



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

662689/2016

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **DERALDO LOPES CAMERINO JÚNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DERALDO LOPES CAMERINO JÚNIOR**
 Registro: **0201113945** RNP: **0201113945**
 Título profissional: Engenheiro Eletricista

Número da ART: **AL20150025249** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/12/2015 Baixada em: 27/05/2016
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ACENDER ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas** CPF/CNPJ: **12.473.062/0001-08**
 Endereço do contratante: PRAÇA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 319
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57000000
 Contrato: CT nº 082/2015 Celebrado em: 03/12/2015
 Valor do contrato: R\$ 7.985.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: PRAÇA Marechal Deodoro da Fonseca Nº: 319
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: MACEIÓ UF: AL CEP: 57000000
 Data de início: 03/12/2015 Conclusão efetiva: 03/12/2016
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas CPF/CNPJ: 12.473.062/0001-08

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 69435.33 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 43 - MANUTENÇÃO 69435.33 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1062 - MANUTENÇÃO PREDIAL 43 - MANUTENÇÃO 69435.33 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1854 - MODERNIZAÇÃO ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 69435.33 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1854 - MODERNIZAÇÃO ELÉTRICA 43 - MANUTENÇÃO 69435.33 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 69435.33 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 43 - MANUTENÇÃO 69435.33 metro quadrado;**

Observações

Contrato nº 082/2015: CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO 1.1. O objeto deste ajuste consiste na contratação de empresa de engenharia para executar serviços comuns de manutenção e adequação predial, preventiva, corretiva e de modernização das edificações utilizadas pelo Poder Judiciário de Alagoas, nos termos do edital PE nº 110/2014.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 86 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 662689/2016

02/06/2016

022zy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 022zy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Impresso em: 10/11/2017, às 08:42.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que **DERALDO LOPES CAMERINO JUNIOR**, portador da cédula de identidade nº 910736 SSP/AL e inscrito no CPF nº 939.417.494-04, **engenheiro eletricitista** sob o CREA nº 020111394-5, foi o responsável técnico da empresa **ACENDER ENGENHARIA LTDA** com endereço na Rua Desembargador Barreto Cardoso, 121, Maceió-AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.913.401/0001-56, tendo como contratante o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS**, órgão público integrante do Poder Judiciário de Alagoas, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o n. 12.473.062/0001-08, com sede na Praça Marechal Deodoro da Fonseca, nº 319, Centro, Maceió-AL, executou de forma satisfatória, nas atribuições que lhe competem como profissional, no período de 03/12/2015 a 24/05/2016, **OS SERVIÇOS COMUNS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA, CORRETIVA E DE MODERNIZAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELO PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS**, com área total de 69.435,33 m², através do Contrato nº 082/2015 e nos termos do edital PE nº 110/2014, conforme planilhas de medições em anexo.

Maceió, 25 de maio de 2016.

ANDRÉ LUIZ LOPES MALTA

Departamento Central de Engenharia e Arquitetura - DCEA

GESTOR CONTRATO

CREA 0200361392 – MAT. TJ 50.135-2

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



Certidão nº 662689/2016
10/11/2017, 08:42
Chave de Impressão: 022zy

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



CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

1ª MEDIÇÃO

André Luís
DCEA - C
Crea 020037
Lopes Malta
J. Engenharia
e MAE TJ 50.135-2


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

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



Certidão nº 662689/2016
10/11/2017, 08:42
Chave de Impressão: 022zy

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


 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE TAQUARANA				BDI = 25,00%			
LOCAL: TAQUARANA				BASE: SINAPI – OUT/2015			
DATA: DEZEMBRO/2015				ORSE – OUT/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO				15			
				DÍAS ÚTEIS			
				PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO
	1.00	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES				R\$ 2.203,73	% VALOR MEDIDO
74209/001 – SINAPI	1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,00	R\$ 235,92	R\$ 471,84	100,00% 471,84
4083 – SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	107,00	R\$ 14,57	R\$ 1.558,99	100,00% 1558,99
	1.04	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					0
7016 – SINAPI	1.05	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	3,50	R\$ 49,40	R\$ 172,90	100,00% 172,9
	2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 292,53	R\$ 0,00
73802/001 – SINAPI	2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	48,40	R\$ 5,42	R\$ 262,33	100,00% R\$ 262,33
40 – ORSE	2.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	5,00	R\$ 6,04	R\$ 30,20	100,00% R\$ 30,20
	3.0	COBERTURA				R\$ 4.615,14	R\$ 0,00
263 – ORSE	3.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M²	154,00	R\$ 29,56	R\$ 4.552,24	100,00% R\$ 4.552,24
72107 – SINAPI	3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	3,00	R\$ 21,30	R\$ 63,90	100,00% R\$ 63,90
	4.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE				R\$ 9.617,58	R\$ 0,00
87894 – SINAPI	4.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	54,40	R\$ 3,72	R\$ 202,37	100,00% R\$ 202,37
5968 – SINAPI	4.2	REBOCO – IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M²	54,40	R\$ 29,02	R\$ 1.578,69	100,00% R\$ 1.578,69
73791/001 – SINAPI	4.5	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAS (MURO)	M2	132,00	R\$ 5,94	R\$ 784,08	100,00% R\$ 784,08
73415 – SINAPI	4.6	PINTURA PVA, TRES DEMAS	M2	406,60	R\$ 12,08	R\$ 4.911,73	100,00% R\$ 4.911,73
88431 – SINAPI	4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	78,40	R\$ 13,84	R\$ 1.085,06	100,00% R\$ 1.085,06
2278 – ORSE	4.8	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 CEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	48,40	R\$ 6,96	R\$ 336,86	100,00% R\$ 336,86
84659 – SINAPI	4.9	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M²	60,00	R\$ 11,98	R\$ 718,80	100,00% R\$ 718,80
	5.0	ESQUADRIAS				R\$ 140,92	R\$ 0,00
187 – ORSE	5.1	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 140,92	R\$ 140,92	100,00% R\$ 140,92
	6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 504,78	R\$ 0,00

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

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



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

<div>PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS</div>								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE TAQUARANA					BDI = 25,00%			
LOCAL: TAQUARANA					BASE: SINAPI – OUT/2015			
DATA: DEZEMBRO/2015					ORSE – OUT/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO					15		DIAS ÚTEIS	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
73953/00S – SINAPI	6.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 81,52	R\$ 407,60	100,00%	R\$ 407,60
68066-SINAPI	6.13	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFÁSICA E DISJUNTOR EM CHAPO DE ALUMINIO 3MM.	UND	1,00	R\$ 97,18	R\$ 97,18		R\$ 0,00
	7.0	DIVERSOS				R\$ 255,64		R\$ 0,00
9537 – SINAPI	7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	154,00	R\$ 1,66	R\$ 255,64	100,00%	R\$ 255,64
TOTAL						R\$ 17.631,32		R\$ 17.534,14
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 393,41		R\$ 391,24
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 17.237,91		R\$ 17.142,90
BDI (25%)						R\$ 4.309,48		R\$ 4.285,72
TOTAL COM BDI						R\$ 21.547,39		R\$ 21.428,62
VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS								


André L. Lopes Malt
 DCEA-C
 Crea. 820036
 2 e MAT. TJ 60.135-

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

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



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

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE TAQUARANA					BDI = 25,00%				
LOCAL: TAQUARANA					BASE: SINAPI - NOV/2015				
DATA: DEZEMBRO/2015					ORSE - OUT/2015				
PRAZO DE EXECUÇÃO					10,00				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO		
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO	
	1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES				R\$ 16,59			
02477/ORSE	1.1	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIAM 1 1/4" A 2" (DRENO)	M	0,38	R\$ 5,32	R\$ 2,02	100,00%	R\$ 2,02	
2436 - SINAPI	1.2	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	100,00%	R\$ 14,57	
	2.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE				R\$ 1.479,04			
73791/001 - SINAPI	2.1	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE - (GRADES, MASTRO)	M²	152,00	R\$ 8,02	R\$ 915,04	100,00%	R\$ 915,04	
29 - ORSE	2.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - MURO	M²	80,00	R\$ 7,05	R\$ 564,00	100,00%	R\$ 564,00	
	3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.795,45			
03954 - ORSE	3.1	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS	UND	2,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00	100,00%	R\$ 160,00	
00633 - ORSE	3.2	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X36W, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LAMPADAS)	UND	5,00	R\$ 38,55	R\$ 182,75	100,00%	R\$ 182,75	
03401 - ORSE	3.3	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UND	1,00	R\$ 6,72	R\$ 6,72	100,00%	R\$ 6,72	
451 - ORSE	3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND	1,00	R\$ 71,32	R\$ 71,32	100,00%	R\$ 71,32	
10315 - ORSE	3.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 12,73	R\$ 25,46	100,00%	R\$ 25,46	
08417 - ORSE	3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND	2,00	R\$ 12,73	R\$ 25,46	100,00%	R\$ 25,46	
03811 - ORSE	3.7	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	1,50	R\$ 22,04	R\$ 33,06	100,00%	R\$ 33,06	
3326 - ORSE	3.8	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AWG - 6 A 1/0	UND	4,00	R\$ 28,00	R\$ 104,00	100,00%	R\$ 104,00	
881 - ORSE	3.9	CONECTOR PARA HAST DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO	UND	3,00	R\$ 1,50	R\$ 4,50		R\$ 0,00	
91929 - SINAPI	3.10	CAPO DE COBRE FLEXIVÉL ISOLADO, 4MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 7,48	R\$ 673,20	100,00%	R\$ 673,20	
0201 - ORSE	3.11	AREIA GROSSA (AC - AREIA COMERCIAL)	M³	0,01	R\$ 85,00	R\$ 0,84	100,00%	R\$ 0,84	
1379 - SINAPI	3.12	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	4,86	R\$ 0,50	R\$ 2,43	100,00%	R\$ 2,43	
88309 - SINAPI	3.13	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	R\$ 14,40	R\$ 19,30	100,00%	R\$ 19,30	
88316 - SINAPI	3.14	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	R\$ 10,95	R\$ 14,67	100,00%	R\$ 14,67	
9970 - ORSE	3.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 206,65	R\$ 206,65		R\$ 0,00	
1081 - SINAPI	3.16	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPO DE ALUMINIO 3MM.	UND	1,00	R\$ 97,18	R\$ 97,18	100,00%	R\$ 97,18	
8358 - ORSE	3.17	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	M	49,40	R\$ 23,64	R\$ 1.167,82	100,00%	R\$ 1.167,82	
	4.0	DIVERSOS				R\$ 2.600,21			
00514 - ORSE	4.1	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 93,18	R\$ 93,18	100,00%	R\$ 93,18	
01707 - ORSE	4.2	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UNC	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	100,00%	R\$ 4,27	
73875/1 - SINAPI	4.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,00	R\$ 13,34	R\$ 400,20	100,00%	R\$ 400,20	
4467 - ORSE	4.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UND	3,00	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00	100,00%	R\$ 1.980,00	
85186 - SINAPI	4.5	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UND	2,00	R\$ 61,28	R\$ 122,56	100,00%	R\$ 122,56	
TOTAL						R\$ 6.891,29		R\$ 6.880,14	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 153,77		R\$ 149,06	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 6.737,52		R\$ 6.531,09	
BDI (25%)						R\$ 1.684,38		R\$ 1.632,77	
TOTAL COM BDI						R\$ 8.421,91		R\$ 8.163,88	
OITO MIL, CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS									

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



André Luiz Lopes Malta
CREA-AL - Engenheiro
OAB/AL 100.135-2

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002428-7 - Alagoas - Alagoas

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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

PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: REFORMA NO FÓRUM DA COMARCA DE OLHO D'ÁGUA DAS FLORES					BDI = 26%		MEDIÇÃO		
LOCAL: OLHO D'ÁGUA DAS FLORES					BASE: SINAPI - NOV/2015				
DATA: JANEIRO/2015					ORSE - OUT/2015				
PRAZO DE EXECUÇÃO					DIAS ÚTEIS				
					PREÇO (R\$)				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% 1ª MEDIÇÃO	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO	
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 4.955,60			
4083 - SINAPI	1.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	160,00	R\$ 14,57	R\$ 2.331,20	100,00%	R\$ 2.331,20	
2706 - SINAPI	1.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$ 65,61	R\$ 2.624,40	100,00%	R\$ 2.624,40	
	2.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 479,99		R\$ 0,00	
00017 - ORSE	2.01	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	15,00	R\$ 4,27	R\$ 64,05	100,00%	R\$ 64,05	
73619/SINAPI	2.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - RAMPA DEPÓSITO	M³	1,35	R\$ 149,82	R\$ 202,26	100,00%	R\$ 202,26	
02451-ORSE	2.03	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M²	40,62	R\$ 5,20	R\$ 211,22	100,00%	R\$ 211,22	
03265-ORSE	2.04	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UNID.	1,00	R\$ 2,46	R\$ 2,46	100,00%	R\$ 2,46	
	3.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.136,20		R\$ 0,00	
7016 - SINAPI	3.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	23,00	R\$ 49,40	R\$ 1.136,20	100,00%	R\$ 1.136,20	
	4.00	COBERTA				R\$ 7.362,43		R\$ 0,00	
00265 - ORSE	4.01	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M²	584,32	R\$ 12,60	R\$ 7.362,43	100,00%	R\$ 7.362,43	
	5.00	PINTURA				R\$ 36.255,47		R\$ 0,00	
02285 - ORSE	5.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	496,88	R\$ 8,78	R\$ 4.360,85	100,00%	R\$ 4.360,85	
08756 - RSE	5.02	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA MISTURADA EM MÁQUINA, CORES ESPECIAIS, TONS FORTES (LARANJA, VERMELHO, MOSTARDA, VERDE LIMÃO, ETC)	M²	1339,16	R\$ 11,49	R\$ 15.386,95	100,00%	R\$ 15.386,95	
88423-SINAPI	5.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M²	1073,28	R\$ 11,72	R\$ 12.578,84	100,00%	R\$ 12.578,84	
02306-ORSE	5.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	212,35	R\$ 17,42	R\$ 3.699,14	100,00%	R\$ 3.699,14	
08623 - ORSE	5.05	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES.	M²	29,83	R\$ 7,70	R\$ 229,69	100,00%	R\$ 229,69	
	6.00	REVESTIMENTO				R\$ 2.832,09		R\$ 0,00	
10992 - SINAPI	6.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 46X46CM, PEI 4, INCENOR, BIANCO, REF. 62230 OU SIMILAR, APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO.	M²	4,14	R\$ 34,59	R\$ 143,20	100,00%	R\$ 143,20	
09775 - ORSE	6.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 61 X 61 CM, C/ PISO PORCELANATO MERANO BRANCO, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	26,88	R\$ 54,09	R\$ 1.453,94		R\$ 0,00	
0042 - ORSE	6.03	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	26,88	R\$ 1,28	R\$ 34,41		R\$ 0,00	
03310 - ORSE	6.04	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	M²	15,00	R\$ 3,79	R\$ 56,85	100,00%	R\$ 56,85	
7602 - ORSE	6.05	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 3,0 CM	M²	15,00	R\$ 21,35	R\$ 320,25	100,00%	R\$ 320,25	
03725 - ORSE	6.06	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 5 CM - RAMPA DEPÓSITO	M²	26,94	R\$ 20,79	R\$ 560,08	100,00%	R\$ 560,08	
0367 - SINAPI	6.07	AREIA GROSSA COMPACTADA - RAMPA DEPÓSITO	M³	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	100,00%	R\$ 50,00	
08465-ORSE	6.08	CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / BIANCO) -RAMPA DEPÓSITO	M²	28,94	R\$ 7,92	R\$ 213,36	100,00%	R\$ 213,36	
	7.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.596,02		R\$ 0,00	
00633 - ORSE	7.01	REVISÃO DE LUMINÁRIAS FLORESCENTE 2X36W, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS)	UNID.	50,00	R\$ 36,55	R\$ 1.827,50	100,00%	R\$ 1.827,50	
00559 - ORSE	7.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20 W	UNID.	2,00	R\$ 49,80	R\$ 99,20	100,00%	R\$ 99,20	
742461-SINAPI	7.03	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UNID.	2,00	R\$ 243,12	R\$ 486,24		R\$ 0,00	

José Ronaldo Brandão Magalhães
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20062125-7 - Mat. TJ 87.741-7

Andreia L. Lopes
DCEA - Coord. Engenharia
Creg 020020-2 e MAT TJ 50.135-7

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




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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

 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: REFORMA NO FÓRUM DA COMARCA DE OLHO D'ÁGUA DAS FLORES						BDI = 25%		MEDIÇÃO	
LOCAL: OLHO D'ÁGUA DAS FLORES						BASE: SINAPI – NOV/2015			
DATA: JANEIRO/2015						ORSE – OUT/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO						DIAS ÚTEIS			
						PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% 1ª MEDIÇÃO	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO	
7294 – ORSE	7.04	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UNID.	2,00	R\$ 91,54	R\$ 183,08	100,00%	R\$ 183,08	
	8.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.372,30		R\$ 0,00	
72124 – SINAPI	8.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM²	2,50	R\$83,38	R\$ 208,45	100,00%	R\$ 208,45	
03694-ORSE	8.02	CONVENÇIONAL, LINHA MONACO VTL 140 (1190), 1/2" OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$44,88	R\$ 44,88	100,00%	R\$ 44,88	
02052-ORSE	8.03	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR - CELA	UNID.	1,00	R\$27,80	R\$ 27,80	100,00%	R\$ 27,80	
04740 – ORSE	8.04	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	24,00	R\$ 4,98	R\$ 119,52	100,00%	R\$ 119,52	
85387 – SINAPI	8.05	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	1,83	R\$ 39,08	R\$ 71,52	100,00%	R\$ 71,52	
72881 – SINAPI	8.06	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M³XKM	50,00	R\$ 1,13	R\$ 56,50	100,00%	R\$ 56,50	
9537 – SINAPI	8.07	LIMPEZA DE OBRA	M²	508,21	R\$ 1,66	R\$ 843,63	100,00%	R\$ 843,63	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 58.990,10		R\$ 55.015,51	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 1.271,63		R\$ 1.227,57	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 55.718,47		R\$ 53.787,94	
BDI (25%)						R\$ 13.929,62		R\$ 13.446,99	
TOTAL COM BDI						R\$ 69.648,09		R\$ 67.234,93	
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO : SESSENTA E SETE MIL DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS.									

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

André Luiz Lopes Malta
 DCEA-6 de Engenharia
 Crea 020036 de MAT. TJ 50.135-2

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



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



PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELÔ

BDI = 25,00%

LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉCIO SEDE, MACEIÓ/AL

BASE: SINAPI - OUT/2015

DATA: 11/12/2015

ORSE - OUT/2015-1

PRAZO DE EXECUÇÃO				120,00	DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	% Medição	VALOR da 1ª Medição
	1.00	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES				R\$ 52.547,32		
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	13,00	R\$ 65,61	R\$ 852,93	0,33	R\$ 281,47
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	880,00	R\$ 14,57	R\$ 12.821,60	0,33	R\$ 4.231,13
88326 - SINAPI	1.03	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS	H	1540,00	R\$ 12,32	R\$ 18.972,80	0,33	R\$ 6.261,02
74077/003 - SINAPI	1.04	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	2503,58	R\$ 4,19	R\$ 10.490,00		
74209/001 - SINAPI	1.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 235,92	R\$ 1.415,52	1,00	R\$ 1.415,52
74210/001 - SINAPI	1.06	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	14,52	R\$ 298,82	R\$ 4.338,87		
TCU	1.07	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					1,00	R\$ 4.338,87
7016 - SINAPI	1.07.01	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COMATERIAL NA OPERAÇÃO	H	74,00	R\$ 49,40	R\$ 3.655,60	0,50	R\$ 1.827,80
	2.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 12.301,98		
73801/001 - SINAPI	2.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	415,51	R\$ 16,28	R\$ 6.764,44	1,00	R\$ 6.764,44
73616 - SINAPI	2.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,14	R\$ 159,74	R\$ 22,82	1,00	R\$ 22,82
85366 - SINAPI	2.03	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	92,92	R\$ 14,11	R\$ 1.311,12	1,00	R\$ 1.311,12
85186 - SINAPI	2.04	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UND	4,00	R\$ 60,70	R\$ 242,80	1,00	R\$ 242,80
2492 - ORSE	2.05	DESTOCAMENTO DE ARVORE DE DIAMETRO DE 0,15 A 0,30M	UND	4,00	R\$ 25,99	R\$ 103,96	1,00	R\$ 103,96
85335 - SINAPI	2.06	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	196,00	R\$ 5,28	R\$ 1.034,88		R\$ 0,00
73806/001 - SINAPI	2.07	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	2503,58	R\$ 1,12	R\$ 2.804,01		R\$ 0,00
7768 - ORSE	2.08	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	R\$ 17,96	R\$ 17,96	1,00	R\$ 17,96
	3.00	INFRAESTRUTURA				R\$ 43.339,79		
78018 - SINAPI	3.01	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,30M	M3	31,05	R\$ 26,05	R\$ 808,92	1,00	R\$ 808,92
6122 - SINAPI	3.02	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	M3	25,49	R\$ 306,13	R\$ 7.803,38	1,00	R\$ 7.803,38
73907/003 - SINAPI	3.03	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	84,97	R\$ 24,30	R\$ 2.064,72		R\$ 0,00
72967 - SINAPI	3.04	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDOADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	376,29	R\$ 23,71	R\$ 8.921,84	0,95	R\$ 8.475,74
68325 - SINAPI	3.05	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	362,00	R\$ 49,27	R\$ 17.835,74		R\$ 0,00
84043 - SINAPI	3.06	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTACAO LISO EXECUTACAO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL	M	56,00	R\$ 105,45	R\$ 5.905,20		R\$ 0,00
	4.00	SUPRAESTRUTURA				R\$ 140.934,73		
87503 - SINAPI	4.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	133,30	R\$ 43,16	R\$ 5.753,06	0,80	R\$ 4.602,44
3686 - ORSE	4.02	GRADIL C/ PAINEL ELETROSOLDADO GALVANIZADO REVESTIDO EM NYLON COM BASE CHUMBADA, H = 1,03M, NYLOFOR 3D OU SIMILAR	M2	296,87	R\$ 307,75	R\$ 91.362,85		R\$ 0,00

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



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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

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

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

Luiz Lopes Matos
Depto. Coord. Engenharia
CREA 020322-7 e MAT TJ 87.125-7



73346 – SINAPI	4.03	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS	M3	19,18	R\$ 1.690,72	R\$ 32.427,62		0,60	R\$ 19.456,57
74141/001 – SINAPI	4.04	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	27,83	R\$ 79,11	R\$ 2.201,63			R\$ 0,00
73346 – SINAPI	4.05	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS	M2	5,44	R\$ 1.690,72	R\$ 9.189,57			R\$ 0,00
	5.00	REVESTIMENTOS DE PISO OU PAREDE				R\$ 36.765,33			
87894 – SINAPI	5.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	294,42	R\$ 3,72	R\$ 1.095,25		0,80	R\$ 876,20
87533 – SINAPI	5.02	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM	M2	294,42	R\$ 24,82	R\$ 7.307,55		0,40	R\$ 2.923,02
8671 – ORSE	5.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL PRETO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	69,08	R\$ 47,28	R\$ 3.266,10			R\$ 0,00
9349 – ORSE	5.04	REVESTIMENTO DE GRANITO AMARELO (SANTA CECÍLIA)	M2	15,82	R\$ 254,94	R\$ 4.031,88			R\$ 0,00
87259 – SINAPI	5.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	74,11	R\$ 77,90	R\$ 5.773,17			R\$ 0,00
9417 – ORSE	5.06	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2,25	R\$ 69,21	R\$ 155,72			R\$ 0,00
4864 – ORSE	5.07	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	51,08	R\$ 71,73	R\$ 3.664,26			R\$ 0,00
88431 – SINAPI	5.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	385,07	R\$ 13,84	R\$ 5.329,37			R\$ 0,00
83737 – SINAPI	5.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3MM	M2	77,20	R\$ 55,60	R\$ 4.292,32			R\$ 0,00
83744 – SINAPI	5.10	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM	M2	77,20	R\$ 23,96	R\$ 1.849,71			R\$ 0,00
	6.00	REVESTIMENTOS E PINTURA DO ESTACIONAMENTO				R\$ 6.895,94			
84665 – SINAPI	6.01	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (AMARELA)	M2	5,40	R\$ 21,08	R\$ 113,83			R\$ 0,00
84665 – SINAPI	6.02	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (AZUL)	M2	14,45	R\$ 21,08	R\$ 304,61			R\$ 0,00
84665 – SINAPI	6.03	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (BRANCA)	M2	62,16	R\$ 21,08	R\$ 1.310,33			R\$ 0,00
73791/001 – SINAPI	6.04	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAS	M2	112,89	R\$ 5,94	R\$ 670,55			R\$ 0,00
88423 – SINAPI	6.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	385,07	R\$ 11,68	R\$ 4.497,62			R\$ 0,00

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

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

André Luiz Lopes Malla
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 020572879-0 - Mat. TJ 87754-9

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



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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

	7.00	ESQUADRIAS				R\$ 7.708,22		
91341 – SINAPI	7.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	R\$ 432,54	R\$ 2.725,00		R\$ 0,00
73809/001 – SINAPI	7.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO	M2	5,97	R\$ 515,76	R\$ 3.079,09		R\$ 0,00
3149 – ORSE	7.03	PELIÇULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	7,65	R\$ 32,85	R\$ 251,30		R\$ 0,00
91338 – SINAPI	7.04	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	1,68	R\$ 610,15	R\$ 1.025,05		R\$ 0,00
72117 – SINAPI	7.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,68	R\$ 98,74	R\$ 165,88		R\$ 0,00
90842 – SINAPI	7.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHAURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	1,00	R\$ 461,89	R\$ 461,89		R\$ 0,00
	8.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.613,41		
73827/001 – SINAPI	8.01	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 47,61	R\$ 47,61		R\$ 0,00
6021 – SINAPI	8.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 190,64	R\$ 190,64		R\$ 0,00
86942 – SINAPI	8.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	1,00	R\$ 144,25	R\$ 144,25		R\$ 0,00
74175/001 – SINAPI	8.04	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50		R\$ 0,00
88504 – SINAPI	8.05	ACESSÓRIOS PARA CAIXA D'ÁGUA	UND	1,00	R\$ 341,12	R\$ 341,12		R\$ 0,00
1683 – ORSE	8.06	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	1,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52		R\$ 0,00
1678 – ORSE	8.07	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UND	2,00	R\$ 59,78	R\$ 119,56		R\$ 0,00
1679 – ORSE	8.08	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	1,00	R\$ 35,64	R\$ 35,64		R\$ 0,00
89707 – SINAPI	8.09	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UND	1,00	R\$ 15,88	R\$ 15,88		R\$ 0,00
86916 – SINAPI	8.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 21,31	R\$ 106,55		R\$ 0,00
89356 – SINAPI	8.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 13,95	R\$ 837,00	0,60	R\$ 502,20
89957 – SINAPI	8.12	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	7,00	R\$ 89,02	R\$ 623,14		R\$ 0,00
	9.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E CFTV				R\$ 56.785,51		
	9.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 0,00
9540 – SINAPI	9.01.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.000,43	R\$ 1.000,43		R\$ 0,00
72835 – SINAPI	9.01.02	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	157,00	R\$ 7,50	R\$ 1.177,50		R\$ 0,00
74252/001 – SINAPI	9.01.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	R\$ 15,17	R\$ 1.547,34		R\$ 0,00
73860/008 – SINAPI	9.01.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00	R\$ 3,13	R\$ 3.756,00		R\$ 0,00
73860/009 – SINAPI	9.01.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 4,66	R\$ 233,00		R\$ 0,00
73860/012 – SINAPI	9.01.06	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 11,46	R\$ 114,60		R\$ 0,00
74131/004 – SINAPI	9.01.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 326,79	R\$ 326,79		R\$ 0,00

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

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

André Luiz Lopes Leite
 Depto. Central de Engenharia
 CREA 020086108-4 - Mat. TJ 50.135-2

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



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

74130/001 – SINAPI	9.01.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	R\$ 12,66	R\$ 126,60	R\$ 0,00
68069 – SINAPI	9.01.09	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	11,00	R\$ 41,22	R\$ 453,42	R\$ 0,00
3395 – ORSE	9.01.10	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UND	22,00	R\$ 137,00	R\$ 3.014,00	R\$ 0,00
9623 – ORSE	9.01.11	LUMINARIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, QUADRADA, PARA LAMPADA COMPACTA ELETRONICA, LINHA ZURI, REF. RS 2231 DA REVOLUZ OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 88,37	R\$ 1.237,18	R\$ 0,00
10648 – ORSE	9.01.12	LAMPADA T8LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A 220VCA, POTÊNCIA 12W, TEM. DE COR 5.700K, VIDA ÚTIL >50.000 HORAS, DA LEDSTAR-UNICOPA OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 87,61	R\$ 876,10	R\$ 0,00
73769/003 – SINAPI	9.01.13	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	R\$ 1.327,09	R\$ 10.616,72	R\$ 0,00
10636 – ORSE	9.01.14	LUMINARIA EM LED MODULAR PARA ILUMINACAO PUBLICA, 80W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMINIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROTECAO IP67, IK08, TEMP. DE COR 5000°K, IRC =0,90, V. ÚTIL 50.000 HORAS, LINHA STREET-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOPA OU SIMILAR	UND	16,00	R\$ 1.540,29	R\$ 24.644,64	R\$ 0,00
3397 – ORSE	9.01.15	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 152,71	R\$ 152,71	R\$ 0,00
3298 – ORSE	9.01.16	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	12,00	R\$ 111,64	R\$ 1.339,68	R\$ 0,00
83446 – SINAPI	9.01.17	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	9,00	R\$ 115,91	R\$ 1.043,19	R\$ 0,00
	9.02	INSTALACOES DE CFTV					R\$ 0,00
7138 – ORSE	9.02.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	480,00	R\$ 6,05	R\$ 2.904,00	R\$ 0,00
7866 – ORSE	9.02.02	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS – FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 392,74	R\$ 392,74	R\$ 0,00
693 – ORSE	9.02.03	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UND	10,00	R\$ 96,51	R\$ 965,10	R\$ 0,00
	9.03	INSTALACOES DE REDE LÓGICA					R\$ 0,00
7138 – ORSE	9.03.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	30,00	R\$ 6,05	R\$ 181,50	R\$ 0,00
7866 – ORSE	9.03.02	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS – FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 392,74	R\$ 392,74	R\$ 0,00
693 – ORSE	9.03.03	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UND	3,00	R\$ 96,51	R\$ 289,53	R\$ 0,00
	10.00	DIVERSOS				R\$ 7.861,68	R\$ 0,00
74236/001 – SINAPI	10.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	72,92	R\$ 8,83	R\$ 643,89	R\$ 0,00
2394 – ORSE	10.02	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	7,29	R\$ 76,10	R\$ 554,93	R\$ 0,00
73967/001 – SINAPI	10.03	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UND	26,00	R\$ 96,42	R\$ 2.506,92	R\$ 0,00
9537 – SINAPI	10.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2503,58	R\$ 1,66	R\$ 4.155,94	R\$ 831,19
TOTAL SEM BDI						R\$ 367.754,91	R\$ 83.588,57
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 8.205,79	R\$ 1.933,57
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 359.549,12	R\$ 81.654,99
BDI (25%)						R\$ 89.887,28	R\$ 20.413,75
TOTAL COM BDI						R\$ 449.436,40	R\$ 102.068,74
VALOR 1ª MEDIÇÃO : CENTO E DOIS MIL SESENTA E OITO RÉAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS							

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

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

André Luiz Lopes Malta
 DCEA-C-01-Engenharia
 Crea/Alagoas - 2º Mat. 1.44135-2

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



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



PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: SALA DE VIDEOCONFERÊNCIA					BDI = 25%		
LOCAL: PRESIDIO					BASE: SINAPI - OUT/2015		
DATA: NOVEMBRO / 2015					ORSE - OUT/2015		
Prazo de execução					3 Dias úteis		
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	6,00	R\$ 65,61	R\$ 393,66	100% R\$ 393,66
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	24,00	R\$ 14,57	R\$ 349,68	100% R\$ 349,68
7010 - SINAPI	1.03	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 58,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1,80	R\$ 49,40	R\$ 79,04	100% R\$ 79,04
	2.00	FECHAMENTOS					
2415 - SINAPI	2.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M²	57,10	R\$ 91,42	R\$ 5.220,10	100% R\$ 5.220,10
10664 - ORSE + 10665 - ORSE	2.02	PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UNID.	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	100% R\$ 500,00
02343/ORSE	2.03	PLACA DE ISOPOR	M²	25,84	R\$ 16,65	R\$ 430,24	100% R\$ 430,24
	3.00	PINTURA					
02284/ORSE	3.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	116,20	R\$ 4,38	R\$ 508,98	100% R\$ 508,98
79463-SINAPI	3.02	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO	M²	6,72	R\$ 9,85	R\$ 66,19	100% R\$ 66,19
	4.00	INTALAÇÕES ELÉTRICAS					
00673/ORSE	4.01	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UNID.	2	R\$ 84,11	R\$ 128,22	100% R\$ 128,22
7138 - ORSE	4.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	30,00	R\$ 8,05	R\$ 181,50	100% R\$ 181,50
03811/ORSE	4.03	CANAleta PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	30,00	R\$ 22,04	R\$ 661,20	100% R\$ 661,20
03797/ORSE	4.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C	M	50,00	R\$ 4,00	R\$ 200,00	100% R\$ 200,00
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 8.718,78	R\$ 8.718,78
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 194,54	R\$ 194,54
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 8.524,24	R\$ 8.524,24
BDI (25%)						R\$ 2.131,06	R\$ 2.131,06
TOTAL GERAL						R\$ 10.655,30	R\$ 10.655,30
DEZ MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS							

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

André Luiz Lopes Malta
CREA - Coord. Engenharia
Crea 02038712 e MAT. TJ 87.444-7

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



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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





CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

2ª MEDIÇÃO

André Luiz de
DCE nº 022zy
Crea 022zy
Engenheiro
Civil - TUB 1357

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



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

Chave de Impressão: 022zy

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

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



PODER
JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: REFORMA NO JUIZADO DA COMARCA DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS

BDI =25%

LOCAL: PALMEIRA DOS ÍNDIOS - AL

BASE: SINAPI - DEZ /2015

DATA: JANEIRO/2015

ORSE - OUT 2015

PRAZO DE EXECUÇÃO				15	DIAS		24 DE FEVEREIRO 2016	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		%MEDIÇÃO	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
73791/001 - SINAPI	6.05	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAS	M²	216,00	R\$ 6,02	R\$ 1.300,32	100,00%	R\$ 1.300,32
88487 - SINAPI	6.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M²	470,40	R\$ 6,57	R\$ 3.090,53	100,00%	R\$ 3.090,53
	7.00	REVESTIMENTOS				R\$ 1.878,00		
87794 - SINAPI	7.01	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M²	60,00	R\$ 27,51	R\$ 1.650,60	100,00%	R\$ 1.650,60
03310 - ORSE	7.02	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M	60,00	R\$ 3,79	R\$ 227,40	100,00%	R\$ 227,40
	8.00	DIVERSOS				R\$ 448,34		
85387 - SINAPI	8.01	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	6,00	R\$ 39,52	R\$ 237,12	100,00%	R\$ 237,12
72843 - SINAPI	8.02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	60,00	R\$ 0,58	R\$ 34,80	100,00%	R\$ 34,80
9537 - SINAPI	8.03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	105,01	R\$ 1,68	R\$ 176,42	100,00%	R\$ 176,42
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 20.902,11		R\$ 20.902,11
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 466,39		R\$ 466,39
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 20.435,72		R\$ 20.435,72
BDI (25%)						R\$ 5.108,93		R\$ 5.108,93
TOTAL COM BDI						R\$ 25.544,65		R\$ 25.544,65
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 25.544,65 (VINTE E CINCO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)								

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

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




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS									
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: REFORMA NO FÓRUM DA COMARCA DE OLHO D'ÁGUA DAS FLORES (COMPLEMENTAR)						BDI = 25%			
LOCAL: OLHO D'ÁGUA DAS FLORES						BASE: SINAPI - JAN/2016			
DATA: JAN/2016						ORSE - JAN/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO						DIAS ÚTEIS			
						15			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN. T.	PREÇO (R\$)		VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	
	1.00	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES						R\$ 801,71	
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	8,00	R\$ 65,61			R\$ 524,88	
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	19,00	R\$ 14,57			R\$ 276,83	
	2.00	PINTURA						R\$ 2.669,30	
3724 - ORSE	2.01	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M2	13,50	R\$11,64			R\$ 157,14	
74245/1 - SINAPI	2.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	182,55	R\$9,45			R\$ 1.725,10	
3209 - ORSE	2.03	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	287,80	R\$2,70			R\$ 777,06	
	3.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 5.636,77	
04675 - ORSE	3.01	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UNID.	15,00	R\$7,30			R\$ 109,50	
00590 - ORSE	3.02	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 250W (PHILLIPS REF SON250W OU SIMILAR)	UNID.	8,00	R\$ 132,10			R\$ 1.056,80	
0588 - ORSE	3.03	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO LUMINARIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO. CORPO EM ALUMINIO	UNID.	8,00	R\$ 36,13			R\$ 289,04	
9629 - ORSE	3.04	PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UNID.	8,00	R\$ 166,73			R\$ 1.333,84	
03797 - ORSE	3.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C	M	200,00	R\$ 4,00			R\$ 800,00	
09067 - ORSE	3.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UNID.	1,00	R\$ 561,53			R\$ 561,53	
0468 - ORSE	3.07	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UNID.	3,00	R\$ 269,93			R\$ 809,79	
2830 - ORSE	3.08	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UNID.	3,00	R\$ 175,90			R\$ 527,70	
2885 - ORSE	3.09	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UNID.	3,00	R\$ 46,99			R\$ 140,97	
01301 - ORSE	3.10	LÂMPADA HALÓGENA FALITO 300W, REF: HA-300, PHILLIPS OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 3,80			R\$ 7,60	
TOTAL (SEM BDI)								R\$ 9.097,78	
DESCONTO (2,231320%)								R\$ 203,00	
TOTAL COM DESCONTO								R\$ 8.894,78	
BDI (25%)								R\$ 2.223,70	
TOTAL COM BDI								R\$ 11.118,48	
ONZE MIL CENTO E DEZOITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS									

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

André Lu.
 DCEA-C
 Crea 020036-7 - Matr. TJ 511-7

*Pegar copia da
 Medição do Ronaldo*

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



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: RIOLARGO					BDI = 25%				
LOCAL: RIO LARGO/AL					BASE: SINAPI - DEZEMBRO/2015				
DATA: FEVEREIRO/2016					ORSE - DEZEMBRO/2015				
PRAZO DE EXECUÇÃO					DÍAS				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		% MEDIÇÃO	VALOR DA MEDIÇÃO	
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 514,44			
91677 - SINAPI	1.01.	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 76,02	R\$ 304,08	100,00%	R\$ 304,08	
88264 - SINAPI	1.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 17,53	R\$ 210,36	100,00%	R\$ 210,36	
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 104,08			
7016 - SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	2,00	R\$ 52,04	R\$ 104,08	100,00%	R\$ 104,08	
	3.00	GRADE DE FERRO				R\$ 670,91			
73932/001 - SINAPI	3.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	2,64	R\$ 226,45	R\$ 597,83	100,00%	R\$ 597,83	
6067 - SINAPI	3.02	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMACOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAC)	M²	2,64	R\$ 27,68	R\$ 73,08	100,00%	R\$ 73,08	
	4.00	DIVISÓRIAS				R\$ 2.829,57			
0176 - ORSE	4.01	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	32,58	R\$ 86,85	R\$ 2.829,57	100,00%	R\$ 2.829,57	
	5.00	ELÉTRICO				R\$ 217,96			
9922 - ORSE	5.01	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UNID.	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97	100,00%	R\$ 8,97	
0794 - ORSE	5.02	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	UNID.	1,00	R\$ 41,69	R\$ 41,69	100,00%	R\$ 41,69	
6907 - ORSE	5.03	CANALETAS PLÁSTICAS 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	M	12,00	R\$ 5,65	R\$ 67,80	100,00%	R\$ 67,80	
2995 - ORSE	5.04	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4,0MM² - 450/750V / 70°	M	50,00	R\$ 1,99	R\$ 99,50	100,00%	R\$ 99,50	
	6.00	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR				R\$ 2.078,72			
1679-ORSE	6.02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UNID.	3,00	R\$ 36,24	R\$ 108,72	100,00%	R\$ 108,72	
4473-ORSE	6.03	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36.000 BTU	UNID.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	100,00%	R\$ 750,00	
4465-ORSE	6.04	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTU	UNID.	2,00	R\$ 610,00	R\$ 1.220,00	100,00%	R\$ 1.220,00	
	7.00	LIMPEZA DE OBRA				R\$ 33,80			
9537 - SINAPI	7.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00	R\$ 1,69	R\$ 33,80	100,00%	R\$ 33,80	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 6.449,48		R\$ 6.449,48	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 143,91		R\$ 143,91	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 6.305,57		R\$ 6.305,57	
BDI (25%)						R\$ 1.576,39		R\$ 1.576,39	
TOTAL COM BDI						R\$ 7.881,96		R\$ 7.881,96	
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO : R\$ 7.881,96 (SETE MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)									

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

André Luiz Lopes Leite
 DCEA-Coord. Engenharia
 DCEA-Coord. Engenharia
 DCEA-Coord. Engenharia

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



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



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

Chave de Impressão: 022zv

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

[illegible]

PODER JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

Andre Luis Lopes Malta
DCEA-Curd. Engenharia
Cea 0200361 e-mail: CEMAT.TJ50.135-7

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depdo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002/25 - Mat. T. 87.741-7

64935 - SINAPI
64935 - SINAPI
7270/001 - SINAPI
64935 - SINAPI
64935 - SINAPI

André Luiz Lopes Mello
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020391122-5 MATR. 30.135-2

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



10/11/2017. 08:42

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

10/11/2017

André Luis Lopes Malta
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 0200361382 e MATJ 50.135-2


 José Ronaldo Brito Magalhães
 Depo. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 00921255-1 - Mat. T.J. 87.741-7

André Luiz Lopes Malte
DCEA - Gerente Engenharia
Crea 020034/SP - E-mail: T3.50.1357

Valor 2º Medição R\$ 157.635,00 (cento e sete mil, seiscentos e trinta e cinco reais)

Ins 151.786,43
 Ins 37.040,53
 Ins 483.732,66



PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: MANUTENÇÃO DO FÓRUM UNIVERSITÁRIO

LOCAL: FÓRUM UNIVERSITÁRIO

DATA: JANEIRO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI –
DEZEMBRO ORSE –
OUTUBRO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO
4083-SINAPI	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 203,98		
	1.01	ENCARREGADO DE OBRA	H	14,00	R\$ 14,57	R\$ 203,98	100,00%	R\$ 203,98
	2.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 355,20		
1681 – ORSE	2.01	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UNID	10,00	R\$ 35,52	R\$ 355,20	100,00%	R\$ 355,20
	3.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA				R\$ 1.845,28		
00714 – ORSE	3.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UNID	8,00	R\$ 5,04	R\$ 40,32	100,00%	R\$ 40,32
7164 – ORSE	3.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UNID	8,00	R\$ 17,52	R\$ 140,16	100,00%	R\$ 140,16
7746 – ORSE	3.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	8,00	R\$ 13,24	R\$ 105,92	100,00%	R\$ 105,92
00705 – ORSE	3.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UNID	4,00	R\$ 15,78	R\$ 63,12	100,00%	R\$ 63,12
00780 – ORSE	3.05	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UNID	8,00	R\$ 36,97	R\$ 295,76	100,00%	R\$ 295,76
3797 – ORSE	3.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/750V / 70°C	M	300,00	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00	100,00%	R\$ 1.200,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 2.404,46		R\$ 2.404,46
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 53,65		R\$ 53,65
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 2.350,81		R\$ 2.350,81
BDI 25%						R\$ 587,70		R\$ 587,70
TOTAL COM BDI						R\$ 2.938,51		R\$ 2.938,51
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO : R\$ 2.938,51 (DOIS MIL NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)								

Jose Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002425-7 - Mat. TJ 87.741-7

André



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

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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





PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.								
OBRA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA – EDIFÍCIO SEDE						BDI = 25%		
LOCAL: CENTRO								
DATA: JANEIRO / 2016								
PRAZO DE EXECUÇÃO						3 DIAS	1ª MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	VALOR
	1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 536,40		
2438 – SINAPI	1.1	ELETROTÉCNICO	H	24,00	R\$ 22,35	R\$ 536,40		
	2.0	SERVIÇOS EMERGENCIAIS				R\$ 7.452,49	100,00%	R\$ 536,40
73480 – SINAPI	2.1	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	9	R\$ 119,14	R\$ 1.072,26	100,00%	R\$ 1.072,26
73780/1 – SINAPI	2.2	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3	R\$ 333,49	R\$ 1.000,47	100,00%	R\$ 1.000,47
03769/ORSE	2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL TIPO 10K, COMP. = 500MM(3 X 100K)	UNID.	9	R\$ 8,67	R\$ 78,03	100,00%	R\$ 78,03
00360/ORSE	2.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	M	9,00	R\$ 41,02	R\$ 369,18	100,00%	R\$ 369,18
09913/ORSE	2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	UNID.	1,00	R\$ 1.787,72	R\$ 1.787,72	100,00%	R\$ 1.787,72
72254 – SINAPI	2.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	R\$ 34,74	R\$ 521,10	100,00%	R\$ 521,10
83377 – SINAPI	2.7	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4	R\$ 8,32	R\$ 33,28	100,00%	R\$ 33,28
73782/2 – SINAPI	2.8	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4	R\$ 29,21	R\$ 116,84	100,00%	R\$ 116,84
04847 – ORSE	2.9	ABRACADEIRA EM AÇO INOX DN 300MM (ABRACADEIRA P/MUFLA)	UNID.	4	R\$ 111,52	R\$ 446,08	100,00%	R\$ 446,08
04353 – ORSE	2.10	SUORTE PARA MUFLA	UNID.	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	100,00%	R\$ 200,00
3999 – ORSE	2.11	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	3	R\$ 4,17	R\$ 12,51	100,00%	R\$ 12,51
4000 – ORSE	2.12	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UNID.	3	R\$ 0,71	R\$ 2,13	100,00%	R\$ 2,13
08400/ORSE	2.13	CAIXA DE CONCRETO, DIM:(40X40X60CM), NO PISO	UNID.	1	R\$ 232,36	R\$ 232,36	100,00%	R\$ 232,36
04398 – ORSE	2.14	GENEAL - HERRAMENTA DE FERRAMENTA - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15	R\$ 1,12	R\$ 16,80	100,00%	R\$ 16,80
72272 – SINAPI	2.15	PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	R\$ 11,38	R\$ 34,14	100,00%	R\$ 34,14
83641 – SINAPI	2.16	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	R\$ 383,16	R\$ 1.149,48	100,00%	R\$ 1.149,48
2436 – SINAPI	3.1	MANUTENÇÃO – LIMPEZA DOS PAINÉIS E TESTE DOS DISJUNTORES	H	8	R\$ 14,57	R\$ 116,56	100,00%	R\$ 116,56
01861/ORSE	4.0	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UNID.	3	R\$ 17,85	R\$ 53,55	100,00%	R\$ 53,55
73948/6 – SINAPI	5.0	LIMPEZA LAMBRI ALUMÍNIO (BENZINA)	M2	10	R\$ 9,24	R\$ 92,40	100,00%	R\$ 92,40
9537 – SINAPI	6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70	R\$ 1,66	R\$ 117,60	100,00%	R\$ 117,60
TOTAL SEM BDI						R\$ 7.988,89		R\$ 7.988,89
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 178,26		R\$ 178,26
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 7.810,63		R\$ 7.810,63
BDI 25%						R\$ 1.952,66		R\$ 1.952,66
TOTAL COM BDI						R\$ 9.763,29		R\$ 9.763,29
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 9.763,29 (NOVE MIL SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)								

De acordo
24/02/16

Rodrigo Ivanildo de Oliveira e Silva
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 27/014336-1 e Mat. TJ 93.081-4

Jose Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20062125-7 - Mat. TJ 87.741-7

Luiz Lopes Malta
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020036-1 e Mat. TJ 50.135-2

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




Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS								
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS								
OBRA: RELOCAÇÃO DO FÓRUM DE PASSO DE CAMARAGIBE						GDI = 25%		
LOCAL: MACEIÓ/AL						BASE: SINAPI - OUT/2015		
DATA: NOVEMBRO/2015						ORSE - OUT/2015		
PRAZO DE EXECUÇÃO					15	DIAS		1ª MEDIÇÃO
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
	1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.655,98		
7016 - SINAPI	1.1	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	6,00	R\$ 49,40	R\$ 296,40	100,00%	R\$ 296,40
	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4083 - SINAPI	1.2.1	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	94,00	R\$ 14,57	R\$ 1.369,58	100,00%	R\$ 1.369,58
	2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.184,18		
4464 - ORSE	2.1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UNID.	2,00	R\$ 490,00	R\$ 980,00	100,00%	R\$ 980,00
4488 - ORSE	2.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, 12000 BTU	UNID.	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	100,00%	R\$ 550,00
3294 - ORSE	2.3	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLÁSTICA C/OMISORIA 20X10MM, APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UNID.	3,00	R\$ 168,44	R\$ 505,32	100,00%	R\$ 505,32
3288 - ORSE	2.4	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UNID.	10,00	R\$ 133,95	R\$ 1.339,50	100,00%	R\$ 1.339,50
74131/004 - SINAPI	2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBOITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, CDM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 326,79	R\$ 326,79	100,00%	R\$ 326,79
41598 - SINAPI	2.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A	UNID.	1,00	R\$ 984,82	R\$ 984,82	100,00%	R\$ 984,82
74130/001 - SINAPI	2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 12,66	R\$ 189,90	100,00%	R\$ 189,90
74130/005 - SINAPI	2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 113,18	R\$ 113,18	100,00%	R\$ 113,18
88059 - SINAPI	2.9	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID.	1,00	R\$ 41,22	R\$ 41,22	100,00%	R\$ 41,22
3853 - ORSE	2.10	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PILAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UNID.	23,00	R\$ 50,15	R\$ 1.153,45	100,00%	R\$ 1.153,45
	3.0	ESQUADRIAS				R\$ 5.405,97		R\$ 0,00
10663/ORSE	3.1	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	36,75	R\$ 108,00	R\$ 3.969,00	100,00%	R\$ 3.969,00
72117 - SINAPI	3.2	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	M²	0,80	R\$ 98,74	R\$ 78,99	100,00%	R\$ 78,99
04068/ORSE	3.3	PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX	UNID.	8,00	R\$ 206,72	R\$ 1.240,32	100,00%	R\$ 1.240,32
5024 - ORSE	3.4	PORTA SANFONADA EM PVC 0,70 X 2,10 M, COR BRANCA, INSTALADA	UNID.	1,00	R\$ 117,66	R\$ 117,66	100,00%	R\$ 117,66
	4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.162,06		R\$ 0,00
1679 - ORSE	4.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID.	3,00	R\$ 35,84	R\$ 106,92	100,00%	R\$ 106,92
73892/002 - SINAPI	4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	6,30	R\$ 32,03	R\$ 201,79	100,00%	R\$ 201,79
88487 - SINAPI	4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2014	M²	245,10	R\$ 6,53	R\$ 1.600,50	100,00%	R\$ 1.600,50
9537 - SINAPI	4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	152,32	R\$ 1,66	R\$ 252,85	100,00%	R\$ 252,85
TOTAL (SEM GDI)						R\$ 15.418,19		R\$ 15.418,19
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 344,03		R\$ 344,03
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 15.074,16		R\$ 15.074,16
GDI (25%)						R\$ 3.768,54		R\$ 3.768,54
TOTAL COM GDI						R\$ 18.842,70		R\$ 18.842,70
DEZTO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS								

José Ronaldo Brandão Magalhães
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 20062125-7 - Mat. TJ 87.741-7

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

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



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



CONTRATO Nº 082/2015

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DE
ALAGOAS

3ª MEDIÇÃO

André Luiz Lourenço Malta
DCEA - CREA-AL Engenharia
Crea 020063-4 de Matr. 1139135-2

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

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



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

Chave de Impressão: 022zy

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

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: RELOCAÇÃO DO FÓRUM DE PASSO DE CAMARAGIBE						BDI = 25%			
LOCAL: MACEIÓ						BASE: SINAPI – OUT/2015			
DATA: NOVEMBRO/2016						ORSE – OUT/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO					15	DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO		
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIO	
	5.0	SERVIÇOS EXCLUÍDOS							
04068/ORSE	5.1	PORTA PARA DIVISÓRIA DIVILUX	UNID.	1,00	R\$ 206,72	R\$ 206,72	100,00%	R\$ 206,72	
	6.0	SERVIÇOS EXTRAS							
74245/001 – SINAPI	6.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAGS	M²	6,30	R\$ 9,49	R\$ 59,79	100,00%	R\$ 59,79	
0697 – ORSE	6.2	PONTO DE CAIXA SECA F/ LÓGICA, C/ CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM, INCLUSO TOMADA	UNID.	34,00	R\$ 64,50	R\$ 2.193,00	100,00%	R\$ 2.193,00	
1841 – ORSE	6.3	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,68	R\$ 56,03	R\$ 94,13	100,00%	R\$ 94,13	
3298 – ORSE	6.4	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UNID.	14,00	R\$ 112,02	R\$ 1.568,28	100,00%	R\$ 1.568,28	
0377 – SINAPI	6.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID.	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80	100,00%	R\$ 39,80	
0423 – ORSE	6.6	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 5E (P/CABEAM. ESTRUTURADO)	M	240,00	R\$ 1,35	R\$ 324,00	100,00%	R\$ 324,00	
0935 – SINAPI	6.7	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	100,00	R\$ 0,75	R\$ 75,00	100,00%	R\$ 75,00	
7648 – ORSE	6.8	GRADE DE FERRO COM QUADRO EM VERGALHÃO DE FERRO DE 1/2", VERGALHÃO DE FERRO DE 1/2" NA VERTICAL E BARRA DE FERRO CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL	M²	0,38	R\$ 203,50	R\$ 77,33	100,00%	R\$ 77,33	
10662 – ORSE	6.9	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR	M²	36,75	R\$ 22,00	R\$ 808,50	100,00%	R\$ 808,50	
73948/009 – SINAPI	6.10	LIMPEZA FORRO 1º ANDAR	M²	69,05	R\$ 16,86	R\$ 1.164,18	100,00%	R\$ 1.164,18	
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 6.197,29		R\$ 6.197,29	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 138,28		R\$ 138,28	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 6.059,01		R\$ 6.059,01	
BDI (25%)						R\$ 1.514,75		R\$ 1.514,75	
TOTAL COM BDI						R\$ 7.573,76		R\$ 7.573,76	
SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS									

Julia Alexandra Soares de Souza
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 020002781-6 - Mal. TJ 93743-6

André Luiz Alves Malta
 DCEA-020003-6 - Mal. TJ 93743-6



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

Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA – EDIFÍCIO SEDE (COMPLEMENTAR)

LOCAL: CENTRO

DATA: MARÇO DE 2016

BDI = 25%

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO
	1.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 497,03		
72253 – SINAPI	1.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11	R\$ 23,33	R\$ 256,63	100%	R\$ 256,63
2885 – ORSE	1.2	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UNID.	1	R\$ 46,99	R\$ 46,99	100%	R\$ 46,99
2864 – ORSE	1.3	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UNID.	1	R\$ 128,00	R\$ 128,00	100%	R\$ 128,00
2915 – ORSE	1.4	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UNID.	2	R\$ 6,08	R\$ 12,16	100%	R\$ 12,16
83483 – SINAPI	1.5	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	UNID.	1	R\$ 44,82	R\$ 44,82	100%	R\$ 44,82
3982 – ORSE	1.6	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO	UNID.	1	R\$ 3	R\$ 3,00	100%	R\$ 3,00
379 – SINAPI	1.7	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UNID.	4	R\$ 0,48	R\$ 1,92	100%	R\$ 1,92
9356 – ORSE	1.8	CONECTOR CUNHA II SÉRIE VERDE	UNID.	1	R\$ 3,51	R\$ 3,51	100%	R\$ 3,51
TOTAL SEM BDI						R\$ 497,03		R\$ 497,03
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 11,09		R\$ 11,09
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 485,94		R\$ 485,94
BDI 25%						R\$ 121,48		R\$ 121,48
TOTAL COM BDI						R\$ 607,42		R\$ 607,42
VALOR DA MEDIÇÃO COMPLEMENTAR R\$ 607,42 (SEISCENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)								

De acordo

Rodrigo Evânio de Oliveira e Silva
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
C.O. 27004336-1 e Mat. TJ 93.081-4

11/03/16

André Luiz Gomes Malta
DCEA-C
Crea 02003
e Matr. T150.1352



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


Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



 PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS							
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.							
OBRA: 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		
2708 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	99,00	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	DEMOLIÇÕES 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)	M²	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\$ 28.957,67		
73535/2 - SINAPI	3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	138,64	R\$ 53,40	R\$ 7.403,38	100,00%	7.403,38
03310 - ORSE	3.2 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 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 TRACO 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
0187 - 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
604S - 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 5698)	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 5698)	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 5698)	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\$ 290,62	R\$ 5.229,36	100,00%	5.229,36
5.0	CONTROLE DE DUALIDADE 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 DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, 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 MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M³	0,14	R\$ 345,88	R\$ 48,41	100,00%	48,41
73935/2 - SINAPI	7.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO 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 VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M²	1,14	R\$ 3,74	R\$ 4,26	100,00%	4,26
1808 - ORSE	7.1.5 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 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, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M²	1,14	R\$ 5,55	R\$ 6,33	100,00%	6,33

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



Certidão nº 662689/2016

10/11/2017, 08:42

Chave de Impressão: 022zy

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



CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: creaal@creaal.org.br

Impresso em: 10/11/2017, às 08:42.