



PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 6 ANDAR – ANEXO II – SEDE					BDI = 25%			
LOCAL: CENTRO					BASE: SINAPI – MAR/2016			
DATA: ABRIL/2016					ORSE – JAN/2015			
PRAZO DE EXECUÇÃO					DIAS CORRIDOS			
					PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO 12/05/2016	
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 32.193,10	% MEDIDO	TOTAL
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	280,00	R\$ 73,00	R\$ 20.440,00	50,00%	R\$ 10.220,00
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	810,00	R\$ 14,51	R\$ 11.753,10	50,00%	R\$ 5.876,55
	2.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 87.310,92		R\$ -
	2.01	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO				R\$ 31.898,96		R\$ -
COMP - 04	2.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA OBLIQ PARA TRÊS FOCOS	UN	1,00	R\$ 525,43	R\$ 525,43		R\$ -
COMP - 05	2.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 30W	UN	5,00	R\$ 462,02	R\$ 2.310,10		R\$ -
COMP - 06	2.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA CUBO 2 FC	UN	1,00	R\$ 154,43	R\$ 154,43		R\$ -
COMP - 07	2.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON DRT 120	UN	20,00	R\$ 428,43	R\$ 8.568,60		R\$ -
COMP - 08	2.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA BX	UN	12,00	R\$ 156,43	R\$ 1.877,16		R\$ -
COMP - 09	2.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PENDENTE DRT LED - 2400	UN	1,00	R\$ 1.142,65	R\$ 1.142,65		R\$ -
COMP - 10	2.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA OBLIQ PARA DOIS FOCOS	UN	2,00	R\$ 423,43	R\$ 846,86		R\$ -
COMP - 11	2.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PENDENTE 40 - IG	UN	1,00	R\$ 606,43	R\$ 606,43		R\$ -
COMP - 12	2.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO LIGHT 59,3	UN	9,00	R\$ 312,43	R\$ 2.811,87		R\$ -
COMP - 13	2.01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMB. SM CHESS MINIDICROICA	UN	34,00	R\$ 39,90	R\$ 1.356,60		R\$ -
COMP - 14	2.01.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA BX	UN	2,00	R\$ 164,43	R\$ 368,86		R\$ -
COMP - 15	2.01.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMB. SM CHESS AR111	UN	3,00	R\$ 73,43	R\$ 220,29		R\$ -
COMP - 16	2.01.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO LIGHT PL	UN	24,00	R\$ 103,43	R\$ 2.482,32		R\$ -
COMP - 17	2.01.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO MIX 1465	UN	1,00	R\$ 473,43	R\$ 473,43		R\$ -
7599 - ORSE	2.01.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 26W, REF. C-2313, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 201,47	R\$ 2.014,70		R\$ -
07568 - ORSE	2.01.16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	27,00	R\$ 153,41	R\$ 4.142,07		R\$ -
UFC	2.01.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA CUBO 2 FC PRETO	UN	12,00	R\$ 166,43	R\$ 1.997,16		R\$ -
	2.02	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS				R\$ 656,99		R\$ -
74131/6 - SINAPI	2.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 656,99	R\$ 656,99		R\$ -
	2.03	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				R\$ 2.104,68		R\$ -
00773 - ORSE	2.03.01	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	12,00	R\$ 15,30	R\$ 183,60		R\$ -
91853 - SINAPI	2.03.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 123,60		R\$ -

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

André Luiz Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
0200361332-MA, 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: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

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

00775 - ORSE	2.03.03	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92		R\$ -
91959 - SINAPI	2.03.04	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 32,93	R\$ 131,72		R\$ -
00785 - ORSE	2.03.05	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	3,00	R\$ 17,74	R\$ 53,22		R\$ -
91967 - SINAPI	2.03.06	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 45,25	R\$ 181,00		R\$ -
91955 - SINAPI	2.03.07	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 26,02	R\$ 104,08		R\$ -
91957 - SINAPI	2.03.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31		R\$ -
91965 - SINAPI	2.03.09	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 50,83	R\$ 50,83		R\$ -
92000 - SINAPI	2.03.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 19,64	R\$ 294,60		R\$ -
92008 - SINAPI	2.03.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 30,96	R\$ 278,64		R\$ -
09922 - ORSE	2.03.12	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	17,00	R\$ 9,98	R\$ 169,66		R\$ -
07807 - ORSE	2.03.13	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 27,60	R\$ 82,80		R\$ -
91996 - SINAPI	2.03.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 22,22	R\$ 244,42		R\$ -
92004 - SINAPI	2.03.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 36,12	R\$ 144,48		R\$ -
	2.04	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 13.200,11		R\$ -
09669 - ORSE	2.04.01	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 600MM	UN	64,00	R\$ 33,62	R\$ 2.151,68	100,00%	R\$ 2.151,68
08358 - ORSE	2.04.02	CAVALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, FIAL OU SIMILAR	M	12,00	R\$ 26,29	R\$ 315,48		R\$ -
91872 - SINAPI	2.04.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	379,50	R\$ 11,32	R\$ 4.295,94		R\$ -
72309 - SINAPI	2.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 24,18	R\$ 4.836,00		R\$ -
0748 - ORSE	2.04.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	18,00	R\$ 71,82	R\$ 1.292,76	100,00%	R\$ 1.292,76
9523 - ORSE	2.04.06	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	R\$ 6,85	R\$ 308,25	100,00%	R\$ 308,25
	2.05	CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 261,71		R\$ -
91941 - SINAPI	2.05.01	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 7,39	R\$ 169,97		R\$ -
91939 - SINAPI	2.05.02	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,59	R\$ 82,36		R\$ -
91944 - SINAPI	2.05.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38		R\$ -
	2.06	CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS				R\$ 11.139,70		R\$ -
COMP - 01	2.06.01	CABOS TRIPOLARES (3 VIAS) - PVC 450/750 - 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 6,56	R\$ 3.936,00		R\$ -
8406 - ORSE	2.06.02	CABOS TRIPOLARES (2 VIAS) - PVC 450/750 - 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	760,00	R\$ 4,81	R\$ 3.655,60		R\$ -
COMP - 02	2.06.03	CABOS TRIPOLARES (3 VIAS) - PVC 450/750 - 4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 8,61	R\$ 602,70		R\$ -

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

André Luiz Lopes M.
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 0200364/92 e M.A.T. N.º 50.10

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

10851 - ORSE	2.06.04	CABOS TRIPOLARES (4 VIAS) - PVC 450/750 - 6,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 11,01	R\$ 660,60		R\$ -
92982 - SINAPI	2.06.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 10,26	R\$ 410,40		R\$ -
92984 - SINAPI	2.06.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 15,82	R\$ 1.874,40		R\$ -
	2.07	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				R\$ 2.611,59		R\$ -
7992 - ORSE	2.07.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	5,00	R\$ 54,30	R\$ 271,50		R\$ -
7996 - ORSE	2.07.02	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 124,10	R\$ 1.861,50		R\$ -
8193 - ORSE	2.07.03	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR,	M	1,00	R\$ 174,42	R\$ 174,42		R\$ -
72322 - SINAPI	2.07.04	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 304,17	R\$ 304,17		R\$ -
	2.08	REDE ESTABILIZADA				R\$ 4.654,98		R\$ -
84402 - SINAPI	2.08.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 65,18	R\$ 65,18		R\$ -
9869 - ORSE	2.08.02	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	14,00	R\$ 33,62	R\$ 470,68	100,00%	R\$ 470,68
9922 - ORSE	2.08.03	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SO8REPOR, 10 A	UN	5,00	R\$ 9,98	R\$ 49,90		R\$ -
7807 - ORSE	2.08.04	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	13,00	R\$ 27,60	R\$ 358,80		R\$ -
72309 - SINAPI	2.08.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 24,18	R\$ 725,40		R\$ -
91831 - SINAPI	2.08.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 9,15	R\$ 549,00		R\$ -
COMP - 01	2.08.07	CABOS TRIPOLARES (3 VIAS) - PVC 450/750 - 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 6,56	R\$ 1.968,00		R\$ -
7996 - ORSE	2.08.08	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 124,10	R\$ 372,30		R\$ -
0487 - ORSE	2.08.09	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 40A, MANOBRADA C/ CARGA AÇÃOAMENTO POR ALAVANCA P/ QUADRO DE DIST DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 95,72	R\$ 95,72		R\$ -
	2.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 20.782,20		R\$ -
7792 - ORSE	2.09.01	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 97,14	R\$ 194,28		R\$ -
7817 - ORSE	2.09.02	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 60,46	R\$ 60,46		R\$ -
COMP - 47	2.09.03	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 8 FIOS UTP CAT5E 1 MÓDULO B COM PLACA-SUPORTE PARA DIVISÓRIA	UN	4,00	R\$ 67,34	R\$ 269,36		R\$ -
COMP - 48	2.09.04	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 8 FIOS UTP CAT5E 2 MÓDULOS B COM PLACA-SUPORTE PARA DIVISÓRIA	UN	12,00	R\$ 103,82	R\$ 1.243,44		R\$ -
COMP - 49	2.09.05	TOMADA PARA ANTENA DE TV PARA CABO 1 MOD COM PLACA-SUPORTE PARA DIVISÓRIA	UN	2,00	R\$ 30,81	R\$ 61,62		R\$ -
7139 - ORSE	2.09.06	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	1815,00	R\$ 6,76	R\$ 12.269,40		R\$ -
73768 /12 - SINAPI	2.09.07	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 1,91	R\$ 191,00		R\$ -
9869 - ORSE	2.09.08	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1,73	R\$ 33,62	R\$ 58,16		R\$ -
8359 - ORSE	2.09.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	34,50	R\$ 31,45	R\$ 1.085,03	100,00%	R\$ 1.085,03
7879 - ORSE	2.09.10	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	35,00	R\$ 7,63	R\$ 267,05	100,00%	R\$ 267,05

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

André Luiz Lopes Malta
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020036135-7 RJ 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

04533 - ORSE	2.09.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	57,50	R\$ 81,48	R\$ 4.665,10	100,00%	R\$ 4.685,10
9523 - ORSE	2.09.12	SUPORTE HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	58,00	R\$ 6,85	R\$ 397,30	100,00%	R\$ 397,30
	3.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$ 33.631,06		R\$ -
73775/2 - SINAPI	3.01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 166,30	R\$ 332,60		R\$ -
83635 - SINAPI	3.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 188,17	R\$ 376,34		R\$ -
1511 - ORSE	3.03	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	R\$ 123,03	R\$ 246,06		R\$ -
COMP - 18	3.04	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 953,20	R\$ 1.906,40		R\$ -
7861 - ORSE	3.05	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$ 103,21	R\$ 206,42		R\$ -
1507 - ORSE	3.06	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	21,00	R\$ 151,07	R\$ 3.172,47		R\$ -
1506 - ORSE	3.07	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UN	10,00	R\$ 136,60	R\$ 1.366,00		R\$ -
10765 - ORSE	3.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONÓMIA DE 1 HORA	UN	10,00	R\$ 31,99	R\$ 319,90		R\$ -
10446 - ORSE	3.09	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 225,10	R\$ 225,10		R\$ -
72309 - SINAPI	3.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,80	R\$ 24,18	R\$ 3.452,90		R\$ -
37558 - SINAPI	3.11	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,00	R\$ 58,73	R\$ 1.468,25		R\$ -
8750 - ORSE	3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 3 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	UN	200,00	R\$ 7,84	R\$ 1.568,00		R\$ -
1494 - ORSE	3.13	SPRINKLER TIPO QUARTZOID PARA TEMPERATURA DE 68°C	UN	50,00	R\$ 69,38	R\$ 3.469,00		R\$ -
3464 - SINAPI	3.14	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNID.	32,00	R\$ 6,42	R\$ 205,44	100,00%	R\$ 205,44
3453 - SINAPI	3.15	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNID.	2	R\$ 44,58	R\$ 89,16	100,00%	R\$ 89,16
01020 - ORSE	3.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UNID.	2,00	R\$ 13,94	R\$ 27,88	100,00%	R\$ 27,88
01021 - ORSE	3.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UNID.	2,00	R\$ 18,63	R\$ 37,26	100,00%	R\$ 37,26
01022 - ORSE	3.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UNID.	2,00	R\$ 19,40	R\$ 38,80	100,00%	R\$ 38,80
03193 - ORSE	3.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UNID.	4,00	R\$ 23,84	R\$ 95,36	100,00%	R\$ 95,36
09827 - ORSE	3.20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/4"	UNID.	1,00	R\$ 22,90	R\$ 22,90	100,00%	R\$ 22,90
01023 - ORSE	3.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	100,00%	R\$ 23,24
01024 - ORSE	3.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" (65-40)	UNID.	1,00	R\$ 30,73	R\$ 30,73	100,00%	R\$ 30,73
01024 - ORSE	3.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UNID.	2,00	R\$ 30,73	R\$ 61,46	100,00%	R\$ 61,46
01011 - ORSE	3.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UNID.	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88	100,00%	R\$ 70,88
01012 - ORSE	3.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1"	UNID.	5,00	R\$ 28,86	R\$ 144,30	100,00%	R\$ 144,30

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

Andre L... Lopes Malte
DCEA- C... Engenharia
Crea 0200361392 - MAT. TJ 50.135-

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

01014 – ORSE	3.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 49,54	R\$ 49,54	100,00%	R\$ 49,54
10895 – ORSE	3.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"	UNID.	4,00	R\$ 48,39	R\$ 193,56	100,00%	R\$ 193,56
01014 – ORSE	3.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2" (65-32)	UNID.	1,00	R\$ 49,54	R\$ 49,54	100,00%	R\$ 49,54
01015 – ORSE	3.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" (65-40)	UNID.	1,00	R\$ 81,66	R\$ 81,66	100,00%	R\$ 81,66
01015 – ORSE	3.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UNID.	3,00	R\$ 81,66	R\$ 244,98	100,00%	R\$ 244,98
12416 – SINAPI	3.31	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"	UNID.	21,00	R\$ 19,15	R\$ 402,15	100,00%	R\$ 402,15
12414 – SINAPI	3.32	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2"	UNID.	2,00	R\$ 38,16	R\$ 76,32	100,00%	R\$ 76,32
92684 – SINAPI	3.33	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1	54,86	R\$ 54,86	100,00%	R\$ 54,86
92685 – SINAPI	3.34	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	81,22	R\$ 162,44	100,00%	R\$ 162,44
92918 – SINAPI	3.35	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	50	21,56	R\$ 1.078,00	100,00%	R\$ 1.078,00
92925 – SINAPI	3.36	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	4	25,29	R\$ 101,16	100,00%	R\$ 101,16
92929 – SINAPI	3.37	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1	29,78	R\$ 29,78	100,00%	R\$ 29,78
92943 – SINAPI	3.38	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	21,87	R\$ 43,74	100,00%	R\$ 43,74
92931 – SINAPI	3.39	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	37,57	R\$ 75,14	100,00%	R\$ 75,14
COMP – 23	3.40	CONEXÃO CRUZETA COD (180) 50, DA TUPY (MARCA DE REFERÊNCIA, NBR 6943)	UN.	1	63,2	R\$ 63,20	100,00%	R\$ 63,20
92387 – SINAPI	3.41	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	4	52,77	R\$ 211,08	100,00%	R\$ 211,08
92658 – SINAPI	3.42	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	15,54	R\$ 31,08	100,00%	R\$ 31,08
92660 – SINAPI	3.43	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	18,55	R\$ 37,10	100,00%	R\$ 37,10
92662 – SINAPI	3.44	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	22,05	R\$ 44,10	100,00%	R\$ 44,10
92664 – SINAPI	3.45	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	28,52	R\$ 57,04	100,00%	R\$ 57,04
92666 – SINAPI	3.46	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2	45,03	R\$ 90,06	100,00%	R\$ 90,06
73976/4 – SINAPI	3.47	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144	51,62	R\$ 7.433,28	100,00%	R\$ 7.433,28

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

André Luiz Lopes
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 0200361352 e MAT. 50.435

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

92364 – SINAPI	3.48	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	28,62	R\$ 686,88	100,00%	R\$ 686,88
92365 – SINAPI	3.49	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	31,52	R\$ 945,60	100,00%	R\$ 945,60
92341 – SINAPI	3.50	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	50,6	R\$ 910,80	100,00%	R\$ 910,80
92342 – SINAPI	3.51	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	63,38	R\$ 1.521,12	100,00%	R\$ 1.521,12
	4.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO				R\$ 26.008,18		
9283 - ORSE	4.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 200A, 80X60X20CM, PARA 30 DISJUNTORES (EXCETO OS DISJUNTORES)	UN	1,00	R\$ 777,47	R\$ 777,47		R\$ -
8418 - ORSE	4.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62		R\$ -
9734 - ORSE	4.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	3,00	R\$ 16,92	R\$ 50,76		R\$ -
4240 - ORSE	4.04	CHAVE SECCIONADORA COM ABERTURA EM CARGA, 160A	UN	1,00	R\$ 730,81	R\$ 730,81		R\$ -
91929 - SINAPI	4.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1536,00	R\$ 7,10	R\$ 10.905,60		R\$ -
9205 - ORSE	4.06	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	768,00	R\$ 7,68	R\$ 5.898,24		R\$ -
7917 - ORSE	4.07	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	96,00	R\$ 27,73	R\$ 2.652,08		R\$ -
3399 - ORSE	4.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 300 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	34,50	R\$ 47,91	R\$ 1.652,90	100,00%	R\$ 1.652,90
9525 - ORSE	4.09	SUORTE 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	30,00	R\$ 8,44	R\$ 253,20	100,00%	R\$ 253,20
0748 - ORSE	4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	9,00	R\$ 71,82	R\$ 646,38	100,00%	R\$ 646,38
COMP - 20	4.11	SUORTE 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	21,00	R\$ 8,79	R\$ 184,59	100,00%	R\$ 184,59
8100 - ORSE	4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	11,50	R\$ 74,20	R\$ 853,30	100,00%	R\$ 853,30
COMP - 19	4.13	SUORTE 400 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00	R\$ 9,74	R\$ 97,40	100,00%	R\$ 97,40
93008 - SINAPI	4.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 14,14	R\$ 424,20	100,00%	R\$ 424,20
8997 - ORSE	4.15	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR	M	21,00	R\$ 27,86	R\$ 585,06	100,00%	R\$ 585,06
9609 - ORSE	4.16	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFORADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1,00	R\$ 33,62	R\$ 33,62	100,00%	R\$ 33,62
10852 - ORSE	4.17	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 22,98	R\$ 114,90		R\$ -
4119 - ORSE	4.18	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 11,01	R\$ 55,05		R\$ -
	5.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.393,82		R\$ -
00022 – ORSE	5.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	17,84	R\$ 11,65	R\$ 207,64	100,00%	R\$ 207,64
00018 – ORSE	5.02	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	132,16	R\$ 8,15	R\$ 1.077,10	100,00%	R\$ 1.077,10
07725 – ORSE	5.03	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	26,30	R\$ 4,14	R\$ 108,88	100,00%	R\$ 108,88
	6.00	SEPTO DE GESSO				R\$ 11.950,63		R\$ -

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

André Luiz Lopes, Malto
DCEA- Coord. Engenharia
Crea 0200361392 e MAT. TJ 50.135

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

00424 – ORSE	6.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	60,00	R\$ 12,37	R\$ 742,20		R\$ -
4189 – ORSE	6.02	CHUMBADOR PARABOLT INOX 1/4"X 5", FORNECIMENTO.	UN	60,00	R\$ 8,32	R\$ 499,20		R\$ -
09722 – ORSE	6.03	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	124,40	R\$ 36,52	R\$ 4.543,09		R\$ -
09818 – ORSE	6.04	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8"	M	12,00	R\$ 9,30	R\$ 111,60		R\$ -
COMP – 24	6.05	PERFIL GUIA U 70/30 PARA ESTRUTURAÇÃO DAS PAREDES EM DRYWALL	M	60,06	R\$ 4,23	R\$ 254,05		R\$ -
88269 – SINAPI	6.06	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 13,27	R\$ 1.061,60		R\$ -
88316 – SINAPI	6.07	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 11,72	R\$ 1.875,20		R\$ -
07704 – ORSE	6.08	MANTA EM Lã DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	124,40	R\$ 23,02	R\$ 2.863,69		R\$ -
	7.00	BANHEIRO DA PRESIDÊNCIA				R\$ 13.977,57		R\$ -
01200 – ORSE	7.01	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	5,00	R\$ 68,13	R\$ 340,65	100,00%	R\$ 340,65
89957 – SINAPI	7.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 89,94	R\$ 89,94	100,00%	R\$ 89,94
01679 – ORSE	7.03	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	2,00	R\$ 38,54	R\$ 77,08	100,00%	R\$ 77,08
01683 – ORSE	7.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	1,00	R\$ 60,90	R\$ 60,90	100,00%	R\$ 60,90
COMP – 25	7.05	CUBA DE APOIO RETANGULAR (REF:L.107) DA DECA (marca de referência) NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 564,25	R\$ 564,25		R\$ -
COMP – 26	7.06	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA "POLO", (REF:1984.C33.ACT) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 372,90	R\$ 372,90		R\$ -
COMP – 27	7.07	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR, JATEADO 2 LADOS, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	2,45	R\$ 290,00	R\$ 710,50		R\$ -
COMP – 28	7.08	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE COM CHAPA LINHA "POLO" (REF: 1179.C33) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 386,09	R\$ 386,09		R\$ -
COMP – 29	7.09	ESPELHO CRISTAL, 8MM, BISOTADO (com bisote de 3 cm) COLADO NA PAREDE	M2	1,44	R\$ 550,00	R\$ 792,00		R\$ -
COMP – 30	7.10	CHUVEIRO ELÉTRICO "DUO SHOWER QUADRA TURBO MULTITEMPERATURAS" DA LORENZETI (marca de referência), NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 259,00	R\$ 259,00		R\$ -
COMP – 31	7.11	PAPELEIRA LINHA "POLO" (REF: 2020.C33) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00		R\$ -
07345 – ORSE	7.12	VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 986,71	R\$ 986,71		R\$ -
COMP – 32	7.13	REGISTRO DE PRESSÃO ¾ DN 20 DA LINHA "POLO" (REF: 1416.C33.034) DA DECA (marca de referência) COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 227,00	R\$ 227,00		R\$ -
COMP – 33	7.14	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 117,02	R\$ 117,02		R\$ -
COMP – 21	7.15	BANCADA DE QUARTZO P/ LAVATÓRIO, DIVIBOX E NICHOS, NA COR OFF-WHITE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,37	R\$ 1.179,00	R\$ 3.973,23		R\$ -
09810 – ORSE	7.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA GALERIA D'ARTE, TICIANO GRIGGIO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	27,45	R\$ 155,44	R\$ 4.266,83		R\$ -

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

André Luiz Lopes Maia
DCEA- Coord. Engenharia
Crea 0200361392 e MA-TJ 60.135

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

91332 – SINAPI	7.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 543,47	R\$ 543,47		R\$ -
	8.00	VARANDA DA PRESIDÊNCIA				R\$ 38.070,00		R\$ -
COMP – 34	8.01	COLCHÃO DE CONCRETO LEVE COM EPS (pérolas de isopor, areia, cimento e branco)	M3	5,28	R\$ 431,79	R\$ 2.284,17	100,00%	R\$ 2.284,17
92873 – SINAPI	8.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,28	R\$ 122,65	R\$ 648,82	100,00%	R\$ 648,82
02190 – ORSE	8.03	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	132,16	R\$ 16,59	R\$ 2.192,53	100,00%	R\$ 2.192,53
COMP – 35	8.04	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO 50cmx50cm	UN	33,00	R\$ 154,39	R\$ 5.094,87	75,00%	R\$ 3.821,15
09604 – ORSE	8.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 80 X 80 CM, PORCELANATO, LINHA UNIVERSAL COLLECTION, GEA WHITE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	132,16	R\$ 173,64	R\$ 22.987,61	50,00%	R\$ 11.493,96
04440 – ORSE	8.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	79,82	R\$ 48,15	R\$ 3.843,33	70,00%	R\$ 2.680,33
73397 – SINAPI	8.07	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	46,80	R\$ 21,76	R\$ 1.018,37	70,00%	R\$ 712,86
	9.00	AR CONDICIONADO				R\$ 50.509,34		R\$ -
	9.01	DUTOS				R\$ 37.933,65		R\$ -
UFC 02220316	9.01.01	DUTOS EM CHAPAS GALVANIZADOS C/ ISOLAMENTO	M2	128,53	R\$ 160,60	R\$ 20.320,72	100,00%	R\$ 20.320,72
UFC 01220316	9.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍFICA C/ ISOLAMENTO ATÉ 1800008TU	M	41,02	R\$ 148,22	R\$ 6.121,00		R\$ -
07289 – ORSE	9.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍFICA C/ ISOLAMENTO ATÉ 480008TU	M	86,23	R\$ 116,99	R\$ 11.491,83		R\$ -
	9.02	INTERLIGAÇÕES DE DUTOS/AMBIENTE				R\$ 12.575,69		R\$ -
COMP – 36	9.02.01	GRELHA 4 VIAS ALUMÍNIO FOSCO, RG, PL 9"X9"	UN	5,00	R\$ 128,44	R\$ 647,20		R\$ -
COMP – 37	9.02.02	GRELHA 4 VIAS ALUMÍNIO FOSCO, RG, PL 12"X12"	UN	10,00	R\$ 174,69	R\$ 1.746,90		R\$ -
COMP – 38	9.02.03	GRELHA 4 VIAS ALUMÍNIO FOSCO, RG, PL 15"X15"	UN	9,00	R\$ 165,21	R\$ 1.756,89		R\$ -
COMP – 39	9.02.04	GRELHA DE RETORNO 450mmX450mm	UN	10,00	R\$ 137,50	R\$ 1.375,00		R\$ -
COMP – 40	9.02.05	GRELHA DE RETORNO 400mmX400mm	UN	4,00	R\$ 115,50	R\$ 462,00		R\$ -
COMP – 41	9.02.06	GRELHA DE RETORNO 300mmX300mm	UN	3,00	R\$ 71,50	R\$ 214,50		R\$ -
COMP – 42	9.02.06	DUTO FLEXÍVEL 150MM	M	30,00	R\$ 19,50	R\$ 585,00		R\$ -
COMP – 43	9.02.07	COLARINHO 150MM	UN	48,00	R\$ 14,30	R\$ 686,40		R\$ -
88279 – SINAPI	9.02.08	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	110,00	R\$ 22,94	R\$ 2.523,40		R\$ -
88316 – SINAPI	9.02.09	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 11,72	R\$ 2.578,40		R\$ -
	10.00	PINTURAS E REVESTIMENTOS				R\$ 21.560,42		R\$ -
02291 / ORSE	10.00.01	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	409,87	R\$ 22,61	R\$ 9.269,42		R\$ -
COMP – 44	10.00.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA DE COCO NATURAL	M2	30,00	R\$ 409,70	R\$ 12.291,00		R\$ -
	10.01	JARDIM VERTICAL				R\$ 15.315,70		R\$ -
COMP – 45	10.01.01	VASOS PARA FLOREIRAS EM PEAD COM SUPORTES GALVANIZADOS, FORNECIMENTO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	230,00	R\$ 32,61	R\$ 7.569,30		R\$ -
COMP – 46	10.01.02	INSTALAÇÃO DO JARDIM VERTICAL COM FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS	UN	1150,00	R\$ 5,60	R\$ 6.440,00		R\$ -
08883 / ORSE	10.01.03	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	L	920,00	R\$ 1,42	R\$ 1.305,40		R\$ -
	11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 133.863,38		R\$ -

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

CEA-Cláudio Engenheiro
MAT. TJJ 50

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

10350 / ORSE	11.01	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PERFIS EM TUBO METALON, 40 X 20MM - OBRA DA SUPERINT. REG. DO TRABALHO	M2	181,52	R\$ 18,83	R\$ 3.418,02		R\$ -
09722 / ORSE	11.02	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (2,40X1,20M)	M2	181,52	R\$ 36,52	R\$ 6.629,11		R\$ -
09554 / ORSE	11.03	FORRO DE FIBRA MINERAL ARMSTRONG CLEAN ROOM FL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	147,59	R\$ 202,45	R\$ 29.879,60		R\$ -
40780 - SINAPI	11.04	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	M2	1,36	R\$ 7,03	R\$ 9,56	100,00%	R\$ 9,56
10359 - ORSE	11.05	RODAPÉ EM GRANITO SANTA CECILIA, H = 7 CM, E = 2,0 CM, C/ QUINA QUEBRADA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	130,89	R\$ 40,52	R\$ 5.303,66		R\$ -
01951 - ORSE	11.06	SANCA OU CIMALHA EM GESSO L = 5 CM	M	313,05	R\$ 6,00	R\$ 1.878,30		R\$ -
07704 - ORSE	11.07	MANTA EM Lã DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	329,11	R\$ 23,02	R\$ 7.576,11		R\$ -
05011 - ORSE	11.08	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA	M2	33,00	R\$ 21,42	R\$ 706,86	50,00%	R\$ 353,43
00187 - ORSE	11.09	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL D 73/48/60 4 ST 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR)	M2	64,63	R\$ 110,00	R\$ 7.109,30		R\$ -
COMP - 21	11.10	BANCADA DE QUARTZO P/ MESA AMERICANA, NA COR OFF-WHITE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	R\$ 1.179,00	R\$ 1.921,77		R\$ -
08196 - ORSE	11.11	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 x 2,10, INCLUSIVE BATENTE DE 27cm E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 573,77	R\$ 1.147,54		R\$ -
08168 - ORSE	11.12	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,10 x 2,10, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 686,32	R\$ 686,32		R\$ -
87519 - ORSE	11.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,81	R\$ 47,45	R\$ 607,83	80,00%	R\$ 486,26
COMP - TJ	11.14	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DA LINHA INOVA DA ALCOA (MARCA DE REFERÊNCIA)	M2	23,86	722,45	R\$ 17.237,66		R\$ -
03731 - ORSE	11.15	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	M2	3,00	361,11	R\$ 1.083,33		R\$ -
COMP - 22	11.16	ESQUADRIA EM PVC NA COR BRANCA, LINHA CLARIS DA TIGRE (MARCA DE REFERÊNCIA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,46	R\$ 701,10	R\$ 48.698,41		R\$ -
TOTAL (SEM BDI)					R\$ 465.814,12			R\$ 93.982,85
DESCONTO (2.231320)					R\$ 10.393,80			R\$ 2.097,06
TOTAL COM DESCONTO					R\$ 455.420,32			R\$ 91.885,79
BDI (25%)					R\$ 113.855,08			R\$ 22.971,45
TOTAL COM BDI					R\$ 569.275,40			R\$ 114.857,24
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO 12/05/2016 R\$ 114.857,24 (CENTO E QUATORZE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)								

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 L. Lopes Malta
DCEA-Cr. d. Engenharia
Crea 020036 2 e MAT. TJ 50135-2



PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: 6 ANCAR - ANEXO II - SEDE									
LOCAL: CENTRO									
DATA: JANEIRO / 2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO						120 DIAS	14/04/2016		12/05/2016
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO
	1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 2.974,00	% MEDIDO	TOTAL	% MEDIDO
7010 - SINAPI	1.1	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COMATERIAL NA OPERACAO	H	50,00	R\$ 51,48	R\$ 2.574,00	50,00%	R\$ 1.287,00	R\$ 0,00
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 23.044,99			R\$ 0,00
4083 - SINAPI	2.0.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	800,00	R\$ 14,57	R\$ 5.742,00	50,00%	R\$ 4.371,00	R\$ 2.155,50
2706 - SINAPI	2.0.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	218,00	R\$ 65,61	R\$ 14.302,99	50,00%	R\$ 7.151,49	R\$ 3.675,75
	3.0	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 11.093,04		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5652 - SINAPI	3.0.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,32	R\$ 233,19	R\$ 541,00	100,00%	R\$ 541,00	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
5022 - SINAPI	3.0.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM BOQUETE	M2	77,2	R\$ 3,61	R\$ 278,89	100,00%	R\$ 278,89	R\$ 0,00
85387 - SINAPI	3.0.4	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	12	R\$ 39,44	R\$ 473,28	100,00%	R\$ 473,28	R\$ 0,00
740472 - SINAPI	3.0.5	DOBRACAO EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UNID.	18	R\$ 11,36	R\$ 204,48	100,00%	R\$ 204,48	R\$ 0,00
7692 - ORSE	3.0.6	LANCAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,32	R\$ 24,34	R\$ 56,47	100,00%	R\$ 56,47	R\$ 0,00
1865 - ORSE	3.0.7	FERROLHO OU TARGEIRA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81088 03MM (2 1/2")	UNID.	6	R\$ 23,89	R\$ 143,34	100,00%	R\$ 143,34	R\$ 0,00
1874 - ORSE	3.0.8	CAÇADO 50MM, PADO OU SIMILAR	UNID.	6	R\$ 25,62	R\$ 153,72	100,00%	R\$ 153,72	R\$ 0,00
00059 - ORSE	3.0.9	PORTE PEQUENO 3"X25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	M2	1	R\$ 8.076,09	R\$ 8.076,09	100,00%	R\$ 8.076,09	R\$ 0,00
00006 - ORSE	3.0.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO E=0,08M - REVESTIDA	M3	0,86	R\$ 14,60	R\$ 12,56	100,00%	R\$ 12,56	R\$ 0,00
10033 - ORSE	3.0.11	RETRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETOIRA CAPACIDADE 5 M3	M3	12,86	R\$ 70,00	R\$ 900,20	100,00%	R\$ 900,20	R\$ 0,00
	4.0	DEMOLICOES E RETIRADAS				R\$ 4.860,68		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2458 - ORSE	4.0.1	REMOCAO DE PISO EM MÁRMORE	M2	11,11	R\$ 7,73	R\$ 85,88	100,00%	R\$ 85,88	R\$ 0,00
00015 - ORSE	4.0.2	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO OU LADRILO	M2	12,16	R\$ 6,78	R\$ 82,44	100,00%	R\$ 82,44	R\$ 0,00
00016 - ORSE	4.0.3	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	22,9	R\$ 12,63	R\$ 289,23	100,00%	R\$ 289,23	R\$ 0,00
85336 - SINAPI	4.0.4	RETRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO SI ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	87,39	R\$ 4,36	R\$ 381,02	100,00%	R\$ 381,02	R\$ 0,00
85334 - SINAPI	4.0.5	RETRADA DE ESGUACIAS METALICAS	M2	40,54	R\$ 10,95	R\$ 446,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85407 - SINAPI	4.0.6	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	354,89	R\$ 9,89	R\$ 3.403,87	100,00%	R\$ 3.403,87	R\$ 0,00
00022 - ORSE	4.0.7	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO OU AZULEJO	M2	10,03	R\$ 9,70	R\$ 97,29	100,00%	R\$ 97,29	R\$ 0,00
08337 - ORSE	4.0.8	DEMOLICAO DE PEITORIL DE MÁRMORE	M2	2,0	R\$ 7,73	R\$ 22,42	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
07728 - ORSE	4.0.9	REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	M2	3,42	R\$ 21,47	R\$ 73,43	100,00%	R\$ 73,43	R\$ 0,00
	5.0	REMOCAO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO				R\$ 1.805,51		R\$ 0,00	R\$ 0,00
88276 - SINAPI	5.0.1	MONTACAO COMPLEMENTARES COM ENCARGOS	M	91,65	R\$ 11,12	R\$ 1.019,15	100,00%	R\$ 1.019,15	R\$ 0,00
88316 - SINAPI	5.0.2	SERVENTE COMPLEMENTARES COM ENCARGOS	M	91,65	R\$ 8,58	R\$ 786,36	100,00%	R\$ 786,36	R\$ 0,00
	6.0	ALVENARIA				R\$ 3.958,29		R\$ 0,00	R\$ 0,00
73933/2 - 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 FINEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	64,76	R\$ 53,18	R\$ 3.443,70	50,00%	R\$ 1.721,85	R\$ 1.377,48
8457 - ORSE	6.0.2	CONCRETO ARMADO FCK=15MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (OS USOS)	M3	0,43	R\$ 1.201,82	R\$ 642,88	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 379,51
	7.0	REVESTIMENTO				R\$ 2.619,72		R\$ 0,00	R\$ 0,00
01998 - ORSE	7.0.1	PEITORIL GRANITO POLIDO, C/LARGURA=22cm, esp=2cm	M	14,5	R\$ 45,00	R\$ 682,80	0,00%	R\$ 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	R\$ 0,00

André Luiz Lopes Malta
DCEA-C
Engenharia
Crea 02003
Belo Horizonte, RJ 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

	8.0	PINTURA				R\$ 14.969,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00
4652 - ORSE	8.0.1	PINTURA COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPOXI-REZIN W8S - RENNER OU SIMILAR	M2	369,1	R\$ 21,70	R\$ 8.007,47	50,00%	R\$ 3.353,74	50,00%	R\$ 3.353,74
73656 - SINAPI	8.0.2	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	309,1	R\$ 9,16	R\$ 2.837,54	50,00%	R\$ 1.418,77	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\$ 17,95	R\$ 5.424,71	50,00%	R\$ 2.712,36		R\$ 0,00
	9.0	COBERTA				R\$ 68.964,38		R\$ 0,00		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\$ 561,98	R\$ 68.964,38	50,00%	R\$ 34.482,19		R\$ 0,00
	10.0	ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 107.733,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00
	10.1	MONTAGEM				R\$ 16.540,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
88278 - SINAPI	10.1.1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	927	R\$ 9,05	R\$ 8.389,35	100,00%	R\$ 8.389,35		R\$ 0,00
88316 - SINAPI	10.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	927	R\$ 10,95	R\$ 10.150,65	100,00%	R\$ 10.150,65		R\$ 0,00
	10.2	FORNECIMENTO E SOLDAGEM				R\$ 83.084,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00
73970/1 - SINAPI	10.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5,14	KG	10946,56	R\$ 7,59	R\$ 83.084,39	100,00%	R\$ 83.084,39		R\$ 0,00
	10.3	CORTE E OBRAS DE CHAPAS				R\$ 5.727,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00
88297 - SINAPI	10.3.1	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	2651,8	R\$ 1,51	R\$ 4.004,22	100,00%	R\$ 4.004,22		R\$ 0,00
88316 - SINAPI	10.3.2	COMPLEMENTARES	KG	2651,8	R\$ 0,65	R\$ 1.723,67	100,00%	R\$ 1.723,67		R\$ 0,00
	10.4	TRANSPORTE HORIZONTAL				R\$ 381,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00
73480 - SINAPI	10.4.1	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/16 - 8T SICAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	2,5	R\$ 119,14	R\$ 297,85	100,00%	R\$ 297,85		R\$ 0,00
5705 - SINAPI	10.4.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,80 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	2,5	R\$ 11,48	R\$ 28,70	100,00%	R\$ 28,70		R\$ 0,00
88316 - SINAPI	10.4.3	COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 10,35	R\$ 54,75	100,00%	R\$ 54,75		R\$ 0,00
	11.0	TRANSPORTE VERTICAL				R\$ 7.227,00		R\$ 0,00		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		R\$ 0,00
	12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 11.174,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00
9142 - ORSE	12.0.1	TAPUME EM CHAPA OSB LP (2,20X1,22M), ESP. 19MM (1 USO) C/ FORTAÇÃO	M2	35,64	R\$ 50,97	R\$ 1.816,57	100,00%	R\$ 1.816,57		R\$ 0,00
2454 - ORSE	12.0.2	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PX DIA	1440	R\$ 0,14	R\$ 201,60	100,00%	R\$ 201,60		R\$ 0,00
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		R\$ 0,00
83748 - SINAPI	12.0.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARMASSADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	M2	13,56	R\$ 22,37	R\$ 303,34	100,00%	R\$ 303,34		R\$ 0,00
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		R\$ 0,00
7656 - ORSE	12.0.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4	M3	0,25	R\$ 596,36	R\$ 149,14	100,00%	R\$ 149,14		R\$ 0,00
90441 - SINAPI	12.0.7	FURTO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2013	UNID.	10	R\$ 66,27	R\$ 662,70	50,00%	R\$ 331,35	50,00%	R\$ 331,35
COMP	12.0.8	CHUMBAQOR PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	UNID.	76	R\$ 57,26	R\$ 4.351,76	100,00%	R\$ 4.351,76		R\$ 0,00
85387 - SINAPI	12.0.9	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	6	R\$ 93,44	R\$ 560,64	50,00%	R\$ 280,32		R\$ 0,00
8537 - SINAPI	12.0.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	789,49	R\$ 1,67	R\$ 1.318,45	50,00%	R\$ 659,22		R\$ 0,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 260.373,25		R\$ 197.654,76		R\$ 12.632,39
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 5.609,76		R\$ 4.572,38		R\$ 292,21
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 254.763,49		R\$ 193.082,38		R\$ 12.340,18
BDI 25%						R\$ 63.690,87		R\$ 48.273,19		R\$ 3.068,04
TOTAL COM BDI						R\$ 318.454,36		R\$ 241.355,57		R\$ 15.408,22
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$ 15.425,22 (QUINZE MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E DOIS 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



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 CAMELO

LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PREDIO SEDE, MACEIÓ/AL

DATA: 09/05/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.894,98		
2706 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	99,00	R\$ 65,81	R\$ 6.495,39	100,00%	R\$ 6.495,39
34783 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 84,63	R\$ 253,89	100,00%	R\$ 253,89
4083 - SINAPI	1.3 ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	10,00	R\$ 14,57	R\$ 145,70	100,00%	R\$ 145,70
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.294,15		
7369/2 - 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%	R\$ 874,63
73618 - SINAPI	2.2 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CANALETA)	M²	2,34	R\$ 182,45	R\$ 379,52	100,00%	R\$ 379,52
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.597,67		
73035/2 - SINAPI	3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	138,64	R\$ 53,40	R\$ 7.403,38	100,00%	R\$ 7.403,38
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%	R\$ 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%	R\$ 4.879,34
0167 - ORSE	3.4 CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 9X16X30CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK-16 MPa (CANALETA DE AMARRAÇÃO)	M	159,79	R\$ 20,85	R\$ 3.331,62	100,00%	R\$ 3.331,62
72897 - SINAPI	3.5 CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	80,00	R\$ 16,80	R\$ 1.344,00	100,00%	R\$ 1.344,00
10033 - ORSE	3.6 RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 6M³	M³	80,00	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00	100,00%	R\$ 5.600,00
6045 - SINAPI	3.7 CONCRETO PARA RAMPA (ACESSO CARROS)	M³	18,00	R\$ 306,90	R\$ 5.524,20	100,00%	R\$ 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%	R\$ 6.384,18
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
9839 - SINAPI	4.3 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,46	R\$ 10,02	R\$ 14,63	100,00%	R\$ 14,63
9841 - SINAPI	4.4 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	148,24	R\$ 10,51	R\$ 2.447,44	100,00%	R\$ 2.447,44
9840 - SINAPI	4.5 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,01	R\$ 34,34	R\$ 687,14	100,00%	R\$ 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%	R\$ 299,83
74136/1	4.7 CONCRETO NÃO BOMBEÁVEL	M³	18,00	R\$ 290,52	R\$ 5.229,36	100,00%	R\$ 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%	R\$ 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%	R\$ 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 S/LTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATÉ 1,2M, EXCLUINDO ESCOTAMENTOS/ESCORAMENTO	M³	0,14	R\$ 56,56	R\$ 8,00	100,00%	R\$ 8,00
74053/1 - SINAPI	7.1.2 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M³	0,14	R\$ 345,88	R\$ 49,81	100,00%	R\$ 49,81
73035/2 - SINAPI	7.1.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	UN	3,04	R\$ 53,76	R\$ 163,43	100,00%	R\$ 163,43
87894 - SINAPI	7.1.4 CHAPISCO APLICADO TANTO EM FILARES 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	1,14	R\$ 3,74	R\$ 4,26	100,00%	R\$ 4,26
1908 - ORSE	7.1.5 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1,14	R\$ 19,21	R\$ 21,90	100,00%	R\$ 21,90
88489 - SINAPI	7.1.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	M²	1,14	R\$ 8,59	R\$ 9,79	100,00%	R\$ 9,79
00331 - ORSE	7.1.7 POSTE DE CONCRETO DUPLIST (DT) 9/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 710,26	R\$ 710,26	100,00%	R\$ 710,26
88545 - SINAPI	7.2 MATERIAIS				R\$ 3.134,89		
93024 - SINAPI	7.2.1 ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 221,80	R\$ 221,80	100,00%	R\$ 221,80
93011 - SINAPI	7.2.2 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (Ø) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 49,47	R\$ 197,88	100,00%	R\$ 197,88
93011 - SINAPI	7.2.3 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (Ø) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5,00	R\$ 31,32	R\$ 156,60	100,00%	R\$ 156,60

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 L. Lopes Malta
DCEA - C. de Engenharia
Crea 020036-2 e MAT. T. 50.135-2

[illegible]

Deraldo L. Camarillo Junior
Sócio - Diretor de Engenharia
Eng. Eletricista - CREA 20113945
Acender Engenharia Ltda
CNPJ 05.913.401/0001-56

Jorge Torres - Homem Lira
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 02057287-9 - Tel. TJ 87754
AC

a
 a
 40
 André L
 DCEA-
 Crea 0203612

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



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

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

Chave de Impressão: 0a6CAxdb8c4CY847ABY

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



OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FORUM DE COLÔNIA									
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA									
DATA: MAIO/2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO					30		DIAS		
CÓDIGO					ITEM		PREÇO (R\$)		
DESCRIMINAÇÃO					UNID.		VALOR UNIT.		
QUANT.					TOTAL PARCIAL		% MEDIÇÃO		
TOTAL					TOTAL		% MEDIÇÃO		
1.00		MÃO DE OBRA UTILIZADA					R\$ 5.185,82		
88254 - SINAPI	1.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	166,00	R\$ 17,62	R\$ 2.733,12	90,00%	R\$ 2.459,81	10,00%
88247 - SINAPI	1.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 17,52	R\$ 2.452,80	90,00%	R\$ 2.207,52	10,00%
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 1.175,46			
7015 - SINAPI	2.02	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	22,00	R\$ 53,43	R\$ 1.175,46	90,00%	R\$ 1.057,91	10,00%
	3.00	PINTURA				R\$38.586,10			
02285 - ORSE	3.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	756,90	R\$ 10,14	R\$ 7.651,78	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
02278 - ORSE	3.02	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOCOS	M²	37,78	R\$ 7,87	R\$ 297,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
02285 - ORSE	3.03	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - TETO	M²	277,80	R\$ 9,78	R\$ 2.716,86	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
02287 - ORSE	3.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - LAJE	M²	30,20	R\$ 9,77	R\$ 295,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
02293 - ORSE	3.05	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA PRETA E 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - INCLUSIVE MURO	M²	1010,80	R\$ 27,32	R\$ 27.615,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
	4.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA				R\$ 9.347,30			
00633 - ORSE	4.01	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2x36W, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS)	UN	17,00	R\$ 37,50	R\$ 637,50	100,00%	R\$ 637,50	
00691 - ORSE	4.02	PONTO DE TOMADA P/LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM COM DIVISÓRIA, SEM FIAÇÃO, APARENTE	UN	2,00	R\$ 71,75	R\$ 143,52	100,00%	R\$ 143,52	
00597 - ORSE	4.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	35,00	R\$ 9,88	R\$ 205,15	100,00%	R\$ 205,15	
3729 - ORSE	4.04	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLIS, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	3,00	R\$ 20,09	R\$ 60,27	100,00%	R\$ 60,27	
03289 - ORSE	4.05	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPÔR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	4,00	R\$ 149,24	R\$ 596,95	100,00%	R\$ 596,95	
91997 - SINAPI	4.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 24,37	100,00%	R\$ 24,37	
7528 - SINAPI	4.07	TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	51,00	R\$ 5,70	R\$ 341,70	100,00%	R\$ 341,70	
91928 - SINAPI	4.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300,00	R\$ 7,08	R\$ 2.124,00	100,00%	R\$ 2.124,00	
00776 - ORSE	4.09	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 02 SEÇÕES, C/ PLACA, INCLUSIVE CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 24,30	100,00%	R\$ 24,30	
12038 - SINAPI	4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1	R\$ 297,41	R\$ 297,41	100,00%	R\$ 297,41	
00451 - ORSE	4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 76,08	R\$ 76,08	100,00%	R\$ 76,08	
07090 - ORSE	4.12	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 25W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	20	R\$ 17,89	R\$ 357,80	100,00%	R\$ 357,80	
13329 - SINAPI	4.13	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	UN	20	R\$ 2,28	R\$ 45,60	100,00%	R\$ 45,60	
08340 - ORSE	4.14	REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	1	R\$ 149,98	R\$ 149,98	100,00%	R\$ 149,98	
9929 - ORSE	4.15	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO Fosco, REF. F-3023M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 179,48	R\$ 897,30	100,00%	R\$ 897,30	
12118 - SINAPI	4.16	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	4,00	R\$ 48,16	R\$ 192,64	100,00%	R\$ 192,64	

André L. Lopes-Valente
DCEA - C. d. Engenharia
Crea 020036 - RJ 2 e MA - RJ 50.135-2

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à 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

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO FÓRUM DE COLÔNIA					BOI = 25%					
LOCAL: COLÔNIA DE LEOPOLDINA					BASE: SINAPI - JAN/2016		1 MEDIÇÃO		2 MEDIÇÃO	
DATA: MAIO/2016					ORSE - JAN/2016					
PRAZO DE EXECUÇÃO					Q/AS					
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)					
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	% MEDIÇÃO	TOTAL	% MEDIÇÃO	TOTAL
74130/001 - SINAPI	4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PAORAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,69	R\$ 11,69	100,00%	R\$ 11,69		R\$ 0,00
07801 - ORSE	4.18	ARANHA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, REF. OP-2011-01, LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 52,97	R\$ 105,94	100,00%	R\$ 105,94		R\$ 0,00
11837 - SINAPI	4.19	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	3,00	R\$ 27,04	R\$ 81,12	100,00%	R\$ 81,12		R\$ 0,00
2830 - ORSE	4.20	PARA-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		R\$ 0,00
74130/5 - SINAPI	4.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRIF. 50A)	UN	1,00	R\$ 103,87	R\$ 103,87	100,00%	R\$ 103,87		R\$ 0,00
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		R\$ 0,00
09352 - ORSE	4.23	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15 KV	UN	11,00	R\$ 38,69	R\$ 425,59	100,00%	R\$ 425,59		R\$ 0,00
010631 - ORSE	4.24	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	9,00	R\$ 24,07	R\$ 216,63	100,00%	R\$ 216,63		R\$ 0,00
3376 - SINAPI	4.25	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 39,70	R\$ 39,70	100,00%	R\$ 39,70		R\$ 0,00
72252 - SINAPI	4.26	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	R\$ 17,52	R\$ 122,64	100,00%	R\$ 122,64		R\$ 0,00
00841-SINAPI	4.27	CABO DE ALUMINIO 25MM COM ALMA	KG	10,50	R\$ 22,25	R\$ 233,63	100,00%	R\$ 233,63		R\$ 0,00
04926/ORSE	4.28	CAIXA PAORAO M4 - CAIXA DE MEDIÇÃO DE 200 A	UN	1,00	R\$ 666,01	R\$ 666,01	100,00%	R\$ 666,01		R\$ 0,00
5.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 930,34				0	
7213-ORSE	5.01	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO - GABINETE DO JUIZ	UN	1	R\$ 10,51	R\$ 10,51	100,00%	R\$ 10,51		R\$ 0,00
2355-ORSE	5.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO - GABINETE DO JUIZ	UN	1	R\$ 199,56	R\$ 199,56	100,00%	R\$ 199,56		R\$ 0,00
73932/1 - SINAPI	5.03	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,26	R\$ 235,74	R\$ 297,03	100,00%	R\$ 297,03		R\$ 0,00
00265 - ORSE	5.04	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M2	306,32	R\$ 13,00	R\$ 3.982,16	50,00%	R\$ 1.991,08	50,00%	R\$ 1.991,08
73480 - SINAPI	5.05	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINASTE MUNK 640/18 - 8T 5/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	12	R\$ 120,09	R\$ 1.441,08	100,00%	R\$ 1.441,08		R\$ 0,00
TOTAL (SEM BDI)					R\$ 60.225,12		R\$ 19.011,80		R\$ 41.213,32	
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 1.343,82		R\$ 424,21		R\$ 919,60	
TOTAL COM DESCONTO					R\$ 58.881,30		R\$ 18.587,59		R\$ 40.293,72	
BOI (25%)					R\$ 14.720,33		R\$ 4.646,80		R\$ 10.073,43	
TOTAL COM BOI					R\$ 73.601,63		R\$ 23.234,49		R\$ 50.367,14	
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$ 50.367,14 (CINQUENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)										

André Luiz Lopes Malta
DCEA-Coord. Engenharia
Crea 02003613-2 e MAP TJ 50.135-2

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Engenharia
CREA 20002125-7 - Mat. TJ 8.744-7


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 ÁGUA BRANCA						BDI = 25%		
LOCAL: ÁGUA BRANCA - ALAGOAS						BASE: SINAPI - DEZEMBRO		
DATA: MAIO 2016						ORSE - DEZEMBRO		
PRAZO DE EXECUÇÃO					DÍAS		1ª MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
	1.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 416,32		
7016 - SINAPI	1.01	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	8,00	R\$ 52,04	R\$ 416,32	100,00%	R\$ 416,32
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.127,76		
2706 - SINAPI	2.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	12,00	R\$ 65,61	R\$ 787,32	100,00%	R\$ 787,32
4083 - SINAPI	2.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	92,00	R\$ 14,57	R\$ 1.340,44	100,00%	R\$ 1.340,44
	3.00	SALA DO JURI				R\$ 3.314,25		
7382/001 - SINAPI	3.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	20,90	R\$ 5,48	R\$ 114,53	100,00%	R\$ 114,53
87874 - SINAPI	3.02	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	20,90	R\$ 3,18	R\$ 66,46	100,00%	R\$ 66,46
87535 - SINAPI	3.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	20,90	R\$ 24,09	R\$ 503,48	100,00%	R\$ 503,48
73929/003 - SINAPI	3.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.	M²	20,90	R\$ 40,47	R\$ 845,82	100,00%	R\$ 845,82
87263 - SINAPI	3.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	20,90	R\$ 80,37	R\$ 1.679,73		
	3.06	REPARO PONTUAL DE VAZAMENTO (DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM REBOCO/PINTURA, RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, RECOMPOSIÇÃO DE PINTURA)	UNIO.	1,00	R\$ 104,22	R\$ 104,22	100,00%	R\$ 104,22
	4.00	ESQUADRIAS				R\$ 4.209,82		
	4.1	GRADES DE PROTEÇÃO						
79516/001 - SINAPI	4.1.1	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	131,12	R\$ 8,51	R\$ 1.246,95	100,00%	R\$ 1.246,95
6067 - SINAPI	4.1.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	131,12	R\$ 27,57	R\$ 3.614,88	100,00%	R\$ 3.614,88
	4.2	PORTAS EM MADEIRA						
73948/005 - SINAPI	4.2.1	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA	M²	142,60	R\$ 4,17	R\$ 594,64	100,00%	R\$ 594,64
	5.0	FACHADA				R\$ 14.594,13		
4910 - ORSE	5.1	LIMPEZA DE FACHADA, COM REMOÇÃO DE 100% DE REJUNTE	M²	860,55	R\$ 6,42	R\$ 5.524,73	100,00%	R\$ 5.524,73
10874 - ORSE	5.2	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS PASTILHA 7,5CM X 7,5CM	M²	860,55	R\$ 4,90	R\$ 4.216,70	100,00%	R\$ 4.216,70
8671 - ORSE	5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA ARQUITETURAL GRAFITE MESH OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	43,03	R\$ 47,15	R\$ 2.028,75	100,00%	R\$ 2.028,75
4442 - ORSE	5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	4,00	R\$ 58,64	R\$ 234,56	100,00%	R\$ 234,56

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 Mello
DCEA - Coord. Engenharia
Crea 020086/03-2 e MAT. TJ 50.135-2

José Ronaldo Brandão Magalhães
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002125-7 - 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: MANUTENÇÃO DO FÓRUM DE ÁGUA BRANCA									
LOCAL: ÁGUA BRANCA - ALAGOAS									
DATA: MAIO 2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO					BOI = 25%				
					BASE: SINAPI - DEZEMBRO				
					ORSE - DEZEMBRO				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIC.	QUANT.	DIAS		1ª MEIOÇÃO		
					PREÇO (R\$)		%	VALOR MEDIDO	
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL			
7172 - ORSE	5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	43,03	R\$ 60,18	R\$ 2.589,39	100,00%	R\$ 2.589,39	
	6.0	DIVERSOS				R\$ 1.101,75			
0570 - ORSE	6.1	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCLREATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	UNID.	4,00	R\$ 56,97	R\$ 235,88	100,00%	R\$ 235,88	
8211 - ORSE	6.2	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 145,90	R\$ 145,90	100,00%	R\$ 145,90	
73693 - SINAPI	6.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 100,65	R\$ 100,65	100,00%	R\$ 100,65	
86909 - SINAPI	6.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UNID.	1,00	R\$ 91,89	R\$ 91,89	100,00%	R\$ 91,89	
72215 - SINAPI	6.5	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M³	1,00	R\$ 27,44	R\$ 27,44	100,00%	R\$ 27,44	
10972 - ORSE	6.6	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE	M	110,40	R\$ 0,92	R\$ 101,57	100,00%	R\$ 101,57	
0850 - ORSE	6.7	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZAO, EMBUTIDA	UNID.	1,00	R\$ 29,26	R\$ 29,26	100,00%	R\$ 29,26	
73618 - SINAPI	6.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ANOARME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	40,00	R\$ 7,62	R\$ 304,80	100,00%	R\$ 304,80	
73692/002 - SINAPI	6.9	EXECUÇÃO DE "PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRACÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	2,00	R\$ 32,18	R\$ 64,36	100,00%	R\$ 64,36	
TOTAL SEM B.D.I.						R\$ 26.387,30		R\$ 25.331,05	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 610,39		R\$ 585,22	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 25.776,91		R\$ 24.765,83	
BOI (25%)						R\$ 6.444,23		R\$ 6.191,46	
TOTAL COM BDI						R\$ 32.221,14		R\$ 30.957,29	
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 30.957,29 (TRINTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)									

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


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à 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>  PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS </div>						
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS						
OBRA: COMPLEMENTO RECUPERAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA PRAÇA DO CAMELO - 2				BDI = 25%		
LOCAL: ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO SEDE, MACEIÓAL				SINAPI - MAR/2016		
DATA: MAIO/2016				ORSE - FEV/2016		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNIT	TOTAL	1ª MEDIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 4.105,72	% VALOR
2706 - SINAPI	1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	40,00	R\$ 73,00	R\$ 2.920,00	100,00% R\$ 2.920,00
34763 - SINAPI	1.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	12,00	R\$ 84,30	R\$ 1.011,60	100,00% R\$ 1.011,60
4083 - SINAPI	1.3 ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	12,00	R\$ 14,51	R\$ 174,12	100,00% R\$ 174,12
85406 - SINAPI	2.0 REMOÇÕES, RETIRADAS DEMOLIÇÕES				R\$ 375,32	
2.1	REMOÇÃO DE CERÂMICA (WC CAMELODROMO)	M²	4,51	R\$ 33,26	R\$ 149,84	100,00% R\$ 149,84
90444 - SINAPI	2.2 RASGO PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS PARA TOTEN	M	0,00	R\$ 14,71	R\$ 132,39	100,00% R\$ 132,39
02479 - ORSE	2.3 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIAM 5" A 6"	M	19,64	R\$ 4,74	R\$ 93,09	100,00% R\$ 93,09
3.4	INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EXTRAS				R\$ 14.995,34	
07269 - ORSE	2.5 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOSTO REF. SÉRIE 3000CLASSE 60 DA CONPOST OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 767,19	R\$ 3.068,76	100,00% R\$ 3.068,76
09663 - ORSE	2.8 POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SFP - 800/100 - S030-JGF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 5M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILLUMINACAO OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.614,33	R\$ 1.614,33	100,00% R\$ 1.614,33
84044 - SINAPI	3.4 CALHA BEIRAL (WC CAMILODROMO)	M	1,70	R\$ 52,24	R\$ 88,81	100,00% R\$ 88,81
03142 - ORSE	3.5 GANTONEIRA DE CANTO (GUARITA)	M	78,00	R\$ 5,70	R\$ 444,60	100,00% R\$ 444,60
00128 - ORSE	3.6 CONCRETO (BASE PARA TOTEN) - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ACESADO	M³	0,10	R\$ 364,88	R\$ 36,03	100,00% R\$ 36,03
00063 - ORSE	3.7 FORMA (BASE PARA TOTEN)	M²	0,95	R\$ 42,43	R\$ 40,73	100,00% R\$ 40,73
88916 - SINAPI	3.8 TORNEIRA PLÁSTICA 3" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 19,87	R\$ 19,87	100,00% R\$ 19,87
83559 - SINAPI	3.9 CAIXA TIPO GRELHA-ACESSO DE CAMINHÃO	UND	1,00	R\$ 589,01	R\$ 589,01	100,00% R\$ 589,01
04462 - ORSE	3.10 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOR TIPO SPLIT HIGH WALL 1.000 BTU	UND	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	100,00% R\$ 400,00
3326 - ORSE	3.11 PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	3,00	R\$ 145,00	R\$ 435,00	100,00% R\$ 435,00
00799 - ORSE	3.12 POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=3,5 M PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	19,00	R\$ 218,14	R\$ 4.144,86	100,00% R\$ 4.144,86
07872 - ORSE	3.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND	11,00	R\$ 30,30	R\$ 333,30	100,00% R\$ 333,30
00650 - ORSE	3.14 CAIXA PASSAGEM 20 X 20 METÁLICA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO (INSTALAÇÃO DE TOTEN)	UND	6,00	R\$ 31,59	R\$ 189,54	100,00% R\$ 189,54
91024 - SINAPI	3.15 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1284,00	R\$ 1,48	R\$ 1.900,32	100,00% R\$ 1.900,32
74130/001 - SINAPI	3.16 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(CAMELO)	UND	6,00	R\$ 12,21	R\$ 73,26	100,00% R\$ 73,26
11128 - ORSE	3.17 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM DISJUNTOR DE 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERIAMENTO.	UND	1,00	R\$ 1.508,56	R\$ 1.508,56	100,00% R\$ 1.508,56
653 - ORSE	3.18 PONTO SECO DE TOMADA PARA LÓGICA	UND	2,00	R\$ 104,76	R\$ 209,52	100,00% R\$ 209,52
4.0	REVESTIMENTO				R\$ 4.235,74	
87894 - SINAPI	4.1 CHAPISCO (WC CAMELODROMO)	M²	4,51	R\$ 3,82	R\$ 17,23	100,00% R\$ 17,23
87553 - SINAPI	4.2 REBOCO (WC CAMELODROMO)	M²	4,51	R\$ 13,93	R\$ 62,82	100,00% R\$ 62,82
9349 - ORSE	4.3 REVESTIMENTO DE GRANITO AMARELO (SANTA CECÍLIA)	M2	18,92	R\$ 265,03	R\$ 4.205,69	100,00% R\$ 4.205,69
5.0	PINTURA				R\$ 8.927,40	
74245/001 - SINAPI	5.1 PINTURA DA CALÇADA	M²	500,20	R\$ 9,79	R\$ 4.895,96	100,00% R\$ 4.895,96
058423 - SINAPI	5.2 PINTURA (PAREDE DE CERÂMICA)	M²	4,51	R\$ 11,38	R\$ 51,30	100,00% R\$ 51,30
3733 - ORSE	5.3 PINTURA DE TAMPAS DAS CAIXAS DE DRENAGEM - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 COATMAG DE VERNIZ ACRILICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DE GUARDO PS OU SIMILAR	M²	1,56	R\$ 12,50	R\$ 19,50	100,00% R\$ 19,50
03308 - ORSE	5.4 PINTURA DE PORTA DE BANHEIRO	M²	5,68	R\$ 19,78	R\$ 111,36	100,00% R\$ 111,36
795002 - SINAPI	5.5 PINTURA DE PISO ASFALTICO (FAIXAS E PISO DE ENTRADA DE CARROS)	M²	64,50	R\$ 13,58	R\$ 745,56	100,00% R\$ 745,56
02523 - SINAPI	6.0 LARGO (CALÇADA)				R\$ 9.211,38	
6.1	ATERRO COMPACTADO COM AREIA FINA	M³	32,00	R\$ 81,52	R\$ 2.621,44	100,00% R\$ 2.621,44
88326 - SINAPI	6.2 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M²	122,40	R\$ 41,92	R\$ 5.131,01	100,00% R\$ 5.131,01
87503 - SINAPI	6.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, (RAMPA DEFICIENTE)	M²	1,00	R\$ 43,84	R\$ 43,84	100,00% R\$ 43,84
4864 - ORSE	6.4 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	1,80	R\$ 74,41	R\$ 133,94	100,00% R\$ 133,94
9417 - ORSE	6.5 PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	1,66	R\$ 71,69	R\$ 120,78	100,00% R\$ 120,78
03644 - ORSE	7.0 DESEMPOLAMENTO DE PISO DE CONCRETO	M²	122,40	R\$ 9,48	R\$ 1.160,35	100,00% R\$ 1.160,35
07094 - ORSE	7.1 CALÇADA TRIBUNAL				R\$ 1.033,84	
08710 - ORSE	7.2 REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	M²	10,00	R\$ 15,10	R\$ 151,00	100,00% R\$ 151,00
78018 - SINAPI	7.3 ESCAVACAO MANUAL A CUI ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	0,49	R\$ 28,39	R\$ 13,91	100,00% R\$ 13,91
85938 - SINAPI	7.4 REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	3,50	R\$ 8,57	R\$ 30,04	100,00% R\$ 30,04
02626 - ORSE	7.5 REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	3,50	R\$ 6,11	R\$ 33,61	100,00% R\$ 33,61

André Luiz Lopes Malta
 DCEA - C.º de Engenharia
 2ª e 4ª MT, TJ 50.135-2
 Crea 020336

130 Tereza de Assis Almeida Lira
 Adv.ª Central de Eng. e Arquitetura
 REA-020337 204.930 - Mat. 11.877.54-9

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: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2016 e contém 97 folhas

4664 - ORSE	7.6	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, PODEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	2,04	R\$ 74,41	R\$ 151,80	100,00%	R\$ 151,80
9417 - ORSE	7.7	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PODEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,42	R\$ 71,89	R\$ 30,19	100,00%	R\$ 30,19
	8.0	REBAIXAMENTO DE CALÇADAS PARA DEFICIENTE/LIMPEZA				R\$ 5.491,62	100,00%	R\$ 5.491,62
73010 - SINAPI	8.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	M³	2,13	R\$ 172,97	R\$ 368,43	100,00%	R\$ 368,43
79016 - SINAPI	8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CUBO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M³	0,80	R\$ 26,39	R\$ 14,11	100,00%	R\$ 14,11
85335 - SINAPI	8.3	REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	11,00	R\$ 5,37	R\$ 51,27	100,00%	R\$ 51,27
02025 - ORSE	8.4	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	11,00	R\$ 6,11	R\$ 67,21	100,00%	R\$ 67,21
68325 - SINAPI	8.5	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA COM INCLUSÃO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M²	7,10	R\$ 41,92	R\$ 297,63	100,00%	R\$ 297,63
85178 - SINAPI	8.6	PLANTIO DE ARBUSTO	UNO	2,00	R\$ 66,49	R\$ 132,98	100,00%	R\$ 132,98
10023 - ORSE	8.7	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORES CAPACIDADE 6M³	M³	85,00	R\$ 70,00	R\$ 4.650,00	100,00%	R\$ 4.650,00
	9.0	MÃO DE OBRA ADICIONAL				R\$ 13.208,60		
4750 - SINAPI	9.1	PIEDREIRO	H	500,00	R\$ 11,18	R\$ 5.740,00	100,00%	R\$ 5.740,00
6111 - SINAPI	9.2	SERVELENTE	H	800,00	R\$ 8,58	R\$ 6.148,00	100,00%	R\$ 6.148,00
2438 - SINAPI	9.3	ELETRICISTA	H	160,00	R\$ 14,31	R\$ 2.221,60	100,00%	R\$ 2.221,60
	10.0	SUPRESSÕES/PLANILHAS				-R\$ 3.168,00		-R\$ 3.168,00
85335 - SINAPI	10.1	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO	M	176,40	-R\$ 5,28	-R\$ 931,39	100,00%	-R\$ 931,39
9640 - SINAPI	10.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA COM DISJUNTOR DE 60A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNO	1,00	-R\$ 1.000,43	-R\$ 1.000,43	100,00%	-R\$ 1.000,43
	10.3	SUPRESSÃO DA PLANILHA ORIGINAL		1,00	-R\$ 1.237,18	-R\$ 1.237,18	100,00%	-R\$ 1.237,18
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$ 55.366,94	R\$ 55.366,94		
DESCONTO 2,231320%					R\$ 1.235,41	R\$ 1.235,41		
TOTAL COM DESCONTO					R\$ 54.131,53	R\$ 54.131,53		
BUI 25 %					R\$ 13.532,88	R\$ 13.532,88		
TOTAL COM BDI					R\$ 67.664,41	R\$ 67.664,41		
VALOR DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES 02 R\$ 67.664,41 (SSESSENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SSESSENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)								

Jorge Torres - Homem Lira
 Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
 CREA 0205798/9-0 - Matr. TJ 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: 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 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				BDI = 25%			
LOCAL: MACEIOAL				BASE: SINAPI - MAR/2016		1ª MEDIÇÃO	
DATA: MAIO 12/2016				ORSE - FEV/2016			
PRAZO DE EXECUÇÃO				60 DIAS			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 3.053,13	
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	6,00	R\$ 73,00	R\$ 438,00	R\$ 438,00
4083 - SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		63,00	R\$ 41,51	R\$ 2.615,13	R\$ 2.615,13
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 284,40	
7016 - SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	5,00	R\$ 52,88	R\$ 264,40	R\$ 264,40
	3.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 1.170,12	
08387 - ORSE	3.01	REMOÇÃO DE BANCADA	M²	0,83	R\$ 12,33	R\$ 10,23	R\$ 10,23
00023 - ORSE	3.02	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX	M²	62,63	R\$ 9,48	R\$ 593,73	R\$ 593,73
85406 - SINAPI	3.03	REMOÇÃO DE CERÂMICA	M²	5,25	R\$ 33,26	R\$ 174,62	R\$ 174,62
02477 - ORSE	3.04	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	43,00	R\$ 6,28	R\$ 270,04	R\$ 270,04
85372-SINAPI	3.05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	75,00	R\$ 1,62	R\$ 121,50	R\$ 121,50
	4.00	FECHAMENTOS COPA				R\$ 328,06	
73935/002 - SINAPI	4.01	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	4,61	R\$ 53,02	R\$ 244,42	R\$ 244,42
7785 - ORSE	4.02	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,30	R\$ 16,49	R\$ 21,44	R\$ 21,44
07699 - ORSE	4.03	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M	0,80	R\$ 57,68	R\$ 46,14	R\$ 46,14
73904/001 - SINAPI	4.04	ATERRO COMPACTADO	M³	0,16	R\$ 100,39	R\$ 16,06	R\$ 16,06
	5.00	DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS/BANCADAS				R\$ 16.048,26	
10777 - ORSE	5.01	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM	M²	1,69	R\$ 343,37	R\$ 580,30	R\$ 580,30
05086/ORSE	5.02	PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 70 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 488,18	R\$ 488,18	R\$ 488,18
MERC.	5.03	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO BASCULANTE, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS	M²	3,60	R\$ 862,77	R\$ 3.105,97	R\$ 3.105,97
1878 - ORSE	5.04	VIDRO INCOLOR 4MM	M²	3,60	R\$ 75,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00
73988/001 - SINAPI	5.05	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	75,00	R\$ 22,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
10663 - ORSE	5.06	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	62,63	R\$ 120,00	R\$ 7.515,80	R\$ 7.515,80
10662 - ORSE	5.07	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR -	M²	62,63	R\$ 25,00	R\$ 1.565,75	R\$ 1.565,75
73932/1-SINAPI	5.08	GRADE EM BARRA CHATA	M²	3,60	R\$ 242,35	R\$ 872,46	R\$ 872,46
	6.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA				R\$ 3.811,90	
00789 - ORSE	6.01	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UND	1,00	R\$ 119,90	R\$ 119,90	R\$ 119,90
91834 - SINAPI	6.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,55	R\$ 5,05	R\$ 538,08	R\$ 538,08
91836 - SINAPI	6.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,10	R\$ 6,99	R\$ 860,47	R\$ 860,47
07872 - ORSE	6.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND	2,00	R\$ 30,30	R\$ 60,60	R\$ 60,60
10793 - ORSE	6.05	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND	9,00	R\$ 8,65	R\$ 77,85	R\$ 77,85
91926 - SINAPI	6.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00	R\$ 1.385,00
91928 - SINAPI	6.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,85	R\$ 770,00	R\$ 770,00
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.763,60	
01679 - ORSE	7.01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	8,00	R\$ 38,43	R\$ 307,44	R\$ 307,44
01200 - ORSE	7.02	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, CMATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	6,00	R\$ 68,05	R\$ 408,30	R\$ 408,30
03780 - ORSE	7.03	CUBA DE EMBUTIR BRANCA	UND	1,00	R\$ 95,06	R\$ 95,06	R\$ 95,06
83659 - SINAPI	7.04	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA CEGA E GRELHA	UND	3,00	R\$ 589,01	R\$ 1.767,03	R\$ 1.767,03
36791-SINAPI	7.05	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UND	1,00	R\$ 75,35	R\$ 75,35	R\$ 75,35
11772-SINAPI	7.06	TORNEIRA PARA PIA	UND	1,00	R\$ 88,31	R\$ 88,31	R\$ 88,31
02574 - ORSE	7.07	CAIXA DE GORDURA	UND	1,00	R\$ 104,78	R\$ 104,78	R\$ 104,78
04273-ORSE	7.08	TORNEIRA AUTOMÁTICA- NÃO INSTALADA	UND	1,00	R\$ 274,47	R\$ 274,47	R\$ 274,47
01466-ORSE	7.09	REGISTRO DE GAVETA	UND	2,00	R\$ 69,03	R\$ 138,06	R\$ 138,06
01470-ORSE	7.10	REGISTRO DE PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 55,74	R\$ 55,74	R\$ 55,74
	8.00	REVESTIMENTOS				R\$ 3.584,28	

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

André Luiz de Aguiar
DOEA - Coord. Engenharia
20/06/2016 15:50:155-2

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 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
LOCAL: MACEIÓ									
DATA: MAIO /2016									
PRAZO DE EXECUÇÃO									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		%	VALOR	TOTAL PARCIAL
					VALOR UNIT.	TOTAL			
87246 - SINAPI	8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M²	4,16	R\$ 33,19	R\$ 138,07	100,00%	R\$ 138,07	R\$ 138,07
87894 - SINAPI	8.02	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M²	9,22	R\$ 3,82	R\$ 35,22	100,00%	R\$ 35,22	R\$ 35,22
87529 - SINAPI	8.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	9,22	R\$ 26,79	R\$ 247,00	100,00%	R\$ 247,00	R\$ 247,00
6037-SINAPI	8.04	PINTURA ESMALTE	M²	67,00	R\$ 26,58	R\$ 1.780,86	100,00%	R\$ 1.780,86	R\$ 1.780,86
2278-SINAPI	8.05	EMASSAMENTO	M²	75,00	R\$ 7,91	R\$ 593,25	100,00%	R\$ 593,25	R\$ 593,25
88417-SINAPI	8.06	TEXTURA	M²	76,00	R\$ 10,13	R\$ 769,88	100,00%	R\$ 769,88	R\$ 769,88
	9.00	INSTALAÇÕES				R\$ 3.970,64			
4467 - ORSE	9.01	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU	UND	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	100,00%	R\$ 450,00	R\$ 450,00
09789 - ORSE	9.02	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR AO EVAPORADOR, EXCLUSIVE MATERIAIS	M	28,00	R\$ 45,38	R\$ 1.270,64	100,00%	R\$ 1.270,64	R\$ 1.270,64
04465 - ORSE	9.03	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12000 BTU	UND	5,00	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	100,00%	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00
	10.00	BOTA FORA				R\$ 2.364,39			
85387 - SINAPI	10.01	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	21,00	R\$ 42,59	R\$ 894,39	100,00%	R\$ 894,39	R\$ 894,39
10033-ORSE	10.02	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³	M³	21,00	R\$ 70,00	R\$ 1.470,00	100,00%	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 37.338,78			R\$ 37.338,78
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 833,15			R\$ 833,15
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 36.505,63			R\$ 36.505,63
BDI (25%)						R\$ 9.126,41			R\$ 9.126,41
TOTAL COM BDI						R\$ 45.632,04			R\$ 45.632,04
VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 45.632,04 (QUARENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)									

Jorge Teodoro Lira
Deplo. Central de Engenharia e Arquitetura
CREA 020572874-0 - Mat. TJ 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: 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: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE ALAGOAS

LOCAL: CENTRO

DATA: MAIO/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - 11/2015

ORSE - 10/2015

DIAS

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		%	TOTAL
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL		
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 203,98		
4083 - SINAPI	1.01	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	14,00	R\$ 14,57	R\$ 203,98	100,00%	R\$ 203,98
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 195,07		R\$ 0,00
0022 - ORSE	2.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M²	4,43	R\$ 9,70	R\$ 42,97	100,00%	R\$ 42,97
88305 - SINAPI	2.02	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	H	6,00	R\$ 14,40	R\$ 86,40	100,00%	R\$ 86,40
88316 - SINAPI	2.03	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	H	6,00	R\$ 10,95	R\$ 65,70	100,00%	R\$ 65,70
	3.00	FECHADURAS				R\$ 314,11		R\$ 0,00
03736 - ORSE	3.01	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO (PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL)	UNID.	1,00	R\$ 111,69	R\$ 111,69	100,00%	R\$ 111,69
03757 - ORSE	3.02	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO PARA PORTÃO, REF. 0332, HAGA OU SIMILAR	UNID.	3,00	R\$ 54,12	R\$ 162,36	100,00%	R\$ 162,36
09076 - ORSE	3.03	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM (0,35X0,35 CM)	M²	0,36	R\$ 93,86	R\$ 33,79	100,00%	R\$ 33,79
02306 - ORSE	3.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M²	0,36	R\$ 17,42	R\$ 6,27	100,00%	R\$ 6,27
	4.00	PISO				R\$ 445,09		R\$ 0,00
87259 - SINAPI	4.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	4,43	R\$ 74,64	R\$ 330,66	100,00%	R\$ 330,66
9710 - ORSE	4.02	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, DIM. 10 X 20, E = 6,0 CM (VIBRO-PRENSADO), COM FRETE	M²	1,50	R\$ 59,62	R\$ 89,43	100,00%	R\$ 89,43
367 - SINAPI	4.03	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,50	R\$ 50,00	R\$ 25,00	100,00%	R\$ 25,00
	5.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DO PLENO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				R\$ 777,70		R\$ 0,00
07218 - ORSE	5.01	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²	10,00	R\$ 3,40	R\$ 34,00	100,00%	R\$ 34,00
73753/1 - SINAPI	5.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²	10,00	R\$ 74,37	R\$ 743,70	100,00%	R\$ 743,70
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 1.935,95		R\$ 1.935,95
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 43,20		R\$ 43,20
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 1.892,75		R\$ 1.892,75
BDI (25%)						R\$ 473,19		R\$ 473,19
						R\$ 2.365,94		R\$ 2.365,94

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

José Brandão Magalhães
Diretor, Central de Eng. e Arquitetura
CREA 20002/257 - Mat. TJ 87.741-7

André Luiz Lopes Malta
DCEA - C. rd. Engenharia
Crea 020086152 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



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

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

LOCAL: FÓRUM UNIVERSITÁRIO

DATA: ABRIL/2016

BDI = 25%

BASE: SINAPI - ABRIL

ORSE - ABRIL

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL%	TOTAL PARCIAL
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2438 - SINAPI	1.01	ELETROTÉCNICO	H	8,00	R\$ 22,35	R\$ 178,80	100,00%	R\$ 178,80
	2.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA				R\$ 2.059,19		
88264 - SINAPI	2.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,81	R\$ 284,96	100,00%	R\$ 284,96
89247 - SINAPI	2.02	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,81	R\$ 284,96	100,00%	R\$ 284,96
07224 - ORSE	2.03	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UNID.	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74	100,00%	R\$ 23,74
10315 - ORSE	2.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UNID.	1,00	R\$ 13,94	R\$ 13,94	100,00%	R\$ 13,94
00452 - ORSE	2.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UNID.	1,00	R\$ 100,41	R\$ 100,41	100,00%	R\$ 100,41
08001 - ORSE	2.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UNID.	3,00	R\$ 75,98	R\$ 227,94	100,00%	R\$ 227,94
08489 - ORSE	2.07	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID.	1,00	R\$ 335,24	R\$ 335,24	100,00%	R\$ 335,24
08458 - ORSE	2.08	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV / 90° C	m	50,00	R\$ 15,76	R\$ 788,00	100,00%	R\$ 788,00
	3.00	PINTURA				R\$ 195,92		
02279 - ORSE	3.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	2,00	R\$ 10,03	R\$ 20,06	100,00%	R\$ 20,06
02287 - ORSE	3.02	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	18,00	R\$ 9,77	R\$ 175,86	100,00%	R\$ 175,86
TOTAL SEM BDI					R\$ 2.433,91	R\$ 2.433,91		
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 54,31	R\$ 54,31		
TOTAL COM DESCONTO					R\$ 2.379,60	R\$ 2.379,60		
BDI 25%					R\$ 594,90	R\$ 594,90		
TOTAL COM BDI					R\$ 2.974,50	R\$ 2.974,50		

DE ACORDO,

Rodrigo Evaristo de Oliveira e Silva
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 270014336-1 e Mat. TJ 93.001-4

André Luis Lopes Malta
DCEA- Conselho de Engenharia
Crea 0200361-32 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: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

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: ELEVADOR SCHINDLER/PASSAGEIROS - TJ SEDE

LOCAL: PRAÇA DEODORO

DATA: NOVEMBRO / 2015

BDI = 25%

1ª MEDIÇÃO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL %	TOTAL PARCIAL
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	12	R\$ 65,61	R\$ 787,32	90,00%	R\$ 708,59
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	48	R\$ 14,57	R\$ 699,36	90,00%	R\$ 629,42
COTAÇÃO	1.03	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS SAPATAS DE FREIO 200 mm P/MAQ W54	PÇ	2	R\$ 268,63	R\$ 537,26	100,00%	R\$ 537,26
COTAÇÃO	1.04	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREDIÇAS DE GUIA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 117,52	R\$ 470,08	100,00%	R\$ 470,08
COTAÇÃO	1.05	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREDIÇAS DE GUIA DE CONTRA PESO	PÇ	4	R\$ 100,73	R\$ 402,92	100,00%	R\$ 402,92
COTAÇÃO	1.06	FIXAÇÃO DAS MOLAS DE PARA-CHOQUE DO FUNDO DO POÇO	PÇ	4	R\$ 167,89	R\$ 671,56	100,00%	R\$ 671,56
COTAÇÃO	1.07	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CLIPS PARA FIXAÇÃO DOS CABOS DE TRACÇÃO	PÇ	8	R\$ 134,31	R\$ 1.074,48	100,00%	R\$ 1.074,48
COTAÇÃO	1.08	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALARME DE CABINA	PÇ	1	R\$ 402,94	R\$ 402,94	0,00%	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.09	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LÂMPADA DE CABINA	PÇ	1	R\$ 26,86	R\$ 26,86	100,00%	R\$ 26,86
COTAÇÃO	1.10	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BORRACHA BATENTE DE PORTA CABINA	PÇ	12	R\$ 30,22	R\$ 362,64	0,00%	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.11	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREDIÇAS DE PORTA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 107,45	R\$ 429,80	100,00%	R\$ 429,80
COTAÇÃO	1.12	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREDIÇAS DE PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	24	R\$ 107,45	R\$ 2.578,80	100,00%	R\$ 2.578,80
COTAÇÃO	1.13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DA CABINA	PÇ	1	R\$ 268,63	R\$ 268,63	100,00%	R\$ 268,63
COTAÇÃO	1.14	ROLDANA DE SUSPENSÃO DA PORTA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 151,10	R\$ 604,40	0,00%	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.15	ROLDANA DE SUSPENSÃO DAS PORTAS DE PAVIMENTO	PÇ	24	R\$ 151,10	R\$ 3.626,40	0,00%	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.16	CONTATO DE PORTA CABINA	PÇ	1	R\$ 221,28	R\$ 221,28	100,00%	R\$ 221,28
COTAÇÃO	1.17	CONTATO DE PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	6	R\$ 201,46	R\$ 1.208,76	0,00%	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.18	PONTA DE CONTATO KS PARA PAVIMENTO	PÇ	6	R\$ 252,16	R\$ 1.512,96	100,00%	R\$ 1.512,96
COTAÇÃO	1.19	CONTATO KV PARA OS PAVIMENTOS	PÇ	6	R\$ 248,71	R\$ 1.492,23	0,00%	R\$ 0,00
7019 - SINAPI	1.20	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 55,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	3	R\$ 49,00	R\$ 147,00	100,00%	R\$ 147,00
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 17.525,68		R\$ 9.679,64
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 391,05		R\$ 215,98
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 17.134,63		R\$ 9.463,66
BDI (25%)						R\$ 4.283,66		R\$ 2.365,91
TOTAL GERAL						R\$ 21.418,28		R\$ 11.829,57
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 11.829,57 (ONZE MIL OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)								

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

André Luiz Lopes Malta
DCEA-Cr. 020030
CREA 020030 - Mal. 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.							
OBRA: ELEVADOR OTIS/PASSAGEIROS – FÓRUM						BOI = 25%	
LOCAL: BARRO DURO							
DATA: MAIO/2016							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	1.00	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				R\$ 16.793,50	
2706 – SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	10	R\$ 65,61	R\$ 656,10	R\$ 459,27
4083 – SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	38	R\$ 14,57	R\$ 553,66	R\$ 387,56
COTAÇÃO	1.03	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS SAPATAS DE MÁQUINA DE TRACÇÃO	PÇ	2	R\$ 224,00	R\$ 531,29	R\$ 531,29
COTAÇÃO	1.04	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DA VENTILAÇÃO FORÇADA DA MÁQUINA DE TRACÇÃO	PÇ	1	R\$ 1.680,00	R\$ 1.992,35	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.05	SUBSTITUIÇÃO DAS CORREIÇÕES DE GUIAS DA CABINA	PÇ	4	R\$ 84,00	R\$ 398,47	R\$ 398,47
COTAÇÃO	1.06	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIÇÕES DE GUIAS DE CONTRAPESO	PÇ	4	R\$ 84,00	R\$ 398,47	R\$ 398,47
COTAÇÃO	1.07	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE PEÇAS DO CONTRAPESO	PÇ	2	R\$ 336,00	R\$ 796,49	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.08	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CLIPS DO CABO DE TRACÇÃO	PÇ	6	R\$ 112,00	R\$ 796,94	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.09	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO ALARME DE CABINA	PÇ	1	R\$ 120,00	R\$ 142,31	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.10	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO BOTÃO DE CABINA	PÇ	2	R\$ 238,00	R\$ 564,50	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.11	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIÇÕES DE PORTA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 89,60	R\$ 425,04	R\$ 425,04
COTAÇÃO	1.12	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIÇÕES DE PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	16	R\$ 89,60	R\$ 1.700,14	R\$ 1.700,14
COTAÇÃO	1.13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE VENTILADOR DE CABINA	PÇ	1	R\$ 1.540,00	R\$ 1.826,32	R\$ 1.826,32
COTAÇÃO	1.14	ROLOANA DE SUSPENSÃO DA PORTA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 126,00	R\$ 597,71	R\$ 597,71
COTAÇÃO	1.15	ROLOANA DE SUSPENSÃO DAS PORTAS DE PAVIMENTO	PÇ	16	R\$ 126,00	R\$ 2.390,82	R\$ 2.390,82
COTAÇÃO	1.16	CONTATO DE PORTA CABINA	PÇ	1	R\$ 168,00	R\$ 199,24	R\$ 199,24
COTAÇÃO	1.17	CONTATO DE PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	4	R\$ 168,00	R\$ 796,94	R\$ 796,94
COTAÇÃO	1.18	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE BOTÃO DE PAVIMENTO	PÇ	4	R\$ 98,00	R\$ 464,88	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.19	PONTE DE CONTATO PARA PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	4	R\$ 123,00	R\$ 583,46	R\$ 0,00
COTAÇÃO	1.20	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DA RESISTÊNCIA DO OPERADOR DE PORTA CABINA	PÇ	1	R\$ 700,00	R\$ 830,15	R\$ 830,15
7019 – SINAPI	1.21	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 568CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	3	R\$ 49,40	R\$ 148,20	R\$ 103,74
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 16.793,50	R\$ 11.045,16
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 374,72	R\$ 246,45
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 16.418,78	R\$ 10.798,71
BDI (25%)						R\$ 4.104,70	R\$ 2.699,68
TOTAL GERAL						R\$ 20.523,48	R\$ 13.498,39
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 13.498,39 (TREZE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)							

Jorge Torres Homem Lira
Deplo. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020572379-0 - Mat. T. 87754-9

André Luis Lopes Malta
DCEA- Coord. Engenharia
Crea 020036 - 2 e MAT. N. 60.135-2

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: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

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: ELEVADOR ONS MAGISTRADO FÓRUM

LOCAL: FÓRUM DA CAPITAL

DATA: MAIO 2016

BDI = 25%

						1ª MEDIÇÃO	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL %
	1.00	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				R\$ 17.836,48	
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	13	R\$ 65,61	R\$ 852,93	90,00%
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	48	R\$ 14,57	R\$ 699,36	90,00%
COTAÇÃO	1.03	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS SAPATAS DE FREIO 200 mm F/MAQ W54	PÇ	2	R\$ 263,52	R\$ 527,04	100,00%
COTAÇÃO	1.04	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DA VENTILAÇÃO FORÇADA DA MÁQUINA DE TRACÇÃO	PÇ	1	R\$ 1.976,41	R\$ 1.976,41	0,00%
COTAÇÃO	1.05	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIOÇAS DE GUIAS DA CABINA	PÇ	4	R\$ 98,82	R\$ 395,28	100,00%
COTAÇÃO	1.06	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIOÇAS DE GUIAS DE CONTRAPESO	PÇ	4	R\$ 98,82	R\$ 395,28	100,00%
COTAÇÃO	1.07	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DE PEDRAS DO CONTRAPESO	PÇ	2	R\$ 395,29	R\$ 790,58	0,00%
COTAÇÃO	1.08	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CLIPS DO CABO DE TRACÇÃO	PÇ	6	R\$ 131,76	R\$ 790,56	0,00%
COTAÇÃO	1.09	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO ALARME DE CABINA	PÇ	1	R\$ 141,17	R\$ 141,17	0,00%
COTAÇÃO	1.10	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DO BOTÃO DE CABINA	PÇ	2	R\$ 279,99	R\$ 559,98	0,00%
COTAÇÃO	1.11	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIOÇAS DE PORTA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 105,41	R\$ 421,64	100,00%
COTAÇÃO	1.12	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DAS CORREIOÇAS DE PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	16	R\$ 105,41	R\$ 1.686,56	100,00%
COTAÇÃO	1.13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE VENTILADOR DE CABINA	PÇ	1	R\$ 1.811,71	R\$ 1.811,71	100,00%
COTAÇÃO	1.14	ROLDANA DE SUSPENSÃO DA PORTA DE CABINA	PÇ	4	R\$ 148,23	R\$ 592,92	100,00%
COTAÇÃO	1.15	ROLDANA DE SUSPENSÃO DAS PORTAS DE PAVIMENTO	PÇ	16	R\$ 148,23	R\$ 2.371,68	100,00%
COTAÇÃO	1.16	CONTATO DE PORTA CABINA	PÇ	1	R\$ 197,64	R\$ 197,64	100,00%
COTAÇÃO	1.17	CONTATO DE PORTA DE PAVIMENTO	PÇ	4	R\$ 197,64	R\$ 790,56	100,00%
COTAÇÃO	1.18	PONTA DE CONTATO KS PARA PAVIMENTO	PÇ	4	R\$ 115,30	R\$ 461,18	0,00%
COTAÇÃO	1.19	CONTATO KV PARA OS PAVIMENTOS	PÇ	4	R\$ 144,70	R\$ 578,80	0,00%
	1.20	SUBSTITUIÇÃO E FORNECIMENTO DA RESISTÊNCIA DO OPERADOR DE PORTA DA CABINA	PÇ	2	R\$ 823,50	R\$ 1.647,00	100,00%
7019 - SINAPI	1.21	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	3	R\$ 49,40	R\$ 148,20	100,00%
TOTAL (SEM BDI)						R\$ 17.836,48	R\$ 12.382,57
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 397,99	R\$ 276,28
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)						R\$ 17.438,49	R\$ 12.106,28
BDI (25%)						R\$ 4.359,62	R\$ 3.026,57
TOTAL GERAL						R\$ 21.798,11	R\$ 15.132,85
VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 15.132,85 (QUINZE MIL CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)							

João Carlos de Oliveira
Deputado Estadual
Cadastrado em 20/05/2016

André Luiz Lopes Malta
DCEA- Crd. Engenharia
Crea 020036 - 26/05/2016

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 GERADOR DO FÓRUM DE ARAPIRACA

LOCAL: FÓRUM DE ARAPIRACA

DATA: MAIO/2016

BDI = 25%

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

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		1ª MEDIÇÃO
					VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
		Verificar e corrigir vazamento de óleo lubrificante e diesel.					
		Verificar e corrigir a vedação da tampa do radiador.					
		Verificar e completar o nível de água do radiador.					
		Verificar e completar o nível de óleo lubrificante.					
		Verificar a atuação do pré-aquecimento do óleo lubrificante.					
		Verificar e limpar o filtro de ar.					
		Verificar e corrigir a tensão e estado das correias					
		Verificar o estado de conservação da colméia do radiador.					
		Apresentar relatório de inspeção.					
		Verificar e corrigir mangotes e as abraçadeiras de fixação.					
		Verificar e lubrificar as componentes de aceleração e parada do motor.					
		Limpar todo o conjunto.					
		Verificar e corrigir a bóia do óleo diesel.					
		Verificar e drenar resíduos de água e impureza do tanque de óleo diesel.					
		Verificar e limpar o respiro do tanque de óleo diesel.					
		Verificar e corrigir a continuidade do sistema de aterramento.					
		Verificar e re apertar os parafusos do cabeçote.					
		Verificar e trocar o filtro de óleo lubrificante e filtro de combustível.					
		Verificar e trocar o do óleo motor. Utilizar óleo lubrificante conforme especificação do SAE. Apresentar relatório de inspeção e troca.					
		Verificar e limpar as sujeiras e impurezas do motor de arranque.					
		Verificar e lubrificar os rolamentos da bomba de resfriamento.					
		Verificar e corrigir possíveis defeitos no escapamento.					
		Verificar e realizar teste da bomba injetora de combustível.					
		Verificar e corrigir as folgas de válvulas do cabeçote.					
		Verificar e corrigir reparos da bomba de água.					
		Verificar, drenar e trocar a água do sistema de arrefecimento.					
		Apresentar relatório de inspeção.					
		Verificar e re apertar parafusos e porcas do coletor de admissão, cárter e turbina.					
		Gerador					
		Verificar e substituir escovas defeituosas.					
		Verificar e lubrificar os rolamentos dos mancais.					
		Verificar e medir a resistência ôhmica de isolamento do campo e armadura.					
		Apresentar relatórios de ensaios e métodos utilizados.					
		Verificar e ensaiar o funcionamento da ponte de diodos.					
		Apresentar relatórios de ensaio e metodologia utilizada.					
		Verificar e limpar as partes internas com ar comprimido. (nitrogênio)					
		Verificar a regulação de frequência.					
		Quadro de alimentação, comando e proteção					
		Verificar e corrigir as lâmpadas ou leds de sinalização queimados.					
		Verificar, limpar e lubrificar os contatos das chaves.					
		Verificar e limpar os contatos dos disjuntores.					
		Verificar e apertar os terminais e conexões de chaves, disjuntores, relés, fusíveis e contadores de intertravamento.					
		Verificar, limpar e corrigir sujeiras, ferrugens e corrosões.					
		Verificar e ajustar o funcionamento dos relés de sobre tensão, sobre corrente, diferencial. Apresentar relatório dos ajustes.					
		lubrificar fechaduras e batentes.					
		Verificar e corrigir a continuidade do aterramento.					
		Verificar e medir o isolamento dos cabos de alimentação dos circuitos. Apresentar relatório de das medições e metodologia de ensaio.					
		Realizar termografia, Apresentar relatório de medição.					
		MANUTENÇÃO DO GERADOR DO FÓRUM DE ARAPIRACA					
	1.00	SERVIÇOS MECÂNICOS				R\$ 623,52	% VALOR
2437 - SINAPI	1.01	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	24,00	R\$ 19,87	R\$ 476,88	100,00% R\$ 476,88
0251 - SINAPI	1.02	AUXILIAR DE MECANICO	H	24,00	R\$ 6,11	R\$ 146,64	100,00% R\$ 146,64
	2.00	SERVIÇOS ELETROELETRÔNICOS				R\$ 1.518,00	
34761 - SINAPI	2.01	MONTADOR ELETROELETRÔNICO	H	24,00	R\$ 12,69	R\$ 304,56	100,00% R\$ 304,56
2436 - SINAPI	2.02	ELETROTÉCNICO	H	24,00	R\$ 22,35	R\$ 536,40	100,00% R\$ 536,40
34783 - SINAPI	2.03	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 84,63	R\$ 677,04	100,00% R\$ 677,04
	3.00	MATERIAIS				R\$ 181,04	
4227 - SINAPI	3.01	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	5,00	R\$ 13,50	R\$ 67,50	100,00% R\$ 67,50
13 - SINAPI	3.02	ESTOPA	KG	2,00	R\$ 6,92	R\$ 13,84	100,00% R\$ 13,84
73949/6 - SINAPI	3.03	LIMPEZA LAMBR ALUMINIO (BENZINA)	M2	10	R\$9,97	R\$ 99,70	100,00% R\$ 99,70
		TOTAL SEM BDI				R\$ 2.322,56	R\$ 2.322,56
		DESCONTO (2,231320%)				R\$ 51,82	R\$ 51,82
		TOTAL COM DESCONTO				R\$ 2.270,74	R\$ 2.270,74
		BDI 25%				R\$ 567,68	R\$ 567,68
		TOTAL COM BDI				R\$ 2.838,42	R\$ 2.838,42
		VALOR DA 1ª MEDIÇÃO R\$ 2.838,42 (DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)					

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

04/05/16

André Luís Lopes Malta
DCEA- C de Engenharia
Crea 02003/ 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



PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.

OBRA: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DOS ANDARES DO DIAT

BDI = 25%

LOCAL: CENTRO, MACEIÓ-AL

BASE: SINAPI - FEV/2015

DATA: MARÇO/2016

ORSE - JAN/2015

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
	1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 5.935,65		
91677 - SINAPI	1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 84,88	R\$ 3.395,20	80,00%	R\$ 2.716,16
90776 - SINAPI	1.2	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	155,00	R\$ 16,39	R\$ 2.540,45	80,00%	R\$ 2.032,36
	2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 1º ANDAR				R\$ 25.502,54		R\$ 0,00
74131/006 - SINAPI	2.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 656,08	R\$ 656,08		R\$ 0,00
74130/001 - SINAPI	2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 12,19	R\$ 195,04	100,00%	R\$ 195,04
74130/006 - SINAPI	2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 309,79	R\$ 309,79		R\$ 0,00
7138 - ORSE	2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	600,00	R\$ 6,76	R\$ 4.056,00	100,00%	R\$ 4.056,00
03299/ORSE	2.5	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	60,00	R\$ 149,24	R\$ 8.954,40	100,00%	R\$ 8.954,40
00687 - ORSE	2.6	PONTO DE CAIXA SECA P/LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA C/ DIVISÓRIA 20X10MM, INCLUSO TOMADA	UN	58,00	R\$ 69,60	R\$ 4.036,80	100,00%	R\$ 4.036,80
0666 - ORSE	2.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00	100,00%	R\$ 1.080,00
73953/006 - SINAPI	2.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 113,65	R\$ 1.136,50		R\$ 0,00
0762 - ORSE	2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	84,00	R\$ 23,48	R\$ 1.972,32	100,00%	R\$ 1.972,32
0674 - ORSE	2.10	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE	UN	23,00	R\$ 104,77	R\$ 2.409,71	100,00%	R\$ 2.409,71
0641 - ORSE	2.11	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 132,65	R\$ 795,90	100,00%	R\$ 795,90
	3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 2º ANDAR				R\$ 6.198,53		R\$ 0,00
74131/004 - SINAPI	3.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 402,92	R\$ 402,92		R\$ 0,00
74130/001 - SINAPI	3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 12,19	R\$ 182,85		R\$ 0,00
74130/006 - SINAPI	3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 309,79	R\$ 309,79		R\$ 0,00
7138 - ORSE	3.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	200,00	R\$ 6,76	R\$ 1.352,00		R\$ 0,00
03299/ORSE	3.5	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	10,00	R\$ 149,24	R\$ 1.492,40		R\$ 0,00
00687 - ORSE	3.6	PONTO DE CAIXA SECA P/LÓGICA, C/ CANALETA PLÁSTICA C/ DIVISÓRIA 20X10MM, INCLUSO TOMADA	UN	10,00	R\$ 69,60	R\$ 696,00		R\$ 0,00

Jorge Torres Homem Lira
Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
CREA 020572879-0 - Reg. 13.87754-9

Andre Luiz Lopes Maithe
Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
Crea 020006 - Reg. 13.50.135-2



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.								
OBRA: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DOS ANDARES DO DIATI					BDI = 25%			
LOCAL: CENTRO, MACEIÓ-AL					BASE: SINAPI - FEV/2015			
DATA: MARÇO/2016					ORSE - JAN/2015			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIDO
0888 - ORSE	3.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 38,00	R\$ 180,00		R\$ 0,00
73953/006 - SINAPI	3.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 113,85	R\$ 681,90		R\$ 0,00
0674 - ORSE	3.9	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRAS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE	UN	1,00	R\$ 104,77	R\$ 104,77		R\$ 0,00
0641 - ORSE	3.10	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	8,00	R\$ 132,65	R\$ 795,90		R\$ 0,00
	4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 19.594,38		R\$ 0,00
72887 - SINAPI	4.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3x1KM	360,00	R\$ 0,87	R\$ 313,20	60,00%	R\$ 187,92
85387 - SINAPI	4.2	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	12,00	R\$ 41,67	R\$ 500,04	60,00%	R\$ 300,02
9537 - SINAPI	4.3	LIMPEZA DE OBRA	M²	613,80	R\$ 1,75	R\$ 1.074,15	60,00%	R\$ 644,49
0265 - ORSE	4.4	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	M²	390,00	R\$ 13,00	R\$ 5.070,00		R\$ 0,00
88488 - SINAPI	4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	100,00	R\$ 7,41	R\$ 741,00		R\$ 0,00
73986/001 - SINAPI	4.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 80X80CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M²	83,00	R\$ 21,72	R\$ 1.802,76		R\$ 0,00
10663 - ORSE	4.7	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	98,09	R\$ 120,00	R\$ 8.170,80	100,00%	R\$ 8.170,80
10662 - ORSE	4.8	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR	M²	68,09	R\$ 25,00	R\$ 1.702,25	100,00%	R\$ 1.702,25
84957 - SINAPI	4.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	M²	2,00	R\$ 110,09	R\$ 220,18		R\$ 0,00
	5.0	ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS				R\$ 9.696,67		R\$ 0,00
10356 - ORSE	5.1	QDGBT - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI A PÓ NA COR CINZA RAL, FECHO TIPO FENDA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 1000X600X250MM	UN	1,00	R\$ 4.620,13	R\$ 4.620,13	100,00%	R\$ 4.620,13
83463 - SINAPI	5.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 274,44	R\$ 274,44	100,00%	R\$ 274,44
91931 - SINAPI	5.3	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,00	R\$ 9,38	R\$ 2.870,28		R\$ 0,00
91875 - SINAPI	5.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 5,42	R\$ 65,04	100,00%	R\$ 65,04
91890 - SINAPI	5.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 8,50	R\$ 85,00	100,00%	R\$ 85,00
91871 - SINAPI	5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 8,97	R\$ 269,10	100,00%	R\$ 269,10

Jorge Torres Homem Lira
 Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
 CREA 02057/2016 - Mat. TJ 87754-9

André Luiz Lopes Malta
 DCEA - Coord. Engenharia
 Crea 020006 - 2 e MA - TJ 30.135-2

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: 0a6CAxdbc8c4CY847ABY

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

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
OBRA: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DOS ANDARES DO OIATI					BDI = 25%				
LOCAL: CENTRO, MACEIÓ-AL					BASE: SINAPI - FEV/2015				
DATA: MARÇO/2016					ORSE - JAN/2015				
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	%	VALOR MEDIO	
91081 - SINAPI	5.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 10,74	R\$ 150,36		R\$ 0,00	
91896 - SINAPI	5.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 15,37	R\$ 92,22		R\$ 0,00	
91873 - SINAPI	5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	R\$ 14,49	R\$ 608,58		R\$ 0,00	
91876 - SINAPI	5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 6,98	R\$ 111,68	100,00%	R\$ 111,68	
91993 - SINAPI	5.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 11,77	R\$ 141,24	100,00%	R\$ 141,24	
91872 - SINAPI	5.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 11,35	R\$ 408,60	100,00%	R\$ 408,60	
TOTAL SEM BDI						R\$ 67.027,77		R\$ 45.229,40	
DESCONTO (2,231320%)						R\$ 1.495,60		R\$ 1.009,21	
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 65.532,17		R\$ 44.220,19	
BDI 25%						R\$ 16.383,04		R\$ 11.055,05	
TOTAL COM BDI						R\$ 81.915,21		R\$ 55.275,24	

André Luiz Lopes Maltz
 DCEA - Engenheiro
 Depto. Central de Eng. e Arquitetura
 CREA 02087207-8 - Mat. TJ 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: 0a6CAxdcb8c4CY847ABY

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



OBRA: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES									
LOCAL: MACIJOAL									
DATA: DEZEMBRO/2015									
PRazo DE EXECUÇÃO									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	10/05/16 1ª MEDIÇÃO
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
4083 - SINAPI	1.01	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	H	228,00	R\$ 14,57	R\$ 3.321,96	50,00%	R\$ 1.660,98	50,00%
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
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	50,00%
	3.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
7389/002 - SINAPI	3.01	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS	M²	3,08	R\$ 64,44	R\$ 198,46	100,00%	R\$ 198,46	R\$ 0,00
85372 - SINAPI	3.02	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	30,14	R\$ 1,62	R\$ 48,83	100,00%	R\$ 48,83	R\$ 0,00
00023 - ORSE	3.03	DEMOLUÇÃO DE DIMÓRIAS TIPO CIVILUX	M²	39,58	R\$ 8,12	R\$ 321,39	100,00%	R\$ 321,39	R\$ 0,00
02177 - ORSE	3.04	RASSOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	M	7,00	R\$ 5,32	R\$ 37,24	100,00%	R\$ 37,24	R\$ 0,00
00018 - ORSE	3.05	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LAJOLHO	M²	2,81	R\$ 6,78	R\$ 19,05	100,00%	R\$ 19,05	R\$ 0,00
73801/2 - SINAPI	3.06	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA 1,2CM	M²	2,81	R\$ 16,28	R\$ 45,75	100,00%	R\$ 45,75	R\$ 0,00
	4.00	REVESTIMENTOS							
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	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
87246 - 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	R\$ 0,00
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\$ 27,84	R\$ 111,76	100,00%	R\$ 111,76	R\$ 0,00
	6.00	DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS							
10603 - ORSE	6.01	DIVISÓRIA CIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M²	55,75	R\$ 108,00	R\$ 6.021,00	100,00%	R\$ 6.021,00	R\$ 0,00
10602 - ORSE	6.02	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA CIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR -	M²	55,75	R\$ 22,00	R\$ 1.226,50	100,00%	R\$ 1.226,50	R\$ 0,00
04068 - ORSE	6.03	PORTA PARA DIVISÓRIA CIVILUX	UN	4,00	R\$ 206,72	R\$ 826,88	100,00%	R\$ 826,88	R\$ 0,00
74200/001 - SINAPI	6.04	VERGA 1X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FOX-26MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 34	M	4,50	R\$ 13,67	R\$ 61,52	100,00%	R\$ 61,52	R\$ 0,00
07851 - ORSE	6.05	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COR FOSCA, COM VORO MINI BOREAL 4MM	M²	3,60	R\$ 115,66	R\$ 416,38	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
01859 - ORSE	6.06	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA RECONDA FERRO 5/8"	M²	3,60	R\$ 127,58	R\$ 459,29	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
73986/001 - SINAPI	6.07	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	R\$ 0,00
	6.00	INSTALAÇÕES LÓGICA E ELÉTRICA							
74130/1 - SINAPI	6.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 12,00	R\$ 151,02	50,00%	R\$ 75,96	50,00%
04878 - ORSE	6.02	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	UN	19,00	R\$ 30,39	R\$ 577,41	50,00%	R\$ 288,71	0,00%
03397 - ORSE	6.03	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE CONJUNTO ABTO/20A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	5,00	R\$ 182,71	R\$ 763,55	50,00%	R\$ 381,78	50,00%
00863 - 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	-75,00%
04466 - ORSE	6.05	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	5,00	R\$ 610,00	R\$ 3.050,00	50,00%	R\$ 1.525,00	50,00%
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	-50,00%
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	50,00%
83540 - SINAPI	6.08	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 13,43	R\$ 188,02	50,00%	R\$ 94,01	14,00%
83555 - SINAPI	6.09	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 23,93	R\$ 167,51	50,00%	R\$ 83,76	30,00%
83596 - SINAPI	6.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 22,14	R\$ 88,56	50,00%	R\$ 44,28	-50,00%
00774 - ORSE	6.11	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	2,00	R\$ 19,78	R\$ 39,56	50,00%	R\$ 19,78	50,00%
00776 - ORSE	6.12	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 02 SEÇÕES, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	1,00	R\$ 23,18	R\$ 23,18	50,00%	R\$ 11,59	-50,00%
72331 - SINAPI	6.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 66,72	50,00%	R\$ 33,36	50,00%
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	50,00%
73860/11 - SINAPI	6.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,80	R\$ 9,96	R\$ 952,18	50,00%	R\$ 476,09	50,00%
0452 - ORSE	6.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	50,00%	R\$ 47,50	50,00%
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	50,00%
74131/005 - SINAPI	6.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 383,44	R\$ 383,44	50,00%	R\$ 191,72	50,00%
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	50,00%
72936 - SINAPI	6.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	33,13	R\$ 10,34	R\$ 342,56	50,00%	R\$ 171,28	50,00%
72935 - SINAPI	6.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	M	41,08	R\$ 7,50	R\$ 308,10	50,00%	R\$ 154,05	50,00%

André Luiz Lopes Malta
DCEA - C. d. Engenharia
Crea 020030 e M. 150.135

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

OBJETO: MANUTENÇÃO DO SETOR DE TRANSPORTES - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS.									
LOCAL: MACEIÓ/AL									
DATA: DEZEMBRO/2015									
PRazo DE EXECUÇÃO									
BOI = 25%									
BASE: SINAPI - OUT/2015									
ORSE - OUT/2015									
DIAS									
14/04/16									
10/05/16									
1ª MEDIÇÃO									
2ª MEDIÇÃO									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
					VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL			
72934 - SINAPI	6.22	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	37,45	R\$ 5,91	R\$ 221,33	50,00%	R\$ 110,67	R\$ 110,67
03011 - ORSE	6.23	CANALETAS PLÁSTICAS 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	26,3	R\$ 22,04	R\$ 579,86	50,00%	R\$ 289,93	R\$ 289,93
73953005 - 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	R\$ 40,76
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.307,94			R\$ 0,00
01693 - ORSE	7.01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM (BACIA TURCA)	UNID	1,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01678 - ORSE	7.02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50MM	UNID	1,00	R\$ 59,78	R\$ 59,78	100,00%	R\$ 59,78	R\$ 0,00
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	R\$ 0,00
89707 - SINAPI	7.04	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	1,00	R\$ 15,88	R\$ 15,88	100,00%	R\$ 15,88	R\$ 0,00
04273 - ORSE	7.05	TORNEIRA DE PRESSÃO, FABRIMAR, SÉRIE ACQUAPRESS, REF 1180 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 274,47	R\$ 274,47	100,00%	R\$ 274,47	R\$ 0,00
01200 - ORSE	7.06	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, CIMENTADO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	2,00	R\$ 80,38	R\$ 120,76	100,00%	R\$ 120,76	R\$ 0,00
02068 - 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	R\$ 53,04
01772 - ORSE	7.08	BATENTE SIMPLES (CAIXILHO) EM MADEIRA LEI 1ª QUALI., 7 X 3,5CM, P/PORTAS ATÉ 1,00X2,50M	UN	3,00	R\$ 127,85	R\$ 382,95	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 382,95
85005 - SINAPI	7.09	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLCURA	M²	1,25	R\$ 268,87	R\$ 336,09	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 336,09
10777 - ORSE	7.10	BANDEIRA EM GRAMATO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - OBRA MERCADO DE LAGARTO	M²	7,37	R\$ 276,78	R\$ 2.039,87	100,00%	R\$ 2.039,87	R\$ 0,00
72120 - SINAPI	7.11	VIORO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	2,43	R\$ 222,82	R\$ 541,45	100,00%	R\$ 541,45	R\$ 0,00
10341 - ORSE	7.12	PERFIL EM ALUMÍNIO 4" X 2"	M	4,95	R\$ 39,60	R\$ 197,01	100,00%	R\$ 197,01	R\$ 0,00
85935 - SINAPI	7.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 157,43	R\$ 157,43	100,00%	R\$ 157,43	R\$ 0,00
86284 - SINAPI	7.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52	100,00%	R\$ 5,52	R\$ 0,00
02022 - ORSE	7.16	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1900 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 30,53
	8.00	REVESTIMENTOS				R\$ 209,20			R\$ 0,00
87894 - SINAPI	8.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA MÓD. AF_06/2014	M²	10,00	R\$ 3,72	R\$ 37,20	100,00%	R\$ 37,20	R\$ 0,00
87529 - SINAPI	8.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	100,00%	R\$ 250,00	R\$ 0,00
	9.00	PINTURAS				R\$ 4.681,24			R\$ 0,00
00023 - ORSE	9.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	40,00	R\$ 7,70	R\$ 308,00	100,00%	R\$ 308,00	R\$ 0,00
88400 - SINAPI	9.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	100,47	R\$ 7,25	R\$ 728,41	100,00%	R\$ 728,41	R\$ 0,00
02288 - ORSE	9.03	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - PAREDES INTERNAS EM GERAL	M²	159,61	R\$ 0,14	R\$ 1.458,84	100,00%	R\$ 1.458,84	R\$ 0,00
79460 - SINAPI	9.04	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃO	M²	42,08	R\$ 40,87	R\$ 1.719,81	100,00%	R\$ 1.719,81	R\$ 0,00
6067 - SINAPI	9.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M²	18,74	R\$ 27,58	R\$ 461,69	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 461,69
73739/001 - SINAPI	9.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	M²	15,84	R\$ 12,91	R\$ 204,49	50,00%	R\$ 102,25	R\$ 102,25
	10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 835,95			R\$ 0,00
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	R\$ 19,74
65387 - SINAPI	10.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	6,00	R\$ 30,08	R\$ 234,48	80,00%	R\$ 187,58	R\$ 46,90
72851 - 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	R\$ 27,12
9537 - SINAPI	10.04	LIMPEZA DE OBRA	M²	100,47	R\$ 1,65	R\$ 166,78	80,00%	R\$ 133,42	R\$ 33,36
TOTAL SEM BOI						R\$ 37.724,92		R\$ 26.937,86	R\$ 7.400,57
DESCONTO (2,231326%)						R\$ 841,76		R\$ 801,07	R\$ 165,13
TOTAL COM DESCONTO						R\$ 36.883,16		R\$ 26.336,79	R\$ 7.235,44
BOI (25%)						R\$ 9.220,79		R\$ 6.584,20	R\$ 1.608,88
TOTAL COM BOI						R\$ 46.103,95		R\$ 32.920,99	R\$ 9.044,30
VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$ 9.044,30 (NOVE MIL QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)									

Jorge Torres Homem Lira
Depto. Central de Eng. e Arquitetura
CREA 020572878-0 - Mat. TJ 87754-9

André L. Lopes Malta
DCEA - CREA de Engenharia
Crea 02005 - 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.					BDI =25 %		1ª MEDIÇÃO	
OBRA: PLANILHA COMPLEMENTAR A REFORMA DO FORUM DE PAO DE AÇUCAR					BASE: SINAPI – JAN/2016			
LOCAL: FÓRUM DE PAO DE AÇUCAR					ORSE – JAN/2016			
DATA DA MEDIÇÃO : MAIO 2016					DIAS CORRIDOS			
PRAZO DE EXECUÇÃO					PREÇO (R\$)			
CÓDIGO	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	TOTAL %	TOTAL PARCIAL
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 10.601,95		R\$ 8.481,56
2706 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	90,00	R\$ 73,28	R\$ 6.595,20	80,00%	R\$ 5.276,16
4083 - SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	275,00	R\$ 14,57	R\$ 4.006,75	80,00%	R\$ 3.205,40
	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 7.119,20		R\$ 7.056,08
1160 – SINAPI	2.01	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (PICK UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	20,00	R\$ 15,78	R\$ 315,60	80,00%	R\$ 252,48
00018 – ORSE	2.02	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	303,16	R\$ 8,15	R\$ 2.470,75	100,00%	R\$ 2.470,75
738011 – SINAPI	2.03	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	32,50	R\$ 17,41	R\$ 565,83	100,00%	R\$ 565,83
89263 – SINAPI	2.04	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCCAO	M²	24,91	R\$ 21,84	R\$ 544,03	100,00%	R\$ 544,03
0042 – ORSE	2.05	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M²	721,94	R\$ 1,54	R\$ 1.111,79	100,00%	R\$ 1.111,79
73618 – SINAPI	2.06	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	280,00	R\$ 7,54	R\$ 2.111,20	100,00%	R\$ 2.111,20
	3.00	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 8.230,99		R\$ 8.230,99
04295-ORSE	3.01	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 5 CM	M²	303,16	R\$ 26,27	R\$ 7.964,01	100,00%	R\$ 7.964,01
06457-ORSE	3.02	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USCS) (CINTA)	M³	0,20	R\$ 1.334,89	R\$ 266,98	100,00%	R\$ 266,98
	4.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 12.534,55		R\$ 12.534,55
0040-ORSE	4.01	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	80,00	R\$ 7,07	R\$ 565,60	100,00%	R\$ 565,60
4879 – ORSE	4.02	BOCAL PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	70,00	R\$ 3,96	R\$ 277,20	100,00%	R\$ 277,20
07294 – ORSE	4.03	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UN	5,00	R\$ 98,91	R\$ 494,55	100,00%	R\$ 494,55
08428-ORSE	4.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS EM CHAPA AÇO P/LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 2X23W, REF. PF89-S2E27, LUMIDECE OU SIMILAR, COMPLETA	UN	60,00	R\$ 123,25	R\$ 7.395,00	100,00%	R\$ 7.395,00
03291-ORSE	4.05	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	1,00	R\$ 127,92	R\$ 127,92	100,00%	R\$ 127,92
93040-SINAPI	4.06	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 6,55	R\$ 524,00	100,00%	R\$ 524,00
03797 – ORSE	4.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C	M	100,00	R\$ 4,51	R\$ 451,00	100,00%	R\$ 451,00
740941-SINAPI	4.08	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	R\$ 26,51	R\$ 212,08	100,00%	R\$ 212,08
740412-SINAPI	4.09	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,00	R\$ 51,65	R\$ 154,95	100,00%	R\$ 154,95
85416-SINAPI	4.10	REMOCCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	61,00	R\$ 9,22	R\$ 562,42	100,00%	R\$ 562,42
92023-SINAPI	4.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,13	R\$ 25,13	100,00%	R\$ 25,13
03729-ORSE	4.12	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	18,00	R\$ 20,09	R\$ 361,71	100,00%	R\$ 361,71
08822-ORSE	4.13	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	2,00	R\$ 24,09	R\$ 48,18	100,00%	R\$ 48,18
03403-ORSE	4.14	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 31,76	100,00%	R\$ 31,76
0478-ORSE	4.15	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	30,00	R\$ 14,95	R\$ 448,50	100,00%	R\$ 448,50
04279-ORSE	4.16	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UN	10,00	R\$ 25,93	R\$ 259,30	100,00%	R\$ 259,30
08818-ORSE	4.17	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC	UN	4,00	R\$ 17,32	R\$ 69,28	100,00%	R\$ 69,28

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
Deputado Estadual
d. Engenharia
OAB 1030036-32 e 11A. TJ 50.135-7

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

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

08490-ORSE	4.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	R\$ 320,45	R\$ 320,45	100,00%	R\$ 320,45
SINAPI-2436	4.19.01	ELETRICISTA (REVISÃO DE QUADRO ELETRICO)	H	8,00	R\$ 14,57	R\$ 116,56	100,00%	R\$ 116,56
SINAPI-6111	4.19.02	SERVEENTE (REVISÃO DE QUADRO ELETRICO)	H	8,00	R\$ 8,62	R\$ 68,96	100,00%	R\$ 68,96
	5.00	FECHAMENTO				R\$ 5.990,28		R\$ 5.990,28
0126 - ORSE	5.01	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	2,60	R\$ 361,73	R\$ 940,50	100,00%	R\$ 940,50
739352 - SINAPI	5.02	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	42,80	R\$ 50,31	R\$ 2.153,27	100,00%	R\$ 2.153,27
87893 - SINAPI	5.03	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	85,60	R\$ 4,30	R\$ 368,08	100,00%	R\$ 368,08
87548 - SINAPI	5.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	85,60	R\$ 16,37	R\$ 1.401,27	100,00%	R\$ 1.401,27
4286 - ORSE	5.05	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	5,00	R\$ 103,75	R\$ 518,75		R\$ 0,00
4287 - ORSE	5.06	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	5,00	R\$ 40,91	R\$ 204,55		R\$ 0,00
4374 - ORSE	5.07	DISPENSER PARA HIGIÊNCOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 33,94	R\$ 169,70		R\$ 0,00
2056 - ORSE	5.08	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	R\$ 29,27	R\$ 234,16	100,00%	R\$ 234,16
	6.00	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 18.349,68		R\$ 0,00
3666 - ORSE	6.01	GRADIL C/ PAINEL ELETROSOLDADO GALVANIZADO REVESTIDO EM NYLON COM BASE CHUMBADA, H = 1,03M, NYLOFOR 3D OU SIMILAR	M²	58,24	R\$ 315,07	R\$ 18.349,68		R\$ 0,00
	7.00	ESQUADRIAS E VIDRO				R\$ 2.985,26		R\$ 2.985,26
85421 - SINAPI	7.01	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M²	1,44	R\$ 8,88	R\$ 12,79	100,00%	R\$ 12,79
72117 - SINAPI	7.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,44	R\$ 106,61	R\$ 153,52	100,00%	R\$ 153,52
91306-SINAPI	7.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	R\$ 61,99	R\$ 929,85	100,00%	R\$ 929,85
03547 - ORSE		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 377,82	R\$ 1.889,10	100,00%	R\$ 1.889,10
	8.00	PINTURAS				R\$ 9.298,07		R\$ 0,00
2293 - ORSE	8.01	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	85,60	R\$ 27,32	R\$ 2.338,59		R\$ 0,00
795002 - SINAPI	8.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	511,35	R\$ 13,61	R\$ 6.959,47		R\$ 0,00
	9.00	REVESTIMENTOS CERAMICOS				R\$ 38.584,53		R\$ 38.584,53
08672 - ORSE	9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL CEREJA MESH OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	165,54	R\$ 64,61	R\$ 10.695,54	100,00%	R\$ 10.695,54
03573 - ORSE	9.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL NEVE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	557,00	R\$ 50,07	R\$ 27.888,99	100,00%	R\$ 27.888,99
	10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 7.557,41		R\$ 1.122,08
85387 - SINAPI	10.01	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	17,76	R\$ 41,79	R\$ 742,19	100,00%	R\$ 742,19
72897 - SINAPI	10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	17,76	R\$ 16,72	R\$ 296,95	100,00%	R\$ 296,95
02396-ORSE	10.03	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	530,53	R\$ 12,13	R\$ 6.435,33		R\$ 0,00
72900 - SINAPI	10.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	17,76	R\$ 4,67	R\$ 82,94	100,00%	R\$ 82,94
TOTAL (SEM BDI)					R\$ 121.251,90			R\$ 84.092,32
DESCONTO (2,231320%)					R\$ 2.705,52			R\$ 1.876,37
TOTAL COM DESCONTO (SEM BDI)					R\$ 118.546,39			R\$ 82.215,95
BDI (25%)					R\$ 29.636,60			R\$ 20.553,99
TOTAL COM BDI					R\$ 148.182,98			R\$ 102.769,94

André Luiz Lopes Malta
 CREA-Coord. Engenharia
 200001267-7
 José Ronaldo Brandão Magalhães
 Depto. Central de Engenharia e Arquitetura
 CREA 200001267-7 (Mat. FJ 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


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


André
DCE
Crea 0200361002 e MA 0000135

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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20150025260

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

PAULO GUSTAVO FIGUEIREDO LOPES LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
Empresa contratada: **ACENDER ENGENHARIA LTDA**

RNP: **020026610-1**
Registro: **000000269-8**

2. Contratante

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS**

CPF/CNPJ: **12.473.062/0001-08**
Nº: **319**

PRAÇA Marechal Deodoro da Fonseca

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57000000**

País: **Brasil**

Telefone: **(00) 00000-0000**

Email: **licitacao@tjal.gov.br**

Contrato: **CT nº 082/2015**

Celebrado em: **03/12/2015**

Valor: **R\$ 7.985.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS**

CPF/CNPJ: **12.473.062/0001-08**
Nº: **319**

PRAÇA Marechal Deodoro da Fonseca

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57000000**

Telefone: **(00) 00000-0000**

Email: **licitacao@tjal.gov.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **03/12/2015**

Previsão de término: **03/12/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

39 - INSTALAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #0987 - EDIFICAÇÕES
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #0987 - EDIFICAÇÕES
39 - INSTALAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
39 - INSTALAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1062 - MANUTENÇÃO PREDIAL
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1062 - MANUTENÇÃO PREDIAL
39 - INSTALAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1084 - CONSERVAÇÃO PREDIAL
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1084 - CONSERVAÇÃO PREDIAL

Quantidade

Unidade

69.435.33

m²

69.435.33

m²

69.435.33

m²

69.435.33

m²

69.435.33

m²

69.435.33

m²

69.435.33

m²

69.435.33

m²

5. 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.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE

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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20150025260

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO GUSTAVO FIGUEIREDO LOPES LIMA - CPF: 058.608.844-00

Local _____ de _____ de _____
data

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS - CNPJ:
12.473.062/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 178,34**

Pago em: **14/12/2015**

Nosso Número: **8300371135**

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