3.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$ 33.631,06		R\$ -
73775/2 - SINAPI	3.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 166,30	R\$ 332,60		R\$ -
83635 - SINAPI	3.02	EXTINTOR INCENDIO TP PD QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 188,17	R\$ 376,34		R\$ -
1511 - ORSE	3.03	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	R\$ 123,03	R\$ 246,06		R\$ -
CDMP - 18	3.04	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, CDM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 953,20	R\$ 1.906,40		R\$ -
7861 - ORSE	3.05	ACIONADOR MANUAL (BOTDEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$ 103,21	R\$ 206,42		R\$ -
1507 - ORSE	3.06	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	21,00	R\$ 151,07	R\$ 3.172,47		R\$ -
1506 - ORSE	3.07	DETECTOR TERM/DEVELOCIMÉTRICO	UN	10,00	R\$ 136,60	R\$ 1.366,00		R\$ -
10785 - ORSE	3.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	10,00	R\$ 31,99	R\$ 319,90		R\$ -
10446 - ORSE	3.09	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 225,10	R\$ 225,10		R\$ -
72309 - SINAPI	3.10	ELETRODUTO DE ACD GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,80	R\$ 24,18	R\$ 3.452,90		R\$ -
37558 - SINAPI	3.11	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,00	R\$ 58,73	R\$ 1.468,25		R\$ -
8750 - ORSE	3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 3 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	UN	200,00	R\$ 7,84	R\$ 1.568,00		R\$ -
1494 - ORSE	3.13	SPRINKLER TIPO QUARTZDID PARA TEMPERATURA DE 68°C	UN	50,00	R\$ 69,38	R\$ 3.469,00		R\$ -
3464 - SINAPI	3.14	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNID.	32,00	R\$ 6,42	R\$ 205,44	100,00%	R\$ 205,44
3453 - SINAPI	3.15	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNID.	2	R\$ 44,56	R\$ 89,16	100,00%	R\$ 89,16
01020 - ORSE	3.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UNID.	2,00	R\$ 13,94	R\$ 27,88	100,00%	R\$ 27,88
01021 - ORSE	3.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UNID.	2,00	R\$ 18,83	R\$ 37,26	100,00%	R\$ 37,26
01022 - ORSE	3.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UNID.	2,00	R\$ 19,40	R\$ 38,80	100,00%	R\$ 38,80
03193 - ORSE	3.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UNID.	4,00	R\$ 23,84	R\$ 95,36	100,00%	R\$ 95,36
09827 - ORSE	3.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/4"	UNID.	1,00	R\$ 22,90	R\$ 22,90	100,00%	R\$ 22,90
01023 - ORSE	3.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	100,00%	R\$ 23,24
01024 - ORSE	3.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" (65-40)	UNID.	1,00	R\$ 30,73	R\$ 30,73	100,00%	R\$ 30,73
01024 - ORSE	3.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UNID.	2,00	R\$ 30,73	R\$ 61,46	100,00%	R\$ 61,46
01011 - ORSE	3.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UNID.	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88	100,00%	R\$ 70,88
01012 - ORSE	3.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UNID.	5,00	R\$ 28,86	R\$ 144,30	100,00%	R\$ 144,30

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

Andre Luis Lopes Maltz
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020035782 MAT 13.50.135

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

01014 – ORSE	3.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 49,54	R\$ 49,54	100,00%	R\$ 49,54
10895 – ORSE	3.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UNID.	4,00	R\$ 48,39	R\$ 193,56	100,00%	R\$ 193,56
01014 – ORSE	3.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2" (65-32)	UNIC.	1,00	R\$ 49,54	R\$ 49,54	100,00%	R\$ 49,54
01015 – ORSE	3.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" (65-40)	UNID.	1,00	R\$ 81,66	R\$ 81,66	100,00%	R\$ 81,66
01015 – ORSE	3.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UNID.	3,00	R\$ 81,66	R\$ 244,98	100,00%	R\$ 244,98
12416 – SINAPI	3.31	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"	UNID.	21,00	R\$ 19,15	R\$ 402,15	100,00%	R\$ 402,15
12414 – SINAPI	3.32	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2"	UNID.	2,00	R\$ 38,16	R\$ 76,32	100,00%	R\$ 76,32
92684 – SINAPI	3.33	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1	54,86	R\$ 54,86	100,00%	R\$ 54,86
92685 – SINAPI	3.34	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	81,22	R\$ 162,44	100,00%	R\$ 162,44
92918 – SINAPI	3.35	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	50	21,56	R\$ 1.078,00	100,00%	R\$ 1.078,00
92925 – SINAPI	3.35	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	4	25,29	R\$ 101,16	100,00%	R\$ 101,16
92929 – SINAPI	3.37	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1	29,78	R\$ 29,78	100,00%	R\$ 29,78
92943 – SINAPI	3.38	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	21,87	R\$ 43,74	100,00%	R\$ 43,74
92931 – SINAPI	3.39	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	37,57	R\$ 75,14	100,00%	R\$ 75,14
COMP – 23	3.40	CONEXÃO CRUZETA COD (180) 50, DA TUPY (MARCA DE REFERÊNCIA, NBR 6643)	UN.	1	63,2	R\$ 63,20	100,00%	R\$ 63,20
92387 – SINAPI	3.41	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	4	52,77	R\$ 211,08	100,00%	R\$ 211,08
92658 – SINAPI	3.42	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	15,54	R\$ 31,08	100,00%	R\$ 31,08
92660 – SINAPI	3.43	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	18,55	R\$ 37,10	100,00%	R\$ 37,10
92662 – SINAPI	3.44	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	22,05	R\$ 44,10	100,00%	R\$ 44,10
92684 – SINAPI	3.45	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	28,52	R\$ 57,04	100,00%	R\$ 57,04
92666 – SINAPI	3.46	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	45,03	R\$ 90,06	100,00%	R\$ 90,06
73976/4 – SINAPI	3.47	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144	51,62	R\$ 7.433,28	100,00%	R\$ 7.433,28

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

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

R\$ 7.433,28

92364 – SINAPI	3.48	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	28,62	R\$ 686,88	100,00%	R\$ 686,88
92365 – SINAPI	3.49	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	31,52	R\$ 945,60	100,00%	R\$ 945,60
92341 – SINAPI	3.50	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	50,6	R\$ 910,80	100,00%	R\$ 910,80
92342 – SINAPI	3.51	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	63,38	R\$ 1.521,12	100,00%	R\$ 1.521,12
	4.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO				R\$ 26.008,18		
9283 – ORSE	4.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 200A, 80X60X20CM, PARA 30 DISJUNTORES (EXCETO OS DISJUNTORES)	UN	1,00	R\$ 777,47	R\$ 777,47		R\$ -
8418 – ORSE	4.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62		R\$ -
9734 – ORSE	4.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	3,00	R\$ 16,92	R\$ 50,76		R\$ -
4240 – ORSE	4.04	CHAVE SECCIONADORA COM ABERTURA EM CARGA, 160A	UN	1,00	R\$ 730,81	R\$ 730,81		R\$ -
91929 – SINAPI	4.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1536,00	R\$ 7,10	R\$ 10.905,60		R\$ -
9205 – ORSE	4.06	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	768,00	R\$ 7,68	R\$ 5.898,24		R\$ -
7917 – ORSE	4.07	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	96,00	R\$ 27,73	R\$ 2.662,08		R\$ -
3399 – ORSE	4.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	34,50	R\$ 47,91	R\$ 1.652,90	100,00%	R\$ 1.652,90
9525 – ORSE	4.09	SUPORTE 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	30,00	R\$ 8,44	R\$ 253,20	100,00%	R\$ 253,20
0748 – ORSE	4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	9,00	R\$ 71,82	R\$ 646,38	100,00%	R\$ 646,38
COMP - 20	4.11	SUPORTE 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	21,00	R\$ 8,79	R\$ 184,59	100,00%	R\$ 184,59
8100 – ORSE	4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	11,50	R\$ 74,20	R\$ 853,30	100,00%	R\$ 853,30
COMP - 19	4.13	SUPORTE 400 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00	R\$ 9,74	R\$ 97,40	100,00%	R\$ 97,40
93008 – SINAPI	4.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 14,14	R\$ 424,20	100,00%	R\$ 424,20
8997 – ORSE	4.15	CONDUTE EM PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,L,B,L,L,R), TIGRE OU SIMILAR	M	21,00	R\$ 27,86	R\$ 585,06	100,00%	R\$ 585,06
9669 – ORSE	4.16	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1,00	R\$ 33,62	R\$ 33,62	100,00%	R\$ 33,62
10852 – ORSE	4.17	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 22,98	R\$ 114,90		R\$ -
4119 – ORSE	4.18	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 11,01	R\$ 55,05		R\$ -
	5.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.393,82		R\$ -
00022 – ORSE	5.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	17,84	R\$ 11,65	R\$ 207,84	100,00%	R\$ 207,84
00018 – ORSE	5.02	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	132,16	R\$ 8,15	R\$ 1.077,10	100,00%	R\$ 1.077,10
07725 – ORSE	5.03	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	26,30	R\$ 4,14	R\$ 108,88	100,00%	R\$ 108,88
	6.00	SÉPTO DE GESSO				R\$ 11.950,63		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 - C. de Engenharia
Crea 020036/ISS-BA MAT. 11.60.12

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

00424 – ORSE	6.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	60,00	R\$ 12,37	R\$ 742,20		R\$ -
4189 – ORSE	6.02	CHUMBADOR PARABOL INOX 1/4"X 5", FORNECIMENTO.	UN	60,00	R\$ 8,32	R\$ 499,20		R\$ -
09722 – ORSE	6.03	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	124,40	R\$ 36,52	R\$ 4.543,09		R\$ -
09818 – ORSE	6.04	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8"	M	12,00	R\$ 9,30	R\$ 111,60		R\$ -
COMP – 24	6.05	PERFIL GUIA U 70/30 PARA ESTRUTURAÇÃO DAS PAREDES EM DRYWALL	M	60,06	R\$ 4,23	R\$ 254,05		R\$ -
88269 – SINAPI	6.06	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 13,27	R\$ 1.061,60		R\$ -
88316 – SINAPI	6.07	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 11,72	R\$ 1.875,20		R\$ -
07704 – ORSE	6.08	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	124,40	R\$ 23,02	R\$ 2.863,69		R\$ -
	7.00	BANHEIRO DA PRESIDÊNCIA				R\$ 13.977,57		R\$ -
01200 – ORSE	7.01	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	5,00	R\$ 68,13	R\$ 340,65	100,00%	R\$ 340,65
89957 – SINAPI	7.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 89,94	R\$ 89,94	100,00%	R\$ 89,94
01679 – ORSE	7.03	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	2,00	R\$ 38,54	R\$ 77,08	100,00%	R\$ 77,08
01683 – ORSE	7.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	1,00	R\$ 60,90	R\$ 60,90	100,00%	R\$ 60,90
COMP – 25	7.05	CUBA DE APOIO RETANGULAR (REF:L.107) DA DECA (marca de referência) NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 564,25	R\$ 564,25		R\$ -
COMP – 26	7.06	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA "POLO", (REF:1984.C33.ACT) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 372,90	R\$ 372,90		R\$ -
COMP – 27	7.07	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR, JATEADO 2 LADOS, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	2,45	R\$ 290,00	R\$ 710,50		R\$ -
COMP – 28	7.08	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE COM CHAPA LINHA "POLO" (REF: 1179.C33) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 386,09	R\$ 386,09		R\$ -
COMP – 29	7.09	ESPELHO CRISTAL, 8MM, BISOTADO (com bisote de 3 cm) COLADO NA PAREDE	M2	1,44	R\$ 550,00	R\$ 792,00		R\$ -
COMP – 30	7.10	CHUVEIRO ELÉTRICO "DUO SHOWER QUADRA TURBO MULTITEMPERATURAS" DA LORENZETTI (marca de referência), NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 259,00	R\$ 259,00		R\$ -
COMP – 31	7.11	PAPELEIRA LINHA "POLO" (REF: 2023.C33) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00		R\$ -
07345 – ORSE	7.12	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 986,71	R\$ 986,71		R\$ -
COMP – 32	7.13	REGISTRO DE PRESSÃO ¾ DN 20 DA LINHA "POLO" (REF: 1416.C33.034) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00		R\$ -
COMP – 33	7.14	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 117,02	R\$ 117,02		R\$ -
COMP – 21	7.15	BANCADA DE QUARTZO P/ LAVATÓRIO, DIVIBOX E NICHOS, NA COR OFF-WHITE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,37	R\$ 1.179,00	R\$ 3.973,23		R\$ -
09610 – ORSE	7.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA GALERIA D'ARTE, TICIANO GRIGGIO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	27,45	R\$ 155,44	R\$ 4.266,83		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

Dr. Luiz Lopes M.
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 020036 / 2 e MAT. 1160,13

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