

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS								
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS								
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6								
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018								
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019		
Item	Código	Fonte	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	Valor com BDI (R\$)	
<b>001</b>	<b>001</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PROJETOS</b>			<b>21.146,19</b>	<b>26.479,26</b>	
001.01	G75.0040	PRÓPRIA	UN	PLANO DE TRABALHO, PROJETO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DE CANTEIRO	1,00	4.321,60	4.321,60	5.411,51	
001.02	G75.0033	PRÓPRIA	UN	"AS BUILT" - PROJETO ESTRUTURA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1,00	4.063,43	4.063,43	5.088,23	
001.03	G75.0034	PRÓPRIA	UN	"AS BUILT" - PROJETO COBERTURA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1,00	2.103,73	2.103,73	2.634,29	
001.04	G75.0035	PRÓPRIA	UN	"AS BUILT" - PROJETO DRENAGEM - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1,00	2.103,73	2.103,73	2.634,29	
001.05	G75.0036	PRÓPRIA	UN	"AS BUILT" - PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1,00	2.910,91	2.910,91	3.645,04	
001.06	G75.0037	PRÓPRIA	UN	"AS BUILT" - PROJETO SPDA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1,00	1.639,07	1.639,07	2.052,44	
001.07	G75.0038	PRÓPRIA	UN	DESENVOLVIMENTO DE MANUAL E GARANTIA DE OBRA, INCLUSIVE IMPRESSÃO (UMA VIA)	1,00	4.003,72	4.003,72	5.013,46	
<b>002</b>	<b>002</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>			<b>136.566,88</b>	<b>171.009,05</b>	
002.01	G75.0022	PRÓPRIA	M/MES	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA	270,00	14,40	3.888,00	4.868,55	
002.02	97064U	SINAPI	M	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	45,00	12,04	541,80	678,44	
002.03	72871U	SINAPI	UN	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATÉ 10KM	12,00	247,13	2.965,56	3.713,47	
002.04	G75.0025	PRÓPRIA	M	SONDAGEM A PERCUSSÃO	120,00	55,70	6.684,00	8.369,70	
002.05	74022/39U	SINAPI	UN	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO - SOLOS	12,00	66,48	797,76	998,96	
002.06	97627U-G1	PRÓPRIA	M3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE QUADRA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	158,30	150,84	23.877,97	29.899,99	
002.07	ORSE-C-10033	ORSE	M3	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	525,64	67,54	35.501,73	44.455,27	
002.08	ORSE-C-10039	ORSE	T	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	950,79	35,00	33.277,55	41.670,15	
002.09	97627U-G2	PRÓPRIA	M3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA	1,95	150,84	294,14	368,32	
002.10	97627U-G3	PRÓPRIA	M3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - COMPATIBILIZAÇÃO DRENAGEM, SPDA E ELÉTRICA	0,63	150,84	94,28	118,06	
002.11	G75.0165	PRÓPRIA	M2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	1.592,01	17,73	28.226,34	35.345,02	
002.12	97622U	SINAPI	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,22	31,60	417,75	523,11	
<b>003</b>	<b>003</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>16.793,47</b>	<b>21.028,78</b>	
003.01	93358U-G1	PRÓPRIA	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS, SAPATAS CORRIDAS E VIGAS DE FUNDAÇÃO (PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M)	139,03	47,87	6.655,37	8.333,85	
003.02	96521U-G1	PRÓPRIA	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, COM RETROESCAVADEIRA	55,05	27,80	1.530,39	1.916,35	
003.03	96995U	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	90,93	29,02	2.638,79	3.304,29	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS								
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS								
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6								
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018								
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019		
003.04	72898U-G1	PRÓPRIA	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	205,40	3,56	731,22	915,63	
003.05	97914U	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	3.491,80	1,50	5.237,70	6.558,65	
<b>004</b>	<b>004</b>	<b>Capitulo</b>	<b>INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES</b>					<b>141.408,81</b>	<b>177.072,11</b>
004.01	90808U-G1	PRÓPRIA	M	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 27,5 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	512,00	54,08	27.688,96	34.672,12	
004.02	95601U	SINAPI	UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	64,00	12,38	792,32	992,14	
004.03	94962U	SINAPI	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	7,11	245,09	1.742,59	2.182,07	
004.04	96538U	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	121,31	163,31	19.811,14	24.807,51	
004.05	96539U	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	443,18	81,04	35.915,31	44.973,15	
004.06	92768U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	798,00	8,15	6.503,70	8.143,93	
004.07	92769U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	72,00	7,49	539,28	675,29	
004.08	92770U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	30,00	7,75	232,50	291,14	
004.09	92771U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	1.896,00	6,41	12.153,36	15.218,44	
004.10	92772U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	565,00	5,89	3.327,85	4.167,13	
004.11	92773U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	2.125,00	5,67	12.048,75	15.087,44	
004.12	92774U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM	172,00	5,33	916,76	1.147,97	
004.13	96558U-G1	PRÓPRIA	M3	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (UTILIZAÇÃO DE CIMENTO POZOLÂNICO OU ADIÇÃO DE METACAULIM)	57,20	345,04	19.736,29	24.713,78	
<b>005</b>	<b>005</b>	<b>Capitulo</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>241.751,42</b>	<b>302.721,13</b>
005.01	92263U	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	356,76	102,56	36.589,31	45.817,13	
005.02	92265U	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	1.156,33	74,79	86.481,92	108.292,66	
005.03	92267U	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	17,33	33,72	584,37	731,75	
005.04	97096U-G1	PRÓPRIA	M3	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	135,53	301,40	40.848,74	51.150,79	
005.05	G75.0021	PRÓPRIA	M3	CONCRETO LEVE DE EPS (DENSIDADE NOMINAL 1000 KG/M3) PARA DEGRAUS EM ARQUIBANCADA	0,90	729,64	656,68	822,29	
005.06	G75.0042	PRÓPRIA	UN	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS	96,00	13,21	1.268,16	1.587,99	
005.07	92768U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	676,00	8,15	5.509,40	6.898,87	
005.08	92769U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	793,00	7,49	5.939,57	7.437,53	
005.09	92770U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	2.831,00	7,75	21.940,25	27.473,58	
005.10	92771U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	1.060,00	6,41	6.794,60	8.508,20	
005.11	92772U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	824,00	5,89	4.853,36	6.077,38	
005.12	92774U-G1	PRÓPRIA	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM	5.682,00	5,33	30.285,06	37.922,95	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS										
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS										
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6										
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018										
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019				
<b>006</b>	<b>006</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>					<b>37.891,04</b>	<b>47.447,16</b>		
<b>006.01</b>	<b>87495U</b>	SINAPI M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					67,27	52,42	3.526,29	4.415,62
<b>006.02</b>	<b>87467U</b>	SINAPI M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					431,52	52,57	22.685,01	28.406,17
<b>006.03</b>	<b>87449U</b>	SINAPI M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					3,59	53,28	191,28	239,52
<b>006.04</b>	<b>87455U</b>	SINAPI M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					60,98	49,73	3.032,54	3.797,35
<b>006.05</b>	<b>95465U-G1</b>	PRÓPRIA M2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA					76,86	94,50	7.263,27	9.095,07
<b>006.06</b>	<b>93188U</b>	SINAPI M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					6,40	42,12	269,57	337,56
<b>006.07</b>	<b>71623U</b>	SINAPI M	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.					38,35	24,07	923,08	1.155,88
<b>007</b>	<b>007</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>158.299,76</b>	<b>198.222,96</b>		
<b>007</b>	<b>G75.0171</b>	PRÓPRIA M2	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM AÇO					5,04	538,68	2.714,95	3.399,66
<b>007.01</b>	<b>68054U</b>	SINAPI M2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					5,04	202,61	1.021,15	1.278,68
<b>007.02</b>	<b>G75.0170</b>	PRÓPRIA M2	QUADRO DE PROTEÇÃO EM TELA					226,80	239,48	54.314,06	68.012,07
<b>007.03</b>	<b>ORSE-C-09074-G1</b>	PRÓPRIA M2	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO PRÉ-PINTADO NA COR CINZA					292,11	221,26	64.632,26	80.932,52
<b>007.04</b>	<b>G75.0173</b>	PRÓPRIA M	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" / 1.1.2" - CONFORME PROJETO					12,48	879,78	10.979,65	13.748,72
<b>007.05</b>	<b>ORSE-C-12188-G1</b>	PRÓPRIA M	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM GUARDA-CORPO					13,98	95,55	1.335,79	1.672,68
<b>007.06</b>	<b>G75.0169</b>	PRÓPRIA M	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO, COM QUADRO DE PROTEÇÃO, CHUMBADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE MURETA					38,17	607,05	23.171,10	29.014,85
<b>007.07</b>	<b>74073/1U</b>	SINAPI UN	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS					2,00	65,40	130,80	163,79
<b>008</b>	<b>008</b>	<b>Capítulo</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>1.004.369,79</b>	<b>1.257.671,85</b>		
<b>008.01</b>	<b>G75.0062</b>	PRÓPRIA M2	JATEAMENTO E PINTURA EM ESTRUTURA METALICA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)					1.484,59	48,03	71.305,00	89.288,12
<b>008.02</b>	<b>ORSE-C-10898</b>	ORSE M2	CALHA DE COLETA EM FIBRA VIDRO DE 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					63,45	300,00	19.035,00	23.835,63
<b>008.03</b>	<b>G75.0060</b>	PRÓPRIA UN	FIXAÇÃO DE CHUMBADOR EM PILAR DE CONCRETO					116,00	226,55	26.279,80	32.907,57
<b>008.04</b>	<b>G75.0061</b>	PRÓPRIA M2	COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL PERFIL LR25CAL CURVA CALANDRADA CONVERXA COM FILME DE PROTEÇÃO NA FACE A EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2.000,00	164,93	329.860,00	413.050,69
<b>008.05</b>	<b>73970/1U-G1</b>	PRÓPRIA KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO #150x150x6,3mm EM ESTRUTURA METÁLICA					3.168,52	15,79	50.030,93	62.648,73
<b>008.06</b>	<b>73970/1U-G2</b>	PRÓPRIA KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO #50x50x2,66mm EM ESTRUTURA METÁLICA					446,10	15,60	6.959,16	8.714,26
<b>008.07</b>	<b>73970/1U-G8</b>	PRÓPRIA KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO 150X50X3,04MM EM ESTRUTURA METÁLICA					6.549,51	16,15	105.774,59	132.450,94

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6							
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018							
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019	
008.08	73970/1U-G3	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #200X(200+75)X4,76MM EM ESTRUTURA METÁLICA	374,92	16,15	6.054,96	7.582,02
008.09	73970/1U-G4	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #300X300X12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	423,84	15,64	6.628,86	8.300,66
008.10	73970/1U-G5	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #450X300X12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	66,25	15,64	1.036,15	1.297,47
008.11	73970/1U-G6	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ENRIJECEDORES CH #4,76MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1.826,72	16,15	29.501,53	36.941,82
008.12	G75.0064	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÃO FRANCESA L 2"X3/16" X 3,63KG/M	1.756,10	15,19	26.675,16	33.402,64
008.13	G75.0066	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1.461,28	15,32	22.386,81	28.032,76
008.14	G75.0067	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø30,16MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1.828,96	16,90	30.909,42	38.704,78
008.15	G75.0068	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø9,53MM EM ESTRUTURA METÁLICA	64,33	15,92	1.024,13	1.282,42
008.16	G75.0069	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 100X40X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1.754,92	15,96	28.008,52	35.072,27
008.17	G75.0070	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 200X75+25X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA	9.328,60	15,55	145.059,73	181.643,79
008.18	G75.0071	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 90X40X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1.081,02	16,49	17.826,02	22.321,74
008.19	73970/1U-G7	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W150x13 EM ESTRUTURA METÁLICA	2.173,60	11,54	25.083,34	31.409,36
008.20	G75.0065	PRÓPRIA	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W360x32,9 EM ESTRUTURA METÁLICA	2.744,18	16,12	44.236,18	55.392,54
008.21	G75.0072	PRÓPRIA	UN	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTICADOR Ø12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	24,00	16,90	405,60	507,89
008.22	G75.0073	PRÓPRIA	UN	ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.092,00	7,45	8.135,40	10.187,15
008.23	G75.0168	PRÓPRIA	M2	REVISÃO DE COBERTA COM ATÉ 10% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL	172,28	12,50	2.153,50	2.696,61
009	009	Capítulo		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>184.435,83</b>	<b>230.950,55</b>
009.01	009.01	Capítulo		<b>REDE EM BAIXA TENSÃO</b>			<b>184.435,83</b>	<b>230.950,55</b>
009.01.01	009.01.01	Capítulo		<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>			<b>2.896,65</b>	<b>3.627,19</b>
009.01.01.01	G75.0044	PRÓPRIA	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QDC)	1,00	2.896,65	2.896,65	3.627,19
009.01.02	009.01.02	Capítulo		<b>QUADRO DE FORÇA</b>			<b>2.913,60</b>	<b>3.648,41</b>
009.01.02.01	G75.0047	PRÓPRIA	UN	QUADRO DE FORÇA, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTUIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QB)	1,00	2.913,60	2.913,60	3.648,41
009.01.03	009.01.03	Capítulo		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>			<b>1.879,38</b>	<b>2.353,36</b>
009.01.03.01	G75.0057	PRÓPRIA	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTUIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-PALCO)	1,00	1.046,81	1.046,81	1.310,82
009.01.03.02	G75.0058	PRÓPRIA	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, MONOFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTUIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-RES)	1,00	832,57	832,57	1.042,54
009.01.04	009.01.04	Capítulo		<b>QUADRO DE INTERRUPTORES</b>			<b>333,82</b>	<b>418,01</b>
009.01.04.01	G75.0027	PRÓPRIA	UN	QUADRO DE DISJUNTORES - PARA 10 DISJUNTORES DE 10A	1,00	204,82	204,82	256,48
009.01.04.02	G75.0028	PRÓPRIA	UN	QUADRO DE DISJUNTORES - PARA 6 DISJUNTORES DE 10A	1,00	129,00	129,00	161,53
009.01.05	009.01.05	Capítulo		<b>LUMINARIAS</b>			<b>122.481,18</b>	<b>153.370,93</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6							
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018							
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019	
009.01.05.01	G75.0008	PRÓPRIA	UN	PROJETOR LED INDUSTRIAL SOBREPOR 167W-90-305VAC, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO E LENTE EM POLICARBONATO COM ALÇA DE FIXAÇÃO E IP66. POTÊNCIA: 167 W. TEMPERATURA DE COR: K=5000. TENSÃO: 90-305 V AC. REFERÊNCIA: PICINGUABA H200B CONEXLED OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	1.516,74	72.803,52	91.164,57
009.01.05.02	G75.0009	PRÓPRIA	UN	CONJUNTO DE PROJETORES DE LEDS COLORIDOS (SOBREPOR) FAIXO ELIPTICO 28W-220V, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO. POTÊNCIA: 28 W. TEMPERATURA DE COR: K=5000. TENSÃO:220-240 VAC. REFERÊNCIA: LEDLINE® 716 PHILIPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	1.680,50	38.651,50	48.399,41
009.01.05.03	G75.0010	PRÓPRIA	UN	PROJETOR EM LED 50W-220V, IP66, COM FOCO ORIENTÁVEL (ACIONADO POR FOTOCÉLULA). CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO. FOTOCÉLULA: 1200 VA-220V. LÂMPADA: POTÊNCIA 50W, TEMPERATURA DE COR K=6000 (+283K), TENSÃO 220V. REFERÊNCIA: GUARÁU CLH-LF50 DA CONEXLED OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	246,12	984,48	1.232,77
009.01.05.04	G75.0011	PRÓPRIA	UN	BALIZADOR INSTALADO NO PISO, CORPO EM AÇO INOX, COM LED BRANCO QUENTE 2700K, LENTE DIFUSORA RESISTENTE AO TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67. 2W-220V. TEMPERATURA DE COR K=2700. REFERÊNCIA: NBPS0101 DA SYGON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	191,95	575,85	721,08
009.01.05.05	G75.0012	PRÓPRIA	UN	ARANDELA DE SOBREPOR COM CORPO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W-220V. TEMPERATURA DE COR K=6500. REFERÊNCIA: PHILIPS (MASTER PLE/D-20W230-UNI) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	131,08	1.572,96	1.969,66
009.01.05.06	72887U-G1	PRÓPRIA	M3XKM	FRETE DE LUMINÁRIAS: SÃO PAULO/MACEIÓ (2389KM)	477,80	1,08	516,02	646,16
009.01.05.07	ORSE-C-09056	ORSE	UN	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR	11,00	442,49	4.867,39	6.094,95
009.01.05.08	G75.0015	PRÓPRIA	UN	CONECTOR DE EMENDA, PLUG MACHO 2P+T E PLUG FÊMEA 2P+T.	75,00	26,52	1.989,00	2.490,63
009.01.05.09	91927U-G2	PRÓPRIA	M	CABO PP 3x2,5mm² -750V	48,00	6,54	313,92	393,09
009.01.05.10	91927U-G1	PRÓPRIA	M	CABO PP 3x2,5mm² - 0,6/1kV	23,00	8,98	206,54	258,63
009.01.06	009.01.06	Capítulo		<b>INTERRUPTORES</b>			<b>47,27</b>	<b>59,19</b>
009.01.06.01	91959U-G1	PRÓPRIA	UN	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" + PLACA E SUPORTE.	1,00	28,96	28,96	36,26
009.01.06.02	91953U-G1	PRÓPRIA	UN	INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMINIO DE Ø3x4".	1,00	18,31	18,31	22,93
009.01.07	009.01.07	Capítulo		<b>TOMADAS</b>			<b>988,97</b>	<b>1.238,39</b>
009.01.07.01	92001U-G1	PRÓPRIA	UN	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (20A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" + PLACA E SUPORTE.	24,00	21,03	504,72	632,01
009.01.07.02	92001U-G2	PRÓPRIA	UN	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (20A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMINIO DE Ø3/4".	19,00	21,03	399,57	500,34
009.01.07.03	72339U-G1	PRÓPRIA	UN	TOMADA INDUSTRIAL 3P, (16A) IP44, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.	1,00	40,40	40,40	50,59
009.01.07.04	72339U-G2	PRÓPRIA	UN	TOMADA INDUSTRIAL 4P, (16A) IP44, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.	1,00	44,28	44,28	55,45
009.01.08	009.01.08	Capítulo		<b>ELETRODUTOS</b>			<b>8.965,80</b>	<b>11.226,97</b>
009.01.08.01	G36.0205	PRÓPRIA	M	ELETRODUTO GALVANIZADO Á FOGO TIPO MÉDIO Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00	22,63	3.394,50	4.250,59
009.01.08.02	91871U-G1	PRÓPRIA	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,00	12,60	2.772,00	3.471,10
009.01.08.03	91872U-G1	PRÓPRIA	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	210,00	13,33	2.799,30	3.505,28

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS										
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS										
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6										
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018										
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019				
009.01.09	009.01.09	Capítulo	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS					1.420,50	1.778,75		
009.01.09.01	73798/1U-G1	PRÓPRIA M	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø2", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					50,00	28,41	1.420,50	1.778,75
009.01.10	009.01.10	Capítulo	CABOS (CONDUTORES)					24.647,40	30.863,47		
009.01.10.01	91926U	SINAPI M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					3.600,00	2,47	8.892,00	11.134,56
009.01.10.02	91928U	SINAPI M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					40,00	3,97	158,80	198,85
009.01.10.03	91927U	SINAPI M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					1.200,00	3,20	3.840,00	4.808,45
009.01.10.04	91931U	SINAPI M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					1.110,00	6,01	6.671,10	8.353,55
009.01.10.05	92982U	SINAPI M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					70,00	9,53	667,10	835,34
009.01.10.06	92984U	SINAPI M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					280,00	15,78	4.418,40	5.532,72
009.01.11	009.01.11	Capítulo	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM/LIGAÇÃO					820,71	1.027,69		
009.01.11.01	91940U-G1	PRÓPRIA UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					25,00	10,23	255,75	320,25
009.01.11.02	91942U	SINAPI UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					24,00	23,54	564,96	707,44
009.01.12	009.01.12	Capítulo	CONDULETES EM ALUMÍNIO					780,20	976,97		
009.01.12.01	95801U-G1	PRÓPRIA UN	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.					20,00	39,01	780,20	976,97
009.01.13	009.01.13	Capítulo	CAIXAS DE PASSAGEM					2.499,23	3.129,54		
009.01.13.01	97886U-G1	PRÓPRIA UN	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 30x30x30cm					6,00	107,00	642,00	803,91
009.01.13.02	97887U-G1	PRÓPRIA UN	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 40x40x40cm					1,00	169,89	169,89	212,74
009.01.13.03	93358U-G3	PRÓPRIA M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÃO, CAIXAS DIVERSAS, MALHAS DE ATERRAMENTO E OUTROS ELEMENTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA OU SPDA					19,58	47,87	937,29	1.173,67
009.01.13.04	96995U	SINAPI M3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					21,75	29,02	631,19	790,38
009.01.13.05	72898U-G1	PRÓPRIA M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					4,09	3,56	14,56	18,23
009.01.13.06	97914U	SINAPI M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018					69,53	1,50	104,30	130,60
009.01.14	009.01.14	Capítulo	PERFILADOS					10.795,20	13.517,75		
009.01.14.01	G75.0017	PRÓPRIA M	PERFILADO GALVANIZADO À FOGO 38X38MM, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					312,00	34,60	10.795,20	13.517,75
009.01.15	009.01.15	Capítulo	ELETROCALHAS					525,12	657,56		
009.01.15.01	G75.0016	PRÓPRIA M	ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADO 100x50x3000mm (TAMPA NOS TRECHOS VERTICAIS), ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					12,00	43,76	525,12	657,56
009.01.16	009.01.16	Capítulo	SERVIÇOS					2.440,80	3.056,37		

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS								
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS								
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6								
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018								
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019		
009.01.16.01	G75.0030	PRÓPRIA UN		RELATÓRIO COM PLANILHAS DE INSPEÇÃO E ENSAIOS, ATENDENDO INTEGRALMENTE A PARTE 7 (VERIFICAÇÃO FINAL) DA NBR 5410/2004. ENSAIOS/INSPEÇÕES: 1) CONTINUIDADE DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO E DAS EQUIPOTENCIALIZAÇÕES PRINCIPAL E SUPLEMENTARES; 2) RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA; 3) SECCIONAMENTO AUTOMÁTICO DA ALIMENTAÇÃO; 4) ENSAIO DE TENSÃO APLICADA; 5) ENSAIO DE FUNCIONAMENTO	1,00	2.440,80	2.440,80	3.056,37	
<b>010</b>	<b>010</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>					<b>14.468,56</b>	<b>18.117,53</b>
010.01	83738U-G1	PRÓPRIA M2		IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	95,20	80,53	7.666,46	9.599,94	
010.02	74106/1U-G1	PRÓPRIA M2		IMPERMEABILIZACAO DE SAPATAS, PILARES DE ARRANQUE (TRECHO ENTERRADO) E VIGAS BALDRAME, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	838,73	8,11	6.802,10	8.517,59	
<b>011</b>	<b>011</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>86.208,86</b>	<b>107.950,73</b>
011.01	87911U	SINAPI M2		CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	667,69	17,30	11.551,04	14.464,21	
011.02	87879U	SINAPI M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	728,73	2,51	1.829,11	2.290,41	
011.03	87894U	SINAPI M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	20,25	4,01	81,20	101,68	
011.04	87905U	SINAPI M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	431,52	5,27	2.274,11	2.847,64	
011.05	87781U	SINAPI M2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	1.119,46	46,08	51.584,72	64.594,39	
011.06	87529U	SINAPI M2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	728,73	25,92	18.888,68	23.652,41	
<b>012</b>	<b>012</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PINTURA</b>					<b>27.645,14</b>	<b>34.617,24</b>
012.01	88411U	SINAPI M2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	1.848,19	1,76	3.252,81	4.073,17	
012.02	88416U	SINAPI M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	1.848,19	12,72	23.508,98	29.437,94	
012.03	73924/3U	SINAPI M2		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	20,16	18,81	379,21	474,85	
012.04	74145/1U	SINAPI M2		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	38,96	12,94	504,14	631,28	
<b>013</b>	<b>013</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>17.434,56</b>	<b>21.831,56</b>
013.01	G75.0041	PRÓPRIA MÉS		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	5,00	2.662,00	13.310,00	16.666,78	
013.02	9537U	SINAPI M2		LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.229,49	1,85	4.124,56	5.164,77	
<b>014</b>	<b>014</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO</b>					<b>2.015,91</b>	<b>2.524,32</b>
014.01	98504U	SINAPI M2		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	15,46	8,00	123,68	154,87	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS								
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS								
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6								
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018								
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019		
014.02	94275U	SINAPI	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	7,23	26,32	190,29	238,28	
014.03	G75.0166	PRÓPRIA	M	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO	15,90	107,04	1.701,94	2.131,17	
<b>015</b>	<b>015</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO</b>					<b>258.197,05</b>	<b>323.314,35</b>
<b>015.01</b>	<b>015.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>73.433,83</b>	<b>91.953,84</b>
015.01.01	98459U	SINAPI	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	517,70	67,79	35.094,88	43.945,81	
015.01.02	73847/1U	SINAPI	MES	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	8,00	394,53	3.156,24	3.952,24	
015.01.03	72887U-G2	PRÓPRIA	M3XKM	FRETE DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - DISTÂNCIA MÉDIA 8,25 KM	562,65	1,08	607,66	760,91	
015.01.04	74209/1U	SINAPI	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,00	315,32	1.261,28	1.579,37	
015.01.05	93208U	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	8,00	492,82	3.942,56	4.936,87	
015.01.06	93210U	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	22,00	352,54	7.755,88	9.711,91	
015.01.07	93212U	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	13,00	585,75	7.614,75	9.535,19	
015.01.08	93214U	SINAPI	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	3.067,50	3.067,50	3.841,12	
015.01.09	G36.5025	PRÓPRIA	UN	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	2,00	1.033,44	2.066,88	2.588,15	
015.01.10	G03.0207	PRÓPRIA	UN	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA (LIGAÇÃO ENTRE ENTRADA DE ENERGIA, CANTEIRO E PONTOS DE CONSUMO NA OBRA, INCL. QUADROS, TOMADAS E EXTENSÕES)	1,00	6.468,40	6.468,40	8.099,73	
015.01.11	G03.0212	PRÓPRIA	UN	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA PARA ATENDIMENTO A OBRA (REDE ENTRE ENTRADA DE ÁGUA, CANTEIRO E CONSUMO NA OBRA, INCLUSIVE RESERVATÓRIOS)	1,00	2.397,80	2.397,80	3.002,53	
<b>015.02</b>	<b>015.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>184.763,22</b>	<b>231.360,50</b>
015.02.01	IFAL 15.01	PRÓPRIA	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	184.763,22	184.763,22	231.360,50	
<b>016</b>	<b>016</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PISO</b>					<b>383.374,44</b>	<b>480.061,47</b>
016.01	97084	SINAPI	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	1.663,74	0,39	648,86	812,50	
016.02	83668	SINAPI	M3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	83,19	98,08	8.158,98	10.216,67	
016.03	68053	SINAPI	M2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	1.663,74	4,48	7.453,56	9.333,35	
016.04	72183	SINAPI	M2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	1.663,74	63,26	105.248,19	131.791,78	
016.05	97114	SINAPI	M	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	1.600,00	0,27	432,00	540,95	
016.06	IFAL 16.1	PRÓPRIA	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 17 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	623,77	68,04	42.441,31	53.145,01	
016.07	73922/004	SINAPI	M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	115,94	34,30	3.976,74	4.979,67	
016.08	84656	SINAPI	M2	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	924,00	23,92	22.102,08	27.676,22	



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS									
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS									
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6									
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018									
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019			
016.09	G75.0172	PRÓPRIA	M2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA			924,00	208,78	192.912,72	241.565,31
<b>017</b>	<b>017</b>	<b>Capítulo</b>		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>90.018,37</b>	<b>112.721,00</b>
<b>017.01</b>	<b>017.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>					<b>19.134,43</b>	<b>23.960,13</b>
<b>017.01.01</b>	<b>017.01.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CAPTOR</b>					<b>1.343,57</b>	<b>1.682,42</b>
017.01.01.01	G75.0001	PRÓPRIA	M	BARRA CHATA EM ALUMINIO Ø7/8X1/8"			89,10	11,61	1.034,45	1.295,34
017.01.01.02	G75.0002	PRÓPRIA	UN	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON (PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ALVENARIA)			96,00	3,22	309,12	387,08
017.01.01.03	G75.0031	PRÓPRIA	UN	PORCA E PARAFUSO SEXTAVADO DE ALUMÍNIO 1/4"X65MM (PARA EMENDA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO)			64,00	1,00	64,00	80,14
<b>017.01.02</b>	<b>017.01.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ELETRODUTOS</b>					<b>37,80</b>	<b>47,33</b>
017.01.02.01	91871U-G1	PRÓPRIA	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3,00	12,60	37,80	47,33
<b>017.01.03</b>	<b>017.01.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ELETRODOS DE TERRA</b>					<b>5.331,64</b>	<b>6.676,28</b>
017.01.03.01	93358U-G3	PRÓPRIA	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÃO, CAIXAS DIVERSAS, MALHAS DE ATERRAMENTO E OUTROS ELEMENTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA OU SPDA			38,99	47,87	1.866,45	2.337,17
017.01.03.02	96995U	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			43,04	29,02	1.249,02	1.564,02
017.01.03.03	72898U-G1	PRÓPRIA	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3			8,43	3,56	30,01	37,58
017.01.03.04	97914U	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018			143,28	1,50	214,92	269,12
017.01.03.05	96985U-G1	PRÓPRIA	UN	HASTE DE TERRA DE ALTA CAMADA 3,0MXØ3/4" - TIPO COPPERWELD			12,00	36,26	435,12	544,86
017.01.03.06	98111U-G1	PRÓPRIA	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA O ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC Ø 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO			12,00	128,01	1.536,12	1.923,53
<b>017.01.04</b>	<b>017.01.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CABOS</b>					<b>11.041,80</b>	<b>13.826,54</b>
017.01.04.01	72254U-G1	PRÓPRIA	M	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 50MM²			300,00	36,37	10.911,00	13.662,75
017.01.04.02	72251U-G1	PRÓPRIA	M	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 16MM²			10,00	13,08	130,80	163,79
<b>017.01.05</b>	<b>017.01.05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MATERIAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.379,62</b>	<b>1.727,56</b>
017.01.05.01	G75.0059	PRÓPRIA	UN	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			16,00	47,10	753,60	943,66
017.01.05.02	ORSE-C-09277	ORSE	M	FITA METÁLICA PERFURADA			3,00	8,07	24,21	30,32
017.01.05.03	72260U	SINAPI	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			2,00	12,32	24,64	30,85
017.01.05.04	72263U	SINAPI	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			33,00	17,49	577,17	722,73
<b>017.02</b>	<b>017.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>70.883,94</b>	<b>88.760,87</b>
017.02.01	89449U-G1	PRÓPRIA	M	TUBO SOLDAVEL 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES			30,00	15,63	468,90	587,16
017.02.02	94491U-G1	PRÓPRIA	UN	REGISTRO ESFERA Ø 1.1/2"			4,00	40,42	161,68	202,46
017.02.03	G75.0018	PRÓPRIA	M	FILTRO FLUTUANTE FINO 1.1/4", COM VÁLVULA DE RETENÇÃO INTEGRADA, WISY OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	1.068,75	1.068,75	1.338,29
017.02.04	G75.0019	PRÓPRIA	M	FILTRO EM AÇO INOX COM CARGA FILTRANTE AREIA, VAZÃO ATÉ 3500L/H, MODELO MAPI-16, MEKA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	3.544,07	3.544,07	4.437,88
017.02.05	90694U-G1	PRÓPRIA	M	TUBO ESGOTO 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO PVC PBV VINILFORT			136,00	25,24	3.432,64	4.298,35
017.02.06	90695U-G1	PRÓPRIA	M	TUBO ESGOTO 150MM , INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO PVC PBV VINILFORT			44,80	52,31	2.343,49	2.934,52

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - REVISÃO 6							
BASES:	SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018							
DATA:	ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%						DATA: 08/02/2019	
017.02.07	90696U-G2	PRÓPRIA	M	TUBO ESGOTO 200MM - TUBO PVC PBV VINILFORT, INCLUSIVE CONEXÕES	94,80	80,66	7.646,57	9.575,03
017.02.08	90698U-G2	PRÓPRIA	M	TUBO ESGOTO 300MM - TUBO PVC PBV VINILFORT, INCLUSIVE CONEXÕES	121,60	217,08	26.396,93	33.054,24
017.02.09	ORSE-C-04283-G1	PRÓPRIA	UN	RALO HEMISFÉRICO 6", FERRO FUNDIDO	4,00	51,35	205,40	257,20
017.02.10	ORSE-C-04283	ORSE	UN	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	12,00	29,97	359,64	450,34
017.02.11	97906U-G1	PRÓPRIA	UN	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	23,00	710,57	16.343,11	20.464,84
017.02.12	93358U-G2	PRÓPRIA	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA DRENAGEM (PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M)	63,73	47,87	3.050,76	3.820,16
017.02.13	73883/1U-G1	PRÓPRIA	M3	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM COM AREIA GROSSA (CONFORME CADERNO DE ENCARGOS)	25,93	91,67	2.377,00	2.976,48
017.02.14	96995U	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	28,81	29,02	836,07	1.046,93
017.02.15	72898U-G1	PRÓPRIA	M3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	45,08	3,56	160,48	200,95
017.02.16	97914U	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	766,38	1,50	1.149,57	1.439,49
017.02.17	G75.0043	PRÓPRIA	UN	TESTE EM TUBULAÇÃO NÃO PRESSURIZADA (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / DRENAGEM)	1,00	1.338,88	1.338,88	1.676,55
<b>TOTAL REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>							<b>2.822.026,08</b>	
<b>BDI</b>					<b>25,22%</b>		<b>711.714,98</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>3.533.741,06</b>	<b>3.533.741,06</b>