 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS						
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS						
OBRA: COMPLEMENTO RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELO				BDI = 25%		
LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE, MACEIÓ/AL						
DATA: 02/03/2016						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	1ª MEDIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.894,98	
2706 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	95,00	R\$ 65,61	R\$ 6.495,39	100,00% 6.495,39
34783 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 84,63	R\$ 253,89	100,00% 253,89
4083 - SINAPI	1.3 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	10,00	R\$ 14,57	R\$ 145,70	100,00% 145,70
2.0	DEMOLICOES E RETIRADAS				R\$ 1.264,15	
73899/2 - SINAPI	2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (MURETA EXISTENTE E DEMOLIÇÃO DA NOVA)	M³	14,00	R\$ 62,48	R\$ 874,63	100,00% 874,63
73616 - SINAPI	2.2 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CANALETA)	M³	2,34	R\$ 162,45	R\$ 379,52	100,00% 379,52
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.957,87	
73935/2 - SINAPI	3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	138,64	R\$ 53,40	R\$ 7.403,38	100,00% 7.403,38
03310 - ORSE	3.2 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	227,90	R\$ 3,84	R\$ 875,14	100,00% 875,14
7602 - ORSE	3.3 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 3,0 CM	M²	227,90	R\$ 21,41	R\$ 4.879,34	100,00% 4.879,34
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	159,79	R\$ 20,85	R\$ 3.331,62	100,00% 3.331,62
72897 - SINAPI	3.5 CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	80,00	R\$ 16,80	R\$ 1.344,00	100,00% 1.344,00
10033 - ORSE	3.6 RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³	M³	80,00	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00	100,00% 5.600,00
6045 - SINAPI	3.7 CONCRETO PARA RAMPA (ACESSO CARROS)	M³	18,00	R\$ 306,90	R\$ 5.524,20	100,00% 5.524,20
4.0	DRENAGEM				R\$ 23.187,90	
83659 - SINAPI	4.1 CAIXA TIPO GRELHA	UN	11,00	R\$ 580,38	R\$ 6.384,18	100,00% 6.384,18
83659 - SINAPI	4.2 CAIXA TIPO BOCA DE LOBO	UN	14,00	R\$ 580,38	R\$ 8.125,32	100,00% 8.125,32
9839 - SINAPI	4.3 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,46	R\$ 10,02	R\$ 14,63	100,00% 14,63
9841 - SINAPI	4.4 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	148,24	R\$ 16,51	R\$ 2.447,44	100,00% 2.447,44
9840 - SINAPI	4.5 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,01	R\$ 34,34	R\$ 687,14	100,00% 687,14
78018 - SINAPI	4.6 ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	11,31	R\$ 26,51	R\$ 299,83	100,00% 299,83
74138/1	4.7 CONCRETO NÃO BOMBEÁVEL	M³	18,00	R\$ 290,52	R\$ 5.229,36	100,00% 5.229,36
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	DIA	2,00	R\$ 538,18	R\$ 1.076,36	100,00% 1.076,36
6.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 565,08	
07872/ORSE	6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	20,00	R\$ 28,25	R\$ 565,08	100,00% 565,08
7.0	RELOCAÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO CEAL (CAMELO)				R\$ 4.102,34	
7.1	ESTRUTURA				R\$ 967,45	
73965/4 - SINAPI	7.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA CO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAQ, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M³	0,14	R\$ 55,56	R\$ 8,00	100,00% 8,00
74053/1 - SINAPI	7.1.2 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAQ, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M³	0,14	R\$ 345,88	R\$ 49,81	100,00% 49,81
73935/2 - SINAPI	7.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	UN	3,04	R\$ 53,76	R\$ 163,43	100,00% 163,43
87894 - SINAPI	7.1.4 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M²	1,14	R\$ 3,74	R\$ 4,26	100,00% 4,26
1908 - ORSE	7.1.5 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1,14	R\$ 19,21	R\$ 21,90	100,00% 21,90
88489 - SINAPI	7.1.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAS DEMOS. AF. 06/2014	M²	1,14	R\$ 5,78	R\$ 6,59	100,00% 6,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Apelido: Luiz Lopes Maitê
 CREA-Coord. Engenharia
 02/02/2016 - 15:33
 02/02/2016 - 15:33

Jorge Torres Homem Lira
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 020572879-0 - Mat. 19.87754-9

José Romão de Araújo Magalhães
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 2000125-7 - Mat. 19.87741-7

Certidão nº 662690/2016
 02/06/2016, 15:33
 Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

00331 – ORSE	7.1.7	POSTE DE CONCRETO DUPLOT (OT) 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		
88545 – SINAPI	7.2.1	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 221,80	R\$ 221,80	100,00%	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%	107,88
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	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 7,18	R\$ 201,04	100,00%	201,04
93016 – SINAPI	7.2.8	LULA 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
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%	122,91
09277 – ORSE	7.2.10	FITA METÁLICA PERFORADA	M	3,00	R\$ 5,69	R\$ 17,07	100,00%	17,07
74130/5 – SINAPI	7.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR 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	9,00%	
	9.0	ESQUADRIA				R\$ 10.785,76		
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	90,00%	9.089,68
8898 – ORSE	9.2	GRADE DE FERRO PARA BANHEIRO 1,00x1,50	M²	1,50	R\$ 404,94	R\$ 607,41	60,00%	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 2,231320%						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 SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

Jorge Tomás Homem Lira
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 0205/2019-D - Mat. TJ 87754-9

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 2003/2019-D - Mat. TJ 87761-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: RECUPERAÇÃO DO FÓRUM DE PÃO DE AÇÚCAR				BDI = 25,00%			
LOCAL: PÃO DE AÇÚCAR/AL				BASE: SINAPI – OUT/2015			
DATA: 12/2015				ORSE – OUT/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO				1ª MEDIÇÃO			
60,00				DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		VALOR DA MEDIÇÃO
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
	1.00	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES				R\$ 9.017,82	
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00	R\$ 65,61	R\$ 1.312,20	50,00% R\$ 656,10
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	330,00	R\$ 14,57	R\$ 4.808,10	50,00% R\$ 2.404,05
74209/001 - SINAPI	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 235,92	R\$ 1.415,52	0,00% R\$ 0,00
TCU	1.06	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					
7016 - SINAPI	1.06.01	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	30,00	R\$ 49,40	R\$ 1.482,00	50,00% R\$ 741,00
	2.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.832,18	
73616 - SINAPI	2.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (RUFO E RESERVATÓRIO INFERIOR)	M3	1,00	R\$ 159,74	R\$ 159,74	100,00% R\$ 159,74
85186 - SINAPI	2.02	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UND	5,00	R\$ 60,70	R\$ 303,50	100,00% R\$ 303,50
72225 - SINAPI	2.03	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	11,97	R\$ 2,71	R\$ 32,44	100,00% R\$ 32,44
72227 - SINAPI	2.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	11,97	R\$ 4,99	R\$ 59,73	100,00% R\$ 59,73
7218 - ORSE	2.05	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	15,08	R\$ 3,40	R\$ 51,28	100,00% R\$ 51,26
73801/001 - SINAPI	2.06	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	9,00	R\$ 16,28	R\$ 146,52	0,00% R\$ 0,00
73822/001 - SINAPI	2.07	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	332,00	R\$ 3,25	R\$ 1.079,00	100,00% R\$ 1.079,00
	3.00	COBERTURA				R\$ 7.616,36	R\$ 0,00
04865 - ORSE	3.01	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	66,00	R\$ 8,52	R\$ 562,32	100,00% R\$ 562,32
60058 - SINAPI	3.02	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	2,00	R\$ 58,43	R\$ 116,86	100,00% R\$ 116,86
73753/001 - SINAPI	3.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM (RUFO)	M2	46,50	R\$ 70,14	R\$ 3.261,51	0,00% R\$ 0,00
83737 - SINAPI	3.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3MM	M2	46,20	R\$ 55,60	R\$ 2.568,72	0,00% R\$ 0,00
83744 - SINAPI	3.05	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	46,20	R\$ 23,96	R\$ 1.106,95	0,00% R\$ 0,00
	4.00	REVESTIMENTOS DE PISO OU PAREDE				R\$ 6.867,06	
87412 - SINAPI	4.01	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	M2	72,00	R\$ 10,97	R\$ 789,84	100,00% R\$ 789,84
88496 - SINAPI	4.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO	M2	72,00	R\$ 14,37	R\$ 1.034,64	100,00% R\$ 1.034,64
87275 - SINAPI	4.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	129,33	R\$ 38,99	R\$ 5.042,58	0,00% R\$ 0,00
	5.00	REVESTIMENTOS E PINTURAS				R\$ 35.495,18	
73739/001 - SINAPI	5.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	126,64	R\$ 12,91	R\$ 1.634,86	50,00% R\$ 817,43
86423 - SINAPI	5.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES	M2	2899,00	R\$ 11,68	R\$ 33.860,32	80,00% R\$ 27.088,26
	6.00	ESQUADRIAS				R\$ 3.297,95	R\$ 0,00
01841 - ORSE	8.01	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	21,60	R\$ 55,87	R\$ 1.206,79	50,00% R\$ 603,40
90843 - SINAPI	6.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 522,79	R\$ 2.091,16	100,00% R\$ 2.091,16
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 478,28	
86882 - SINAPI	7.01	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 12,29	R\$ 24,58	100,00% R\$ 24,58
86877 - SINAPI	7.02	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 23,37	R\$ 46,74	100,00% R\$ 46,74

Depoimento de José Roberto Magalhães
Depoimento de José Roberto Magalhães
CREA 200621237-1

Adriela C. Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 0200861352 e MAT. T150.195-2

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

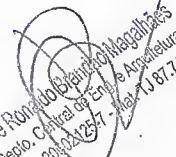
Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: RECUPERAÇÃO DO FÓRUM DE PÃO DE AÇÚCAR				BDI = 25,00%				
LOCAL: PÃO DE AÇÚCAR/AL				BASE: SINAPI – OUT/2015				
DATA: 12/2015				ORSE – OUT/2015		1ª MEDIÇÃO		
PRAZO DE EXECUÇÃO				60,00		DIAS		
						PREÇO (R\$)		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%MEDIÇÃO	VALOR DA MEDIÇÃO
73663 – SINAPI	7.03	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 96,37	R\$ 192,74	0,00%	R\$ 0,00
88547 – SINAPI	7.04	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 69,21	R\$ 138,42	0,00%	R\$ 0,00
89357 – SINAPI	7.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 18,95	R\$ 75,80	0,00%	R\$ 0,00
	8.00	DIVERSOS				R\$ 4.414,16		
9638 – ORSE	8.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	M	15,00	R\$ 5,57	R\$ 83,55	0,00%	R\$ 0,00
8539 – ORSE	8.02	ESCALA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	5,00	R\$ 249,63	R\$ 1.248,15	0,00%	R\$ 0,00
1429 – ORSE	8.03	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	UNO	1,00	R\$ 1.034,58	R\$ 1.034,58	0,00%	R\$ 0,00
1716 – ORSE	8.04	LIMPEZA DE FOSSA E SUMIDOURO	M3	20,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	0,00%	R\$ 0,00
85387 – SINAPI	8.05	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	6,00	R\$ 39,08	R\$ 234,48	0,00%	R\$ 0,00
9537 – SINAPI	8.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	490,00	R\$ 1,66	R\$ 813,40	50,00%	R\$ 406,70
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 69.018,99		R\$ 39.021,99
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 1.540,03		R\$ 870,71
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 67.478,96		R\$ 38.151,29
BDI (25,00%)						R\$ 16.869,74		R\$ 9.537,82
TOTAL COM BDI						R\$ 84.348,70		R\$ 47.689,11
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 47.689,11 (QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS)								


 José Ronaldo de Araújo Magalhães
 Diretor Central de Engenharia e Arquitetura
 CREA 20342/AL-7 - Matr. 1087741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
 vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
 02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



PODER
JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE PORTO CALVO

LOCAL: PORTO CALVO

DATA: JANEIRO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - DEZ/2015

PRAZO DE EXECUÇÃO

15

DIAS

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% MEDIDA	TOTAL
	1.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 135,30		
7016 - SINAPI	1.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	2,60	R\$ 52,04	R\$ 135,30	100,00%	R\$ 135,30
	2.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 553,66		
4083 - SINAPI	2.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	38,00	R\$ 14,57	R\$ 553,66	100,00%	R\$ 553,66
	3.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 3.342,23		
73790/003 - SINAPI	3.01	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE P.O. DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M²	50,00	R\$ 50,09	R\$ 2.504,50	100,00%	R\$ 2.504,50
73447 - SINAPI	3.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M³	19,60	R\$ 37,88	R\$ 742,45	100,00%	R\$ 742,45
79489 - SINAPI	3.03	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	M³	19,60	R\$ 4,94	R\$ 95,28	100,00%	R\$ 95,28
	4.00	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES				R\$ 2.659,43		
73753 - SINAPI	4.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRAO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²	10,60	R\$ 74,37	R\$ 1.457,65	100,00%	R\$ 1.457,65
89714 - SINAPI	4.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P	M	6,00	R\$ 35,86	R\$ 215,16	100,00%	R\$ 215,16
74198/001 - SINAPI	4.03	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO OIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO OIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UNID.	1,00	R\$ 906,62	R\$ 906,62	100,00%	R\$ 906,62
	5.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 84,00		
9537 - SINAPI	5.01	LIMPEZA DE OBRA	M²	50,00	R\$ 1,68	R\$ 84,00	100,00%	R\$ 84,00
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 6.774,62		R\$ 6.774,62
DESCONTO (2,231326%)						R\$ 151,16		R\$ 151,16
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 6.623,46		R\$ 6.623,46
BDI (25%)						R\$ 1.655,87		R\$ 1.655,87
TOTAL COM BDI						R\$ 8.279,33	TOTAL MEDIDO	R\$ 8.279,33

OITO MIL DOZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

Júlio Alexandre Soares de Souza
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020002781-6 - Mat. TJ 93743-6

André Luiz Lopes Malta
DCEA - CREA 020036 - MAT. TJ 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.					BOI = 25%			
OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE PORTO CALVO					BASE: SINAPI - DEZ/2015			
LOCAL: PORTO CALVO								
DATA: JANEIRO/2016								
PRAZO DE EXECUÇÃO				15	O/S			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEIOÇÃO	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% MEIO	TOTAL
	1.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.315,58		
72289 - SINAPI	1.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 281,43	R\$ 281,43	100,00%	R\$ 281,43
72096 - SINAPI	1.02	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	5,65	R\$ 14,05	R\$ 79,38	100,00%	R\$ 79,38
2706 - SINAPI	1.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,00	R\$ 73,28	R\$ 439,68	100,00%	R\$ 439,68
03311 - ORSE	1.04	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 12 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / BIANCO)	M²	19,60	R\$ 7,37	R\$ 144,45	100,00%	R\$ 144,45
03314 - ORSE	1.05	REBOCO OU EMPUCCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 16 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 1,6CM	M²	19,60	R\$ 16,91	R\$ 370,64	100,00%	R\$ 370,64
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 1.315,58		R\$ 1.315,58
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 29,35		R\$ 29,35
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 1.286,23		R\$ 1.286,23
BDI (25%)						R\$ 321,56		R\$ 321,56
TOTAL COM BDI						R\$ 1.607,79	TOTAL MEIO	R\$ 1.607,79
UM MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS								
TOTAL GERAL MEIO: NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS							TOTAL GERAL	R\$ 9.887,12

André L. Lopes Malta
DCEA - C. de Engenharia
Crea 020036-2 e Matr. TJ 50.135-2
Júlio Alexandre Soares de Souza
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020002781-6 - Matr. TJ 93743-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

<div>  <div> PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS </div> </div>							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FORUM DE COLÔNIA				BDI = 28%			
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA				BASE: SINAPI - JAN/2016		1 MEDIÇÃO	
DATA: MARÇO/2016				ORSE - JAN/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO				DÍAS			
				PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	1.08	MÃO DE OBRA UTILIZADA				R\$ 5.185,92	
88264 - SINAPI	1.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 17,52	R\$ 2.733,12	R\$ 2.459,61
88247 - SINAPI	1.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 17,52	R\$ 2.452,80	R\$ 2.207,92
	2.08	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\$ 1.057,91
	3.08	PINTURA				R\$ 38.586,10	
02289 - ORSE	3.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	755,60	R\$ 10,14	R\$ 7.661,78	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
02253 - 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
	4.08	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\$ 837,50
00601 - ORSE	4.02	PONTO DE TOMADA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA, SEM FIAÇÃO, APARENTE	UN	2,00	R\$ 71,76	R\$ 143,52	R\$ 143,52
00687 - 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\$ 149,24	R\$ 596,96	R\$ 596,96
81987 - SINAPI	4.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 24,37	R\$ 24,37
7528 - SINAPI	4.07	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	51,00	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 UNIFOLARES 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, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 76,08	R\$ 76,08	R\$ 76,08
07060 - ORSE	4.12	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 20W / 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 RABINHO, PARA LÂMPADAS	UN	20	R\$ 2,28	R\$ 45,60	R\$ 45,60
08349 - ORSE	4.14	REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVADO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	1	R\$ 146,98	R\$ 146,98	R\$ 146,98
8629 - ORSE	4.15	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, OÍFUSOR EM VÍCIO PLANO FOSCO, REF. F-5023010A PROJETO OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 176,45	R\$ 882,25	R\$ 882,25
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 nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



André Luiz Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135.7

José Romão Brantão Magalhães
DCEA - Coord. Eng. e Arquitetura
Crea 0200361392 e MAT. TJ 87741.7

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FÓRUM DE COLÔNIA									
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA					BDI = 25%		1 MEDIÇÃO		
DATA: MARÇO/2016					ORSE - JAN/2016				
PRAZO DE EXECUÇÃO					DIAS				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	TOTAL	
74130/001 – SINAPI	4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69	100,00%	R\$ 11,69	
07801 – ORSE	4.18	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, REF: DF-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/S – SINAPI	4.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRIF. 90A)	UN	1,00	R\$ 103,87	R\$ 103,87	100,00%	R\$ 103,87	
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\$ 38,69	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	
04926/ORSE	4.28	CAIXA PADRÃO M4 – CAIXA DE MEDIÇÃO DE 200A	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\$ 199,58	R\$ 199,58	100,00%	R\$ 199,58	
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 MERCE-DES 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\$ 10.011,80	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 1.343,82		R\$ 424,21	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 58.881,30		R\$ 16.587,59	
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 DUZENTOS 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 nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



André Luiz Lopes
DCEA - Coord. Engen.
Crea 0200361392 e MAT. 1

Jose Romualdo de Aguiar
Dep. Central de Eng. e Arquitetura
Crea 0200361392 e MAT. 1

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



4ª MEDIÇÃO

André L. Lopes Malta
DCEA - C. d. Engenharia
Crea 020036 2 e MAT. TJ 50.135-2

15/03 A 15/04/2016

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

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

André Luiz Lopes Malta
DCEA- Coord. Engenharia
0200361392 e MAT. T.J 50.135-2

PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS
ÓRGÃO RECURSARDO DO ESTABELECIMENTO DA PARCELA DO CÍVEL
LOCAL: ESTABELECIMENTO DO TRIBUNAL SEDE: MACEDONIA
DATA: 11/12/2015

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	%	VALOR DE 1ª MENÇÃO	VALOR DE 2ª MENÇÃO	VALOR DE 3ª MENÇÃO	%	VALOR DE 4ª MENÇÃO	VALOR DE 5ª MENÇÃO	%	VALOR DE 6ª MENÇÃO	VALOR DE 7ª MENÇÃO	%	VALOR DE 8ª MENÇÃO	VALOR DE 9ª MENÇÃO	%	VALOR DE 10ª MENÇÃO	VALOR DE 11ª MENÇÃO	%	VALOR DE 12ª MENÇÃO	VALOR DE 13ª MENÇÃO	%	VALOR DE 14ª MENÇÃO	VALOR DE 15ª MENÇÃO	%	VALOR DE 16ª MENÇÃO	VALOR DE 17ª MENÇÃO	%	VALOR DE 18ª MENÇÃO	VALOR DE 19ª MENÇÃO	%	VALOR DE 20ª MENÇÃO	VALOR DE 21ª MENÇÃO	%	VALOR DE 22ª MENÇÃO	VALOR DE 23ª MENÇÃO	%	VALOR DE 24ª MENÇÃO	VALOR DE 25ª MENÇÃO	%	VALOR DE 26ª MENÇÃO	VALOR DE 27ª MENÇÃO	%	VALOR DE 28ª MENÇÃO	VALOR DE 29ª MENÇÃO	%	VALOR DE 30ª MENÇÃO	VALOR DE 31ª MENÇÃO	%	VALOR DE 32ª MENÇÃO	VALOR DE 33ª MENÇÃO	%	VALOR DE 34ª MENÇÃO	VALOR DE 35ª MENÇÃO	%	VALOR DE 36ª MENÇÃO	VALOR DE 37ª MENÇÃO	%	VALOR DE 38ª MENÇÃO	VALOR DE 39ª MENÇÃO	%	VALOR DE 40ª MENÇÃO	VALOR DE 41ª MENÇÃO	%	VALOR DE 42ª MENÇÃO	VALOR DE 43ª MENÇÃO	%	VALOR DE 44ª MENÇÃO	VALOR DE 45ª MENÇÃO	%	VALOR DE 46ª MENÇÃO	VALOR DE 47ª MENÇÃO	%	VALOR DE 48ª MENÇÃO	VALOR DE 49ª MENÇÃO	%	VALOR DE 50ª MENÇÃO	VALOR DE 51ª MENÇÃO	%	VALOR DE 52ª MENÇÃO	VALOR DE 53ª MENÇÃO	%	VALOR DE 54ª MENÇÃO	VALOR DE 55ª MENÇÃO	%	VALOR DE 56ª MENÇÃO	VALOR DE 57ª MENÇÃO	%	VALOR DE 58ª MENÇÃO	VALOR DE 59ª MENÇÃO	%	VALOR DE 60ª MENÇÃO	VALOR DE 61ª MENÇÃO	%	VALOR DE 62ª MENÇÃO	VALOR DE 63ª MENÇÃO	%	VALOR DE 64ª MENÇÃO	VALOR DE 65ª MENÇÃO	%	VALOR DE 66ª MENÇÃO	VALOR DE 67ª MENÇÃO	%	VALOR DE 68ª MENÇÃO	VALOR DE 69ª MENÇÃO	%	VALOR DE 70ª MENÇÃO	VALOR DE 71ª MENÇÃO	%	VALOR DE 72ª MENÇÃO	VALOR DE 73ª MENÇÃO	%	VALOR DE 74ª MENÇÃO	VALOR DE 75ª MENÇÃO	%	VALOR DE 76ª MENÇÃO	VALOR DE 77ª MENÇÃO	%	VALOR DE 78ª MENÇÃO	VALOR DE 79ª MENÇÃO	%	VALOR DE 80ª MENÇÃO	VALOR DE 81ª MENÇÃO	%	VALOR DE 82ª MENÇÃO	VALOR DE 83ª MENÇÃO	%	VALOR DE 84ª MENÇÃO	VALOR DE 85ª MENÇÃO	%	VALOR DE 86ª MENÇÃO	VALOR DE 87ª MENÇÃO	%	VALOR DE 88ª MENÇÃO	VALOR DE 89ª MENÇÃO	%	VALOR DE 90ª MENÇÃO	VALOR DE 91ª MENÇÃO	%	VALOR DE 92ª MENÇÃO	VALOR DE 93ª MENÇÃO	%	VALOR DE 94ª MENÇÃO	VALOR DE 95ª MENÇÃO	%	VALOR DE 96ª MENÇÃO	VALOR DE 97ª MENÇÃO	%	VALOR DE 98ª MENÇÃO	VALOR DE 99ª MENÇÃO	%	VALOR DE 100ª MENÇÃO	VALOR DE 101ª MENÇÃO	%	VALOR DE 102ª MENÇÃO	VALOR DE 103ª MENÇÃO	%	VALOR DE 104ª MENÇÃO	VALOR DE 105ª MENÇÃO	%	VALOR DE 106ª MENÇÃO	VALOR DE 107ª MENÇÃO	%	VALOR DE 108ª MENÇÃO	VALOR DE 109ª MENÇÃO	%	VALOR DE 110ª MENÇÃO	VALOR DE 111ª MENÇÃO	%	VALOR DE 112ª MENÇÃO	VALOR DE 113ª MENÇÃO	%	VALOR DE 114ª MENÇÃO	VALOR DE 115ª MENÇÃO	%	VALOR DE 116ª MENÇÃO	VALOR DE 117ª MENÇÃO	%	VALOR DE 118ª MENÇÃO	VALOR DE 119ª MENÇÃO	%	VALOR DE 12
--------	------	-----------	-------	--------	----------------	-------	---	--------------------	--------------------	--------------------	---	--------------------	--------------------	---	--------------------	--------------------	---	--------------------	--------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	---------------------	---------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	-------------

Jorge Torres Homem Lira
 Depto. Genial de Eng. e Arquitetura
 CREA 0205726/9-0 - Mail: J87754-8

Josef Ronaldo Brandão Magalhães
Daplo, Cientista Eng. e Arquitetura
CREA 20002/25-7. Mat. TJ 87.741-7

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS									
ORÇÃO RECAPITULATIVO DO ESTABECIMENTO DA FRAÇÃO DO CÂMBIO									
LOCAL: ESTABECIMENTO DO 1º PISO SEDE, MACEDONIA									
DATA: 11/02/2015									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO (R\$)		1º MEDIÇÃO	2º MEDIÇÃO
						TOTAL	PARCIAL	% Medição	% Medição
7314B - SINAPI	4.03	CONCRETO ARMADO DOSSADO 16 UPN INCL. MIST. 1:3 DE AREIA MOÍDO. FORMAS E ESCORIMENTO CONF. COMPROV. 14 M2 DE DORRAGEM MONTAGEM E COLOC. NA FORMA	M2	16,18	R\$ 1.190,72	R\$ 32.477,82		80%	40%
7414/0001 - SINAPI	4.04	LAJE PRE-MOLDADA 11 PHANIZIVIA 4,64 MM. VIGOTAS 16. LAJE ESCORIMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M2	27,83	R\$ 76,11	R\$ 2.201,03		RS 0,00	RS 12.427,82
7314B - SINAPI	4.05	LAJE BACAL. ENCONCRETO ARMADO DOSSADO 16 UPN INCL. MIST. 1:3 DE AREIA MOÍDO. FORMAS E ESCORIMENTO CONF. COMPROV. 14 M2 DE DORRAGEM MONTAGEM E COLOC. NA FORMA	M2	3,4	R\$ 1.600,72	R\$ 5.462,57		RS 0,00	RS 2.201,03
5.00		REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE				R\$ 32.765,33		RS 0,00	RS 0,00
8734 - SINAPI	5.01	CONCRETO ARMADO DOSSADO 16 UPN INCL. MIST. 1:3 DE AREIA MOÍDO. FORMAS E ESCORIMENTO CONF. COMPROV. 14 M2 DE DORRAGEM MONTAGEM E COLOC. NA FORMA	M2	284,42	R\$ 5,72	R\$ 1.606,26		RS 0,00	RS 0,00
8733 - SINAPI	5.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRACO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM REFINAMENTO DE DIMENSÃO 42X42 CM, APLICADA EM INTERFACES DE PAREDES DE CONCRETOS COM ALVENARQUE 10M2, ESPESURA DE 20MM	M2	294,42	R\$ 24,82	R\$ 7.307,58		RS 0,00	RS 0,00
3071 - ORBE	5.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, ELABORADO EM LANTERNA, 100% DE COBERTURA, REJUNTADO EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE BASE OU ENDOVO	M2	98,08	R\$ 47,28	R\$ 3.308,10		RS 0,00	RS 0,00
6349 - ORBE	5.04	REVESTIMENTO DE GRANITO AMARELO (SANTA CECILIA)	M2	11,02	R\$ 25,44	R\$ 4.001,88		RS 0,00	RS 0,00
4729 - SINAPI	5.05	PORCELANATO DE DIMENSÃO 42X42 CM, APLICADA EM ALVENARQUE DE PAREDE, ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	74,11	R\$ 77,20	R\$ 5.723,17		RS 0,00	RS 0,00
617 - ORBE	5.08	PAINEL ACÚSTICO COM PISO PATEL DIRECIONAL E OU ALERTA DE INCÊNDIO, 1,20 X 0,60 M, 100% DE COBERTURA, REJUNTADO EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2,25	R\$ 95,21	R\$ 155,72		RS 0,00	RS 0,00
481 - ORBE	5.07	PAINEL ACÚSTICO COM PISO PATEL DIRECIONAL E OU ALERTA DE INCÊNDIO, 1,20 X 0,60 M, 100% DE COBERTURA, REJUNTADO EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	9,08	R\$ 71,73	R\$ 3.284,28		RS 0,00	RS 0,00
6043 - SINAPI	5.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA, ACRÍLICA EM PAREDES	M2	385,07	R\$ 13,84	R\$ 5.326,37		RS 0,00	RS 0,00
6377 - SINAPI	5.09	INTERFLEXÃO DE CORTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APTI, E-900)	M2	71,20	R\$ 55,80	R\$ 4.202,32		RS 0,00	RS 0,00
3374 - SINAPI	5.10	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 CM, 100% DE COBERTURA	M2	71,20	R\$ 23,96	R\$ 1.696,71		RS 0,00	RS 0,00
8403 - SINAPI	6.01	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (CIMENTADO/AREIA)	M2	5,40	R\$ 21,06	R\$ 113,83		RS 0,00	RS 0,00
8403 - SINAPI	6.02	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (CIMENTADO/AREIA)	M2	14,45	R\$ 21,06	R\$ 304,81		RS 0,00	RS 0,00
8403 - SINAPI	6.03	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (CIMENTADO/AREIA)	M2	82,16	R\$ 21,06	R\$ 1.730,33		RS 0,00	RS 0,00
7271/001 - SINAPI	6.04	PINTURA COM TINTA EM PO. INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOIS	M2	112,89	R\$ 5,94	R\$ 670,55		RS 0,00	RS 0,00
8403 - SINAPI	6.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA, ACRÍLICA EM PAREDES	M2	385,07	R\$ 11,99	R\$ 4.607,62		RS 0,00	RS 0,00

Jorge Trassilhomem Lira
Dep. Central de Engenharia e Arquitetura
CREA 020522093 - Mat. T. 87754-9

André Luiz Lopes Malta
Dep. Central de Engenharia e Arquitetura
CREA 020522093 - Mat. T. 87754-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33
Chave de Impressão: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

8637 - 9104/1

André Luiz Lopes Malte
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 040481/O-1 MAT. T1 50.1357

[illegible]

Valor 3ª Medição R\$ 174.472,56 (cento e setenta e quatro mil quatrocentos e setenta e dois reais e cinquenta e seis centavos)

L. O. S. Malte
 d. d. 1922
 d. d. 1922

Jorge Torres-Hornem Lir
 Dpto. Contr. de Eng. e Arquitetura
 CREA-020572879-0 - Matr. 1187754



PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: 6 ANDAR – ANEXO II – SEDE						BDI = 25%		
LOCAL: CENTRO								
DATA: JANEIRO / 2016								
PRAZO DE EXECUÇÃO					120 DIAS	14/04/20016		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO	
	1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 2.574,00	% MEDIDO	TOTAL
7016 – SINAPI	1.1	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COMATERIAL NA OPERAÇÃO	H	50,00	R\$ 51,48	R\$ 2.574,00	50,00%	R\$ 1.287,00
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 23.044,98		
4083 – SINAPI	2.0.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	600,00	R\$ 14,57	R\$ 8.742,00	50,00%	R\$ 4.371,00
2706 – SINAPI	2.0.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	218,00	R\$ 65,61	R\$ 14.302,98	50,00%	R\$ 7.151,49
	3.0	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 11.093,04		R\$ 0,00
5652 – SINAPI	3.0.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,32	R\$ 233,19	R\$ 541,00	100,00%	R\$ 541,00
73822 – SINAPI	3.0.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	77,2	R\$ 3,28	R\$ 253,22	100,00%	R\$ 253,22
5622 – SINAPI	3.0.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	77,2	R\$ 3,61	R\$ 278,69	100,00%	R\$ 278,69
85387 – SINAPI	3.0.4	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	12	R\$ 39,44	R\$ 473,28	100,00%	R\$ 473,28
74047/2 – SINAPI	3.0.5	DOBRAÇADA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UNID.	18	R\$ 11,36	R\$ 204,48	100,00%	R\$ 204,48
7692 – ORSE	3.0.6	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,32	R\$ 24,34	R\$ 56,47	100,00%	R\$ 56,47
1865 – ORSE	3.0.7	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81038 63MM (2 1/2")	UNID.	6	R\$ 23,89	R\$ 143,34	100,00%	R\$ 143,34
1874 – ORSE	3.0.8	CADEADO 50MM, PADO OU SIMILAR	UNID.	6	R\$ 25,62	R\$ 153,72	100,00%	R\$ 153,72
00056 – ORSE	3.0.9	FORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	M2	1	R\$ 8.076,09	R\$ 8.076,09	100,00%	R\$ 8.076,09
00006 – ORSE	3.0.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	M3	0,86	R\$ 14,60	R\$ 12,56	100,00%	R\$ 12,56
10033 – ORSE	3.0.11	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M3	12,86	R\$ 70,00	R\$ 900,20	100,00%	R\$ 900,20
	4.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 4.880,68		R\$ 0,00
2456 – ORSE	4.0.1	REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	M2	11,11	R\$ 7,73	R\$ 85,88	100,00%	R\$ 85,88
00018 – ORSE	4.0.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	12,16	R\$ 6,78	R\$ 82,44	100,00%	R\$ 82,44
00016 – ORSE	4.0.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	22,9	R\$ 12,63	R\$ 289,23	100,00%	R\$ 289,23
85336 – SINAPI	4.0.4	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	87,39	R\$ 4,36	R\$ 381,02	100,00%	R\$ 381,02
85334 – SINAPI	4.0.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	40,64	R\$ 10,95	R\$ 445,00	0,00%	R\$ 0,00
85407 – SINAPI	4.0.6	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	354,95	R\$ 9,59	R\$ 3.403,97	100,00%	R\$ 3.403,97
00022 – ORSE	4.0.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	10,03	R\$ 9,70	R\$ 97,29	100,00%	R\$ 97,29
08337 – ORSE	4.0.8	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE	M2	2,9	R\$ 7,73	R\$ 22,42	0,00%	R\$ 0,00
07725 – ORSE	4.0.9	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3,42	R\$ 21,47	R\$ 73,43	100,00%	R\$ 73,43
	5.0	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO				R\$ 1.805,51		R\$ 0,00
88276 – SINAPI	5.0.1	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	91,85	R\$ 11,12	R\$ 1.019,15	100,00%	R\$ 1.019,15
88316 – SINAPI	5.0.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	91,85	R\$ 8,58	R\$ 786,36	100,00%	R\$ 786,36
	6.0	ALVENARIA				R\$ 3.986,29		R\$ 0,00
73935/2 – SINAPI	6.0.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	64,78	R\$ 53,16	R\$ 3.443,70	50,00%	R\$ 1.721,85
6457 – ORSE	6.0.2	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,43	R\$ 1.261,82	R\$ 542,58	0,00%	R\$ 0,00
	7.0	REVESTIMENTO				R\$ 2.919,72		R\$ 0,00
01989 – ORSE	7.0.1	PEITORIL GRANITO POLIDO, C/ LARGURA=22cm, esp=2cm	M	14,5	R\$ 45,00	R\$ 652,50	0,00%	R\$ 0,00
84195 – SINAPI	7.0.2	PISO MÁRMORE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	11,11	R\$ 204,07	R\$ 2.267,22	0,00%	R\$ 0,00

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020036135-7 - Mat. TJ 87741-7

André Luiz Lopes Malta
DCEA- Coprd. Engenharia
Crea 020036135-2 e MAT. TJ 50.135-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



André Luiz Lopes Malta
DCEA- Coord. Engenharia
Crea 020036135-2 e MAT. TJ 50.135-2

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

	8.0	PINTURA				R\$ 14.969,71		R\$ 0,00
4652 – ORSE	8.0.1	PINTURA COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR	M2	309,1	R\$ 21,70	R\$ 6.707,47	50,00%	R\$ 3.353,74
73656 – SINAPI	8.0.2	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	309,1	R\$ 9,18	R\$ 2.837,54	50,00%	R\$ 1.418,77
COMP / 2316 – ORSE	8.0.3	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 60 MICRONS P/ DEMÃO	M2	309,1	R\$ 17,55	R\$ 5.424,71	50,00%	R\$ 2.712,35
	9.0	COBERTA				R\$ 68.964,38		R\$ 0,00
3419 – ORSE	9.0.1	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6.0 MM, INCLUSIVE RUFO	M2	124,94	R\$ 551,98	R\$ 68.964,38	50,00%	R\$ 34.482,19
	10.0	ESTRUTURA METALICA				R\$ 107.733,58		R\$ 0,00
	10.1	MONTAGEM				R\$ 18.540,00		R\$ 0,00
88278 – SINAPI	10.1.1	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	927	R\$ 9,05	R\$ 8.389,35	100,00%	R\$ 8.389,35
88316 – SINAPI	10.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	927	R\$ 10,95	R\$ 10.150,65	100,00%	R\$ 10.150,65
	10.2	FORNECIMENTO E SOLDAGEM				R\$ 83.084,39		R\$ 0,00
73970/1 – SINAPI	10.2.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	KG	10946,56	R\$ 7,59	R\$ 83.084,39	100,00%	R\$ 83.084,39
	10.3	CORTE E DOBRA DE CHAPAS				R\$ 5.727,89		R\$ 0,00
88297 – SINAPI	10.3.1	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	2651,8	R\$ 1,51	R\$ 4.004,22	100,00%	R\$ 4.004,22
88316 – SINAPI	10.3.2	COMPLEMENTARES	KG	2651,8	R\$ 0,65	R\$ 1.723,67	100,00%	R\$ 1.723,67
	10.4	TRANSPORTE HORIZONTAL				R\$ 381,30		R\$ 0,00
73480 – SINAPI	10.4.1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	2,5	R\$ 118,14	R\$ 297,85	100,00%	R\$ 297,85
5705 – SINAPI	10.4.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	2,5	R\$ 11,48	R\$ 28,70	100,00%	R\$ 28,70
88316 – SINAPI	10.4.3	COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 10,95	R\$ 54,75	100,00%	R\$ 54,75
	11.0	TRANSPORTE VERTICAL				R\$ 7.227,00		R\$ 0,00
88316 – SINAPI	11.0.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	R\$ 10,95	R\$ 7.227,00	100,00%	R\$ 7.227,00
	12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 11.174,37		R\$ 0,00
9142 – ORSE	12.0.1	TAPUME EM CHAPA OSB LP (2,20X1,22M), ESP = 10MM (1 USO) C/ PORTÃO	M2	35,64	R\$ 50,97	R\$ 1.816,57	100,00%	R\$ 1.816,57
2454 – ORSE	12.0.2	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXDIA	1440	R\$ 0,14	R\$ 201,60	100,00%	R\$ 201,60
4740 – ORSE	12.0.3	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2 X MES	200,7	R\$ 4,98	R\$ 999,49	0,00%	R\$ 0,00
83748 – SINAPI	12.0.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	13,56	R\$ 22,37	R\$ 303,34	100,00%	R\$ 303,34
10021 – ORSE	12.0.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	13,56	R\$ 58,31	R\$ 790,68	100,00%	R\$ 790,68
7656 – ORSE	12.0.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	M3	0,25	R\$ 596,56	R\$ 149,14	100,00%	R\$ 149,14
90441 – SINAPI	12.0.7	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UNID.	10	R\$ 68,27	R\$ 682,70	50,00%	R\$ 341,35
COMP	12.0.8	CHUMBADOR PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	UNID.	76	R\$ 57,26	R\$ 4.351,76	100,00%	R\$ 4.351,76
85387 – SINAPI	12.0.9	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	6	R\$ 93,44	R\$ 560,64	50,00%	R\$ 280,32
9537 – SINAPI	12.0.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	789,49	R\$ 1,67	R\$ 1.318,45	50,00%	R\$ 659,22
TOTAL SEM BDI						R\$ 260.373,25		R\$ 197.664,76
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 5.809,76		R\$ 4.572,38
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 254.563,49		R\$ 193.092,38
BDI 25%						R\$ 63.640,87		R\$ 48.273,10
TOTAL COM BDI						R\$ 318.204,36		R\$ 241.365,48
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 241.365,48 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)								

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

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

André Luiz Lopes Malta
 DCEA - Coord. Engenharia
 Crea 020036 - 352 e MAT. TJ 50.135-2

Certidão nº 662690/2016
 02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SALA PROVISÓRIA 7º PAVIMENTO				BDI = 26%			
LOCAL: PRÉDIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA – SEOE				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
8633 – ORSE	4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UNID.	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,35
83463 – SINAPI	4.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 248,19	R\$ 248,19	R\$ 248,19
00472 – ORSE	4.08	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR BIPOLAR 30A, EMBUTIDA	UNID.	1,00	R\$ 96,23	R\$ 96,23	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	R\$ 469,80
02878 – ORSE	4.10	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE ISOLADO BWF P/ 750 V, 4MM2	M	75,00	R\$ 1,69	R\$ 126,75	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	R\$ 208,53
0654 – ORSE	4.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" CTAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UNID.	3,00	R\$ 6,18	R\$ 18,54	R\$ 18,54
	6.00	ESQUADRIAS				R\$ 765,28	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	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	R\$ 150,57
	7.00	ALVENARIA				R\$ 739,91	
73935/2 – SINAPI	7.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 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	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	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	R\$ 54,58
83901 – SINAPI	7.04	VERGAS 10X10 CM, PREMOLOADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	5,00	R\$ 14,09	R\$ 70,45	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	R\$ 698,07
2306/ORSE	8.02	PINTURA DE ACABAMENTO CDM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	3,17	R\$ 17,42	R\$ 55,22	R\$ 55,22

André Luiz Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135-7

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

André Luiz Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135-7

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



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 – NDV /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 (RASPAGEM 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 (RUF)	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
08877/ORSE	3.03	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5CM X 14CM (0,007 M³/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	BICAL PARA CALHA PLUVIAL DE PVC (170X100MM), INCLUSIVE ACOPLADOR P/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 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - 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 P/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 DIN (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 DIN (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 Luiz Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020036-12 e MAT. TJ 50.135-2

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



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	DÍAS ÚTEIS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		%MEDIDO	TOTAL
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
	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	100,00%	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	100,00%	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	100,00%	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, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	12,46	R\$ 31,36	R\$ 390,75	100,00%	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	100,00%	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	100,00%	R\$ 610,00
9537 – SINAPI	10.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	16,34	R\$ 1,67	R\$ 27,29	100,00%	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 Luiz Lopes Malta
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 0200361352 e MAT. TJ 50.135-2

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20007125-7 e Mat. TJ 87741-7

André Luiz Lopes Malta
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 0200361352 e MAT. TJ 50.135-2



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: REPAROS NO PRÉDIO DO ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO – SERVIÇOS COMPLEMENTARES					BDI = 25%				
LOCAL: MACEIO/AL					BASE: SINAPI – FEV/2016				
DATA: NOVEMBRO/2015					ORSE – JAN/2016				
PRAZO DE EXECUÇÃO					30 DIAS				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO		
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	SERVIÇOS				R\$ 6.655,54	%	VALOR MEDIDO	
73932/001 – SINAPI	1.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" – NOVOS LOCAIS SOLICITADOS	M2	11,30	R\$ 237,97	R\$ 2.689,06	100,00%	R\$ 2.689,06	
6067 – SINAPI	1.02	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	66,13	R\$ 28,11	R\$ 1.858,91	100,00%	R\$ 1.858,91	
COMP. 01	1.03	REFORMA DO PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO CORTES, SOLDAS, TRILHOS E ROLDANAS	M2	14,41	R\$ 122,23	R\$ 1.761,33	100,00%	R\$ 1.761,33	
10216 – ORSE	1.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL "U" COBRADO DE CHAPA UOC SIMPLES 100X50X3MM	M	12,20	R\$ 28,38	R\$ 346,24	100,00%	R\$ 346,24	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 6.655,54		R\$ 6.655,54	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 148,51		R\$ 148,51	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 6.507,03		R\$ 6.507,03	
BDI (25%)						R\$ 1.626,76		R\$ 1.626,76	
TOTAL COM BDI						R\$ 8.133,79	TOTAL MEDIDO	R\$ 8.133,79	
VALOR MEDIDO: OITO MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS									

André Luiz Lopes Malta
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 0200367-2 e MAT. TJ 50.135-2

Júlio Alexandre Soares de Souza
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020002781-6 e Mat. TJ 93743-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES

LOCAL: MACEIÓ

DATA: 02/06/2015

BDI = 25%

BASE: SINAPI - OUT/2015

ORSE - OUT/2015

14/04/16

PRAZO DE EXECUÇÃO

60

DIAS

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	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		
73899/002 - SINAPI	3.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOLOS FURADOS 3/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	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	M²	39,58	R\$ 6,12	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	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	2,81	R\$ 6,78	R\$ 19,05	100,00%	R\$ 19,05
73801/2 - SINAPI	3.06	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 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, ESPESURA 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 ESPESURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	2,81	R\$ 33,85	R\$ 95,12	100,00%	R\$ 95,12
87245 - SINAPI	4.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	M²	2,81	R\$ 33,30	R\$ 93,57	100,00%	R\$ 93,57
01912 - ORSE	4.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC4, 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		
10653 - ORSE	5.01	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	55,75	R\$ 108,00	R\$ 6.021,00	100,00%	R\$ 6.021,00
10602 - ORSE	5.02	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (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 DIVILUX	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 CA60, BÍTOLA 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
73886/001 - SINAPI	5.07	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	30,14	R\$ 21,24	R\$ 640,17	100,00%	R\$ 640,17
	6.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA				R\$ 13.002,32		
74130/1 - SINAPI	6.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 12,66	R\$ 151,92	50,00%	R\$ 75,96
04878 - ORSE	6.02	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	UN	19,00	R\$ 30,39	R\$ 577,41	50,00%	R\$ 288,70
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 ASTOP/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
09922 - 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 INSTALACAO	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 INSTALACAO	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 INSTALACAO	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

Depto. Central de Eng. e Arquitetura

CREA 020572879-0 - Mat. TJ 87741-7

José Ronaldo Bragão Magalhães

Depto. Central de Eng. e Arquitetura

CREA 20002125-7 - Mat. TJ 87741-7

DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020036132 e MAT TJ 50.135-2

Certidão nº 662690/2016

02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES							
LOCAL: MACEIO/AL							
DATA: DEZEMBRO/2015							
PRAZO DE EXECUÇÃO				60	ROI = 25%		
					BASE: SINAPI - OUT/2015		
					ORSE - OUT/2015		14/04/16
					DIAS		1º MEDIÇÃO
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					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\$ 884,78
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 83 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 OR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	3,00	R\$ 243,88	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 TRIFÁSICO 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,45	R\$ 5,91	R\$ 516,13	50,00% R\$ 258,07
03811 - ORSE	6.23	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	26,3	R\$ 22,04	R\$ 579,65	50,00% R\$ 289,83
73853/005 - SINAPI	6.24	LUMINÁRIA 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	
01683 - 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 ACOUAPRESS, 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, COM MATERIAL 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 1º 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	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - OBRA MERCADO DE LAGARTO	M²	7,37	R\$ 276,78	R\$ 2.039,87	100,00% R\$ 2.039,87
72120 - SINAPI	7.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	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, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 157,43	R\$ 157,43	100,00% R\$ 157,43
86884 - SINAPI	7.14	ENGATE FLEXÍVEL 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	7.15	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\$ 296,20	
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 PEDEIRELO, 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	159,61	R\$ 9,14	R\$ 1.458,84	100,00% R\$ 1.458,84

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

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

André Luiz Lopes Maltez
DCEA - Engenheiro
Crea 0200363-2 e MAT. TJ 50.135-2

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES					BDI = 25%			
LOCAL: MACEIÓ/AL					BASE: SINAPI – OUT/2015			
DATA: 02/06/2015					ORSE – OUT/2015		14/04/16	
PRAZO DE EXECUÇÃO					60	DIAS	1º MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
79460 – SINAPI	9.04	PINTURA EPOXI, OUAS DEMACS	M²	42,08	R\$ 40,87	R\$ 1.719,81	100,00%	R\$ 1.719,81
6067 – SINAPI	9.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMACS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAC)	M²	16,74	R\$ 27,58	R\$ 461,69	0,00%	R\$ 0,00
73739/001 – SINAPI	9.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, OUAS DEMACS	M²	15,84	R\$ 12,91	R\$ 204,49	50,00%	R\$ 102,25
	10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 636,56		
72897 – SINAPI	10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	6,00	R\$ 16,45	R\$ 98,70	80,00%	R\$ 78,96
85387 – SINAPI	10.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	6,00	R\$ 39,08	R\$ 234,48	80,00%	R\$ 187,58
72881 – SINAPI	10.03	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M³XKM	120,00	R\$ 1,13	R\$ 135,60	80,00%	R\$ 108,48
9537 – SINAPI	10.04	LIMPEZA DE OBRA	M²	100,47	R\$ 1,66	R\$ 166,78	80,00%	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 NOVECENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)								

André Luiz Lopes Malta
DCEA- Central de Engenharia
Crea 020036 - Maceió, AL - 50.135-2

Jorge Torres-Homem Lira
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020572879-0 - Maceió, AL - 87754-9

José Ronaldo Brandão Magalhães
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 2000712547 - Maceió, AL - 87741-7


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: RECUPERAÇÃO DO FÓRUM DE PAD DE AÇÚCAR									
LOCAL: PAD DE AÇÚCAR									
DATA: 12/2015									
PRAZO DE EXECUÇÃO				PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%MEDIÇÃO	VALOR DA MEDIÇÃO	%MEDIÇÃO
	1.00	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES			R\$ 9.017,82				
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00	R\$ 85,81	R\$ 1.716,20	50,00%	R\$ 858,10	50,00%
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	330,00	R\$ 14,57	R\$ 4.809,10	50,00%	R\$ 2.404,55	50,00%
74208/001 - SINAPI	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 235,92	R\$ 1.887,36	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
TCU	1.05	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO							
7018 - SINAPI	1.08.01	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICKUP A GASOLINA COM 58,8CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	30,00	R\$ 49,40	R\$ 1.482,00	50,00%	R\$ 741,00	50,00%
	2.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.832,18			
73018 - SINAPI	2.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (RUFO E RESERVATÓRIO INTERIORES)	M3	1,00	R\$ 159,74	R\$ 159,74	100,00%	R\$ 159,74	100,00%
85186 - SINAPI	2.02	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO RECURSOS DE ENTULHO	UND	5,00	R\$ 90,70	R\$ 303,50	100,00%	R\$ 303,50	100,00%
72225 - SINAPI	2.03	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	11,97	R\$ 2,71	R\$ 32,44	100,00%	R\$ 32,44	100,00%
72227 - SINAPI	2.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	11,97	R\$ 4,99	R\$ 59,73	100,00%	R\$ 59,73	100,00%
7216 - ORSE	2.05	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	15,08	R\$ 3,40	R\$ 51,28	100,00%	R\$ 51,28	100,00%
73801/001 - SINAPI	2.08	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	9,00	R\$ 18,28	R\$ 164,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
73822/001 - SINAPI	2.07	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM RESÍDUOS ABUNDANTES	M2	332,00	R\$ 3,25	R\$ 1.079,00	100,00%	R\$ 1.079,00	100,00%
	3.00	COBERTURA				R\$ 7.616,36			
04865 - ORSE	3.01	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	66,00	R\$ 9,52	R\$ 627,32	100,00%	R\$ 627,32	100,00%
04058 - SINAPI	3.02	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA 7CM	M	2,00	R\$ 58,43	R\$ 116,86	100,00%	R\$ 116,86	100,00%
73753/001 - SINAPI	3.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESURA 0,8MM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA, E=3MM (RUPDS)	M2	46,50	R\$ 70,14	R\$ 3.261,51	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
83737 - SINAPI	3.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3MM (RUPDS)	M2	46,20	R\$ 55,50	R\$ 2.566,72	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
83744 - SINAPI	3.05	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM E=3 CM	M2	48,20	R\$ 23,95	R\$ 1.153,59	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
	4.00	REVESTIMENTOS DE PISO OU PAREDE				R\$ 6.667,06			
87412 - SINAPI	4.01	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM	M2	72,00	R\$ 10,97	R\$ 790,84	100,00%	R\$ 790,84	100,00%
81496 - SINAPI	4.02	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO	M2	72,00	R\$ 14,37	R\$ 1.034,84	100,00%	R\$ 1.034,84	100,00%
87275 - SINAPI	4.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	129,33	R\$ 38,99	R\$ 5.042,58	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
	5.00	REVESTIMENTOS E PINTURAS				R\$ 35.495,16			
73759/001 - SINAPI	5.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M2	128,84	R\$ 12,91	R\$ 1.663,88	50,00%	R\$ 831,94	50,00%
86423 - SINAPI	5.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES	M2	2889,00	R\$ 11,89	R\$ 34.180,32	60,00%	R\$ 20.508,26	20,00%
	6.00	ESQUADRIAS				R\$ 3.297,95			
01841 - ORSE	6.01	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	21,00	R\$ 35,87	R\$ 753,27	50,00%	R\$ 376,63	50,00%
90843 - SINAPI	6.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 522,79	R\$ 2.091,16	100,00%	R\$ 2.091,16	100,00%
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 475,28			
86882 - SINAPI	7.01	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 12,29	R\$ 24,58	100,00%	R\$ 24,58	100,00%
86877 - SINAPI	7.02	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 23,37	R\$ 46,74	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
73603 - SINAPI	7.03	REGISTRO DE CAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 96,37	R\$ 192,74	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
88547 - SINAPI	7.04	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 69,21	R\$ 138,42	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
60357 - SINAPI	7.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 18,95	R\$ 75,80	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
	8.00	DIVERSOS				R\$ 4.414,18			
8838 - ORSE	8.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	M	15,00	R\$ 5,57	R\$ 83,55	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
8538 - ORSE	8.02	ESCALADA MARINHEIRO, COM DEGRÁUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/2"	M	5,00	R\$ 248,83	R\$ 1.244,15	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
1429 - ORSE	8.03	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.034,58	R\$ 1.034,58	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
1718 - ORSE	8.04	LIMPEZA DE FOSSA E SUMIDOURO	M3	20,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
85387 - SINAPI	8.05	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	8,00	R\$ 39,08	R\$ 312,64	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
8537 - SINAPI	8.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	490,00	R\$ 1,68	R\$ 823,20	50,00%	R\$ 411,60	50,00%
TOTAL (SEM RDI)					R\$ 69.018,99	R\$ 39.021,99		R\$ 29.997,00	
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 1.540,03	R\$ 870,71		R\$ 669,33	
TOTAL COM DESCONTO					R\$ 67.478,96	R\$ 38.151,29		R\$ 29.327,67	
RDI (25,00%)					R\$ 16.869,74	R\$ 8.537,82		R\$ 7.331,92	
TOTAL COM RDI					R\$ 84.348,70	R\$ 46.689,11		R\$ 36.659,59	
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 47.688,11 (QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E DITENTA E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS)									
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$ 36.859,59 (TRINTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)									

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



André Luiz Lopes Maitz
CREA-AL - Coord. Engenharia
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135-7

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

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS									
OBRA: COMPLEMENTO RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELÔ					BOM = 25%				
LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE, MACÉJÃO							14/04/16		
DATA: 02/03/2016									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.894,98				
2708 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	90,00	R\$ 65,01	R\$ 5.850,90	100,00%	R\$ 5.850,90	0,00%	R\$ 0,00
34793 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 84,63	R\$ 253,89	100,00%	R\$ 253,89	0,00%	R\$ 0,00
4083 - SINAPI	1.3 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	10,00	R\$ 14,57	R\$ 145,70	100,00%	R\$ 145,70	0,00%	R\$ 0,00
2.0	DEMOLICOES E RETIRADAS				R\$ 1.254,15				
73809/2 - SINAPI	2.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (MURETA EXISTENTE E DEMOLICAO DA NOVA)	M²	14,00	R\$ 89,48	R\$ 1.252,72	100,00%	R\$ 1.252,72	0,00%	R\$ 0,00
73816 - SINAPI	2.2 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (CANALETA)	M²	2,34	R\$ 182,45	R\$ 379,52	100,00%	R\$ 379,52	0,00%	R\$ 0,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 21.957,67				
73935/2 - SINAPI	3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 0X10X18CM, 1 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA, MEDIA NAO 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 1:1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	227,90	R\$ 3,84	R\$ 875,14	100,00%	R\$ 875,14	0,00%	R\$ 0,00
7602 - ORSE	3.3 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 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 GINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CAIXA) 0X10X30CM, FRECHINHOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPa (CANALETA DE AMARRAÇÃO)	M	156,70	R\$ 20,85	R\$ 3.331,62	100,00%	R\$ 3.331,62	0,00%	R\$ 0,00
72897 - SINAPI	3.5 CARGA MANUAL DE ENTULHO	M²	80,00	R\$ 15,80	R\$ 1.264,00	100,00%	R\$ 1.264,00	0,00%	R\$ 0,00
10033 - ORSE	3.6 RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORES CAPACIDADE 5M³	M²	80,00	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00	100,00%	R\$ 5.600,00	0,00%	R\$ 0,00
6045 - SINAPI	3.7 CONCRETO PARA RAMPA (ACESSO CARROS)	M²	18,00	R\$ 300,90	R\$ 5.416,20	100,00%	R\$ 5.416,20	0,00%	R\$ 0,00
4.0	DRENAGEM				R\$ 23.187,60				
83659 - 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
9639 - SINAPI	4.3 TUBO PVC, P6V, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS (NBR 6898)	M	1,46	R\$ 10,02	R\$ 14,63	100,00%	R\$ 14,63	0,00%	R\$ 0,00
9841 - SINAPI	4.4 TUBO PVC, P6V, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS (NBR 6898)	M	148,24	R\$ 10,51	R\$ 1.556,44	100,00%	R\$ 1.556,44	0,00%	R\$ 0,00
9840 - SINAPI	4.5 TUBO PVC, P6V, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS (NBR 6898)	M	20,01	R\$ 34,34	R\$ 687,14	100,00%	R\$ 687,14	0,00%	R\$ 0,00
78018 - SINAPI	4.6 ESCAVACAO MANUAL A CUBA ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	11,31	R\$ 28,51	R\$ 299,83	100,00%	R\$ 299,83	0,00%	R\$ 0,00
74138/1	4.7 CONCRETO NÃO ARMADO	M³	18,00	R\$ 290,52	R\$ 5.229,36	100,00%	R\$ 5.229,36	0,00%	R\$ 0,00
5.0	CONTROLE DE QUALIDADE DO CONCRETO				R\$ 1.079,38				
00130/DRSE	5.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA	DIA	2,00	R\$ 539,18	R\$ 1.078,36	100,00%	R\$ 1.078,36	0,00%	R\$ 0,00
07872/DRSE	5.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	20,00	R\$ 28,25	R\$ 565,08	100,00%	R\$ 565,08	0,00%	R\$ 0,00
7.0	RELOCAÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO CENAL (CAMELÔ)				R\$ 4.102,34				
7.1	ESTRUTURA				R\$ 997,45				
73865/4 - SINAPI	7.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, 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 MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	0,14	R\$ 345,88	R\$ 48,42	100,00%	R\$ 48,42	0,00%	R\$ 0,00
73935/2 - SINAPI	7.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 0X10X18CM, 1 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA, MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	UN	3,04	R\$ 53,76	R\$ 163,43	100,00%	R\$ 163,43	0,00%	R\$ 0,00
87894 - SINAPI	7.1.4 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 100L AF-002014	M²	1,14	R\$ 3,74	R\$ 4,26	100,00%	R\$ 4,26	0,00%	R\$ 0,00
1908 - ORSE	7.1.5 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:6 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1,14	R\$ 10,21	R\$ 11,64	100,00%	R\$ 11,64	0,00%	R\$ 0,00
88489 - SINAPI	7.1.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAS DEMAIS, AF-002014	M²	1,14	R\$ 6,58	R\$ 7,50	100,00%	R\$ 7,50	0,00%	R\$ 0,00
00331 - ORSE	7.1.7 POSTE DE CONCRETO DUPLO (DT) 9/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 710,28	R\$ 710,28	100,00%	R\$ 710,28	0,00%	R\$ 0,00
7.2	MATERIAIS				R\$ 3.134,89				
88545 - SINAPI	7.2.1 ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 221,80	R\$ 221,80	100,00%	R\$ 221,80	0,00%	R\$ 0,00
93024 - SINAPI	7.2.2 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	UN	4,00	R\$ 48,47	R\$ 193,88	100,00%	R\$ 193,88	0,00%	R\$ 0,00
93011 - SINAPI	7.2.3 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (P) - 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 Torres-Homem Lira
Depto. de Eng. e Arquitetura
CREA 046512879-0 - Mat. TJ 87754-9

André Luiz
DCEA-C
CREA 020012125-7

José Ronaldo Brandão
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 nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 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	18,00	R\$ 8,22	R\$ 147,96	100,00%	R\$ 147,96	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, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	R\$ 9,39	R\$ 92,29	100,00%	R\$ 92,29	0,00%	R\$ 0,00
91004 – 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	0,00	R\$ 10,99	R\$ 05,94	100,00%	R\$ 05,94	0,00%	R\$ 0,00
91864 – 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	26,00	R\$ 7,16	R\$ 201,04	100,00%	R\$ 201,04	0,00%	R\$ 0,00
93016 – SINAPI	7.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 65 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 36,91	R\$ 221,46	100,00%	R\$ 221,46	0,00%	R\$ 0,00
03291 – ORSE	7.2.9	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO 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\$ 5,59	R\$ 17,07	100,00%	R\$ 17,07	0,00%	R\$ 0,00
74130/5 – SINAPI	7.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRIF. 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 06 MEDIÇÕES 150X80X22 CM	UN	1,00	R\$ 1.579,95	R\$ 1.579,95	100,00%	R\$ 1.579,95	0,00%	R\$ 0,00
34643 – SINAPI	7.2.13	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 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
3326 – ORSE	8.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	16,00	R\$ 145,00	R\$ 2.320,00			100,00%	R\$ 2.320,00
	9.0	ESQUADRIA				R\$ 13.766,76				R\$ 0,00
COMP. - TJ	9.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DA LINHA NOVA DA ALCOA (MARCA DE REFERÊNCIA)	M²	14,09	R\$ 722,45	R\$ 10.179,33	50,00%	R\$ 5.089,67	50,00%	R\$ 5.089,67
6898 – 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	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COMATERIAL NA OPERAÇÃO	H	16,00	R\$ 49,40	R\$ 790,40	100,00%	R\$ 790,40	0,00%	R\$ 0,00
	11.0	PINTURA				R\$ 80,83				R\$ 0,00
68423 – SINAPI	11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M²	6,02	R\$ 11,58	R\$ 69,83	100,00%	R\$ 69,83	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 80.016,47		R\$ 72.393,09		R\$ 7.713,38
DESCONTO 2,231320%						R\$ 1.789,42		R\$ 1.613,31		R\$ 172,11
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 78.227,05		R\$ 70.779,78		R\$ 7.447,27
BOM 25 %						R\$ 19.557,76		R\$ 17.672,45		R\$ 1.885,32
TOTAL COM BOM						R\$ 97.784,81		R\$ 88.352,23		R\$ 9.426,59

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

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 2000212347 - Mat. TJ 87741-7

André
Cristina



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016

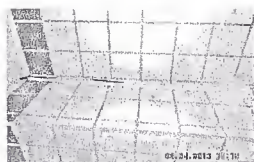
Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



DSCN2952



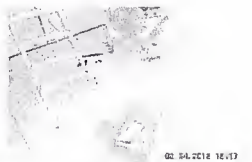
DSCN2953



DSCN2954



DSCN2955



DSCN2956



DSCN2944



DSCN2945



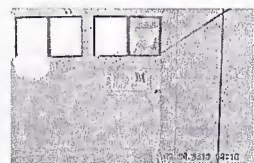
DSCN2946



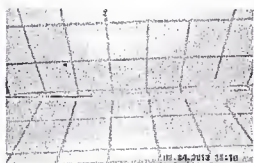
DSCN2947



DSCN2948



DSCN2949



DSCN2950

André Luís Lopes Malta
DCEA-C d Engenharia
Crea 020836 2 e MAT. TJ 50.135-2

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002123-7 - Mat. TJ 87.741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



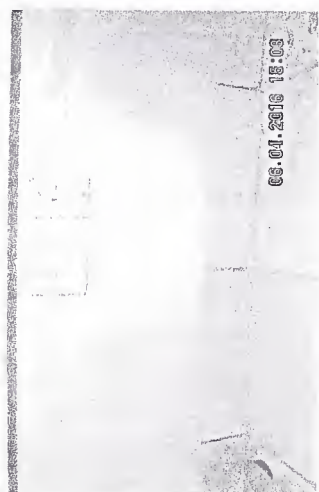
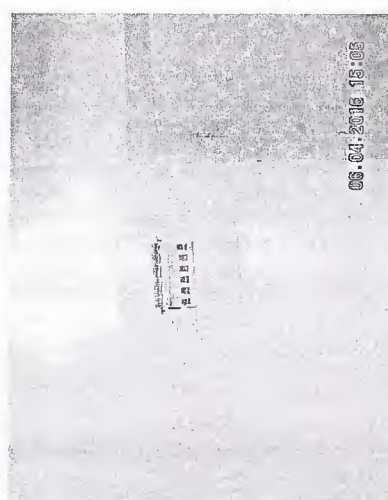
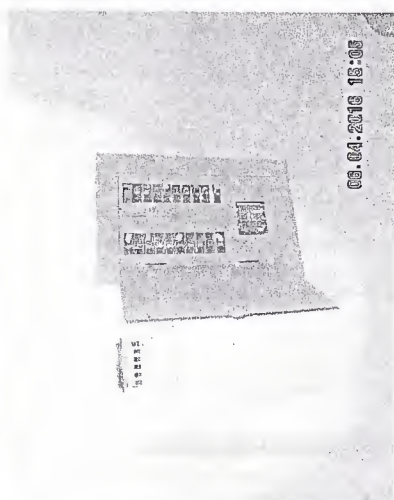
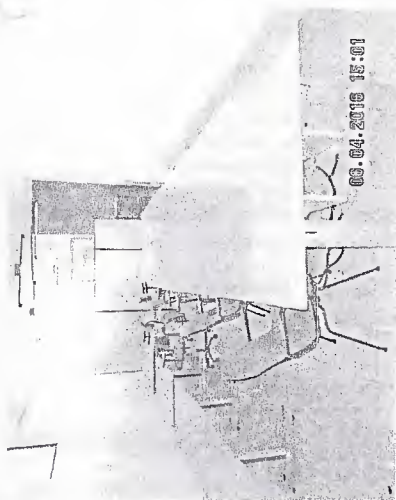
OBRA: REFORMA DIGITALIZAÇÃO					BDI = 25%			
LOCAL: FÓRUM BARRO DURO					BASE: SINAPI - 01/2016			
DATA: MARÇO/2016					ORSE - 01/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO					10	DIAS		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
	1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 643,23		
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		
0500 - 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 5KA	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 5KA	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/DIVISORIA 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 USO 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
00667 - ORSE	2.6	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA C/DIVISORIA 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\$ 5,66	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 DOBRADIÇAS PALMEIRA 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\$ 6.087,68
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)								

André Luís Lopes Malta
DCEA-C
Crea 02003-7
José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002-125-7 - Mat. T.J. 87.741-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33
Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



André Luiz Lopes Malta
DCEA- Crea Engenharia
Crea 0200361392 e MA TJ 50.135-2

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 662690/2016, emitida em 02/06/2016



5ª MEDIÇÃO

André Luiz Lopes Malta
DCEA-C.
Crea 02003F
Lopes Malta
d. Engenharia
2 e MAT. T.J 50.135-2

15/04 A 15/05/2016

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

Certidão nº 662690/2016
02/06/2016, 15:33

Chave de Impressão: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas