

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
CÓDIGO	ITEM	QUANTIDADE	UND	PREÇO	IMPORTÂNCIA TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
G75.0061	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	2000	M2	R\$ 413.050,69	R\$ 413.050,69	11,6885%	11,6885%	CLASSE A
G75.0172	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	924	M2	R\$ 241.565,31	R\$ 654.616,00	6,8358%	18,5243%	CLASSE A
IFAL 15.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	UN	R\$ 231.360,50	R\$ 885.976,50	6,5470%	25,0713%	CLASSE A
G75.0070	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 200X75+25X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA	9328,6	KG	R\$ 181.643,79	R\$ 1.067.620,30	5,1402%	30,2115%	CLASSE A
73970/1U-G8	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO 150X50X3,04MM EM ESTRUTURA METÁLICA	6549,51	KG	R\$ 132.450,94	R\$ 1.200.071,24	3,7481%	33,9596%	CLASSE A
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	1663,74	M2	R\$ 131.791,78	R\$ 1.331.863,02	3,7294%	37,6890%	CLASSE A
92265U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	1156,33	M2	R\$ 108.292,66	R\$ 1.440.155,68	3,0645%	40,7535%	CLASSE A
G75.0008	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	UN	R\$ 91.164,57	R\$ 1.531.320,25	2,5798%	43,3333%	CLASSE A
G75.0062	JATEAMENTO E PINTURA EM ESTRUTURA METALICA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	1484,593	M2	R\$ 89.288,12	R\$ 1.620.608,37	2,5267%	45,8599%	CLASSE A
ORSE-C-09074-G1	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO PRÉ-PINTADO NA COR CINZA	292,11	M2	R\$ 80.932,52	R\$ 1.701.540,89	2,2902%	48,1502%	CLASSE A
G75.0170	QUADRO DE PROTEÇÃO EM TELA	226,8	M2	R\$ 68.012,07	R\$ 1.769.552,95	1,9246%	50,0748%	CLASSE B
87781U	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	1119,46	M2	R\$ 64.594,39	R\$ 1.834.147,34	1,8279%	51,9027%	CLASSE B
73970/1U-G1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO #150x150x6,3mm EM ESTRUTURA METÁLICA	3168,52	KG	R\$ 62.648,73	R\$ 1.896.796,07	1,7728%	53,6755%	CLASSE B
G75.0065	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W360x32,9 EM ESTRUTURA METÁLICA	2744,18	KG	R\$ 55.392,54	R\$ 1.952.188,62	1,5675%	55,2430%	CLASSE B
IFAL 16.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 17 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	623,77	M2	R\$ 53.145,01	R\$ 2.005.333,62	1,5039%	56,7469%	CLASSE B
97096U-G1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	135,53	M3	R\$ 51.150,79	R\$ 2.056.484,42	1,4475%	58,1944%	CLASSE B
G75.0009	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: LEDLINE² 716 PHILIPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23	UN	R\$ 48.399,41	R\$ 2.104.883,82	1,3696%	59,5640%	CLASSE B
92263U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	356,76	M2	R\$ 45.817,13	R\$ 2.150.700,96	1,2965%	60,8605%	CLASSE B
96539U	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	M2	R\$ 44.973,15	R\$ 2.195.674,11	1,2726%	62,1331%	CLASSE B
ORSE-C-10033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	525,64	M3	R\$ 44.455,27	R\$ 2.240.129,38	1,2580%	63,3911%	CLASSE B
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	517,7	M2	R\$ 43.945,81	R\$ 2.284.075,18	1,2436%	64,6347%	CLASSE B
ORSE-C-10039	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	950,787	T	R\$ 41.670,15	R\$ 2.325.745,33	1,1792%	65,8139%	CLASSE B

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
G75.0067	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø30,16MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1828,96	KG	R\$ 38.704,78	R\$ 2.364.450,11	1,0953%	66,9092%	CLASSE B
92774U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM	5682	KG	R\$ 37.922,95	R\$ 2.402.373,06	1,0731%	67,9823%	CLASSE B
73970/1U-G6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ENRIJECEDORES CH #4,76MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1826,72	KG	R\$ 36.941,82	R\$ 2.439.314,88	1,0454%	69,0277%	CLASSE B
G75.0165	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	1592,01	M2	R\$ 35.345,02	R\$ 2.474.659,90	1,0002%	70,0279%	CLASSE B
G75.0069	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 100X40X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1754,92	KG	R\$ 35.072,27	R\$ 2.509.732,17	0,9925%	71,0203%	CLASSE B
90808U-G1	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	M	R\$ 34.672,12	R\$ 2.544.404,28	0,9812%	72,0015%	CLASSE B
G75.0064	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÃO FRANCESA L 2"X3/16" X 3,63KG/M	1756,1	KG	R\$ 33.402,64	R\$ 2.577.806,92	0,9452%	72,9467%	CLASSE B
90698U-G2	TUBO ESGOTO 300MM - TUBO PVC PBV VINILFORT, INCLUSIVE CONEXÕES	121,6	M	R\$ 33.054,24	R\$ 2.610.861,15	0,9354%	73,8821%	CLASSE B
G75.0060	FIXAÇÃO DE CHUMBADOR EM PILAR DE CONCRETO	116	UN	R\$ 32.907,57	R\$ 2.643.768,72	0,9312%	74,8133%	CLASSE B
73970/1U-G7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W150x13 EM ESTRUTURA METÁLICA	2173,6	KG	R\$ 31.409,36	R\$ 2.675.178,08	0,8888%	75,7021%	CLASSE B
97627U-G1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE QUADRA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	158,3	M3	R\$ 29.899,99	R\$ 2.705.078,07	0,8461%	76,5482%	CLASSE B
88416U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	1848,19	M2	R\$ 29.437,94	R\$ 2.734.516,02	0,8330%	77,3813%	CLASSE B
G75.0169	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO, COM QUADRO DE PROTEÇÃO, CHUMBADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE MURETA	38,17	M	R\$ 29.014,85	R\$ 2.763.530,87	0,8211%	78,2023%	CLASSE B
87467U	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	M2	R\$ 28.406,17	R\$ 2.791.937,04	0,8038%	79,0062%	CLASSE B
G75.0066	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1461,28	KG	R\$ 28.032,76	R\$ 2.819.969,80	0,7933%	79,7994%	CLASSE B
84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	924	M2	R\$ 27.676,22	R\$ 2.847.646,03	0,7832%	80,5826%	CLASSE C
92770U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	2831	KG	R\$ 27.473,58	R\$ 2.875.119,61	0,7774%	81,3601%	CLASSE C
96538U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	121,31	M2	R\$ 24.807,51	R\$ 2.899.927,12	0,7020%	82,0621%	CLASSE C
96558U-G1	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (UTILIZAÇÃO DE CIMENTO POZOLÂNICO OU ADIÇÃO DE METACAULIM)	57,2	M3	R\$ 24.713,78	R\$ 2.924.640,90	0,6994%	82,7614%	CLASSE C
ORSE-C-10898	CALHA DE COLETA EM FIBRA VIDRO DE 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63,45	M2	R\$ 23.835,63	R\$ 2.948.476,53	0,6745%	83,4359%	CLASSE C
87529U	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	M2	R\$ 23.652,41	R\$ 2.972.128,93	0,6693%	84,1052%	CLASSE C
G75.0071	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 90X40X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA	1081,02	KG	R\$ 22.321,74	R\$ 2.994.450,67	0,6317%	84,7369%	CLASSE C
97906U-G1	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	23	UN	R\$ 20.464,84	R\$ 3.014.915,52	0,5791%	85,3160%	CLASSE C
G75.0041	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	5	MÊS	R\$ 16.666,78	R\$ 3.031.582,30	0,4716%	85,7877%	CLASSE C
92771U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	1896	KG	R\$ 15.218,44	R\$ 3.046.800,74	0,4307%	86,2183%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
92773U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	2125	KG	R\$ 15.087,44	R\$ 3.061.888,18	0,4269%	86,6452%	CLASSE C
87911U	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	M2	R\$ 14.464,21	R\$ 3.076.352,39	0,4093%	87,0546%	CLASSE C
G75.0173	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" / 1.1.2" - CONFORME PROJETO	12,48	M	R\$ 13.748,72	R\$ 3.090.101,11	0,3891%	87,4436%	CLASSE C
72254U-G1	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 50MM²	300	M	R\$ 13.662,75	R\$ 3.103.763,86	0,3866%	87,8302%	CLASSE C
G75.0017	PERFILADO GALVANIZADO À FOGO 38X38MM, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	312	M	R\$ 13.517,75	R\$ 3.117.281,61	0,3825%	88,2128%	CLASSE C
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3600	M	R\$ 11.134,56	R\$ 3.128.416,18	0,3151%	88,5279%	CLASSE C
83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	83,187	M3	R\$ 10.216,67	R\$ 3.138.632,85	0,2891%	88,8170%	CLASSE C
G75.0073	ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1092	UN	R\$ 10.187,15	R\$ 3.148.820,00	0,2883%	89,1052%	CLASSE C
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	22	M2	R\$ 9.711,91	R\$ 3.158.531,91	0,2748%	89,3801%	CLASSE C
83738U-G1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	95,2	M2	R\$ 9.599,94	R\$ 3.168.131,85	0,2717%	89,6517%	CLASSE C
90696U-G2	TUBO ESGOTO 200MM - TUBO PVC PBV VINILFORT, INCLUSIVE CONEXÕES	94,8	M	R\$ 9.575,03	R\$ 3.177.706,89	0,2710%	89,9227%	CLASSE C
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	13	M2	R\$ 9.535,19	R\$ 3.187.242,08	0,2698%	90,1925%	CLASSE C
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	1663,74	M2	R\$ 9.333,35	R\$ 3.196.575,43	0,2641%	90,4566%	CLASSE C
95465U-G1	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	76,86	M2	R\$ 9.095,07	R\$ 3.205.670,49	0,2574%	90,7140%	CLASSE C
73970/1U-G2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO #50x50x2,66mm EM ESTRUTURA METÁLICA	446,1	KG	R\$ 8.714,26	R\$ 3.214.384,75	0,2466%	90,9606%	CLASSE C
74106/1U-G1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SAPATAS, PILARES DE ARRANQUE (TRECHO ENTERRADO) E VIGAS BALDRAME, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	838,73	M2	R\$ 8.517,59	R\$ 3.222.902,34	0,2410%	91,2016%	CLASSE C
92771U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	1060	KG	R\$ 8.508,20	R\$ 3.231.410,54	0,2408%	91,4424%	CLASSE C
G75.0025	SONDAGEM A PERCUSSÃO	120	M	R\$ 8.369,70	R\$ 3.239.780,25	0,2368%	91,6792%	CLASSE C
91931U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1110	M	R\$ 8.353,55	R\$ 3.248.133,80	0,2364%	91,9156%	CLASSE C
93358U-G1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS, SAPATAS CORRIDAS E VIGAS DE FUNDAÇÃO (PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M)	139,03	M3	R\$ 8.333,85	R\$ 3.256.467,65	0,2358%	92,1515%	CLASSE C
73970/1U-G4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #300X300X12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	423,84	KG	R\$ 8.300,66	R\$ 3.264.768,31	0,2349%	92,3863%	CLASSE C
92768U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	798	KG	R\$ 8.143,93	R\$ 3.272.912,24	0,2305%	92,6168%	CLASSE C
G03.0207	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA (LIGAÇÃO ENTRE ENTRADA DE ENERGIA, CANTEIRO E PONTOS DE CONSUMO NA OBRA, INCL. QUADROS, TOMADAS E EXTENSÕES)	1	UN	R\$ 8.099,73	R\$ 3.281.011,97	0,2292%	92,8460%	CLASSE C
73970/1U-G3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #200X(200+75)X4,76MM EM ESTRUTURA METÁLICA	374,92	KG	R\$ 7.582,02	R\$ 3.288.593,99	0,2146%	93,0606%	CLASSE C
92769U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	793	KG	R\$ 7.437,53	R\$ 3.296.031,52	0,2105%	93,2710%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
92768U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	676	KG	R\$ 6.898,87	R\$ 3.302.930,39	0,1952%	93,4663%	CLASSE C
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	3491,8	M3XKM	R\$ 6.558,65	R\$ 3.309.489,04	0,1856%	93,6519%	CLASSE C
ORSE-C-09056	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR	11	UN	R\$ 6.094,95	R\$ 3.315.583,99	0,1725%	93,8243%	CLASSE C
92772U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	824	KG	R\$ 6.077,38	R\$ 3.321.661,37	0,1720%	93,9963%	CLASSE C
92984U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	280	M	R\$ 5.532,72	R\$ 3.327.194,09	0,1566%	94,1529%	CLASSE C
G75.0040	PLANO DE TRABALHO, PROJETO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DE CANTEIRO	1	UN	R\$ 5.411,51	R\$ 3.332.605,59	0,1531%	94,3060%	CLASSE C
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2229,49	M2	R\$ 5.164,77	R\$ 3.337.770,37	0,1462%	94,4522%	CLASSE C
G75.0033	"AS BUILT" - PROJETO ESTRUTURA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1	UN	R\$ 5.088,23	R\$ 3.342.858,59	0,1440%	94,5961%	CLASSE C
G75.0038	DESENVOLVIMENTO DE MANUAL E GARANTIA DE OBRA, INCLUSIVE IMPRESSÃO (UMA VIA)	1	UN	R\$ 5.013,46	R\$ 3.347.872,05	0,1419%	94,7380%	CLASSE C
73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	115,94	M2	R\$ 4.979,67	R\$ 3.352.851,73	0,1409%	94,8789%	CLASSE C
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	8	M2	R\$ 4.936,87	R\$ 3.357.788,60	0,1397%	95,0186%	CLASSE C
G75.0022	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA	270	M/MES	R\$ 4.868,55	R\$ 3.362.657,15	0,1378%	95,1564%	CLASSE C
91927U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1200	M	R\$ 4.808,45	R\$ 3.367.465,60	0,1361%	95,2925%	CLASSE C
G75.0019	FILTRO EM AÇO INOX COM CARGA FILTRANTE AREIA, VAZÃO ATÉ 3500L/H, MODELO MAPI-16, MEKA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	M	R\$ 4.437,88	R\$ 3.371.903,49	0,1256%	95,4181%	CLASSE C
87495U	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	M2	R\$ 4.415,62	R\$ 3.376.319,11	0,1250%	95,5430%	CLASSE C
90694U-G1	TUBO ESGOTO 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO PVC PBV VINILFORT	136	M	R\$ 4.298,35	R\$ 3.380.617,46	0,1216%	95,6646%	CLASSE C
G36.0205	ELETRODUTO GALVANIZADO À FOGO TIPO MÉDIO Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150	M	R\$ 4.250,59	R\$ 3.384.868,05	0,1203%	95,7849%	CLASSE C
92772U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	565	KG	R\$ 4.167,13	R\$ 3.389.035,18	0,1179%	95,9028%	CLASSE C
88411U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	1848,19	M2	R\$ 4.073,17	R\$ 3.393.108,35	0,1153%	96,0181%	CLASSE C
73847/1U	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	MES	R\$ 3.952,24	R\$ 3.397.060,60	0,1118%	96,1300%	CLASSE C
93214U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1	UN	R\$ 3.841,12	R\$ 3.400.901,72	0,1087%	96,2386%	CLASSE C
93358U-G2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA DRENAGEM (PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M)	63,73	M3	R\$ 3.820,16	R\$ 3.404.721,88	0,1081%	96,3468%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
87455U	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	M2	R\$ 3.797,35	R\$ 3.408.519,23	0,1075%	96,4542%	CLASSE C
72871U	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDA GEM, DISTANCIA ATE 10KM	12	UN	R\$ 3.713,47	R\$ 3.412.232,70	0,1051%	96,5593%	CLASSE C
G75.0047	QUADRO DE FORÇA, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTUIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QB)	1	UN	R\$ 3.648,41	R\$ 3.415.881,11	0,1032%	96,6625%	CLASSE C
G75.0036	"AS BUILT" - PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1	UN	R\$ 3.645,04	R\$ 3.419.526,15	0,1031%	96,7657%	CLASSE C
G75.0044	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QDC)	1	UN	R\$ 3.627,19	R\$ 3.423.153,34	0,1026%	96,8683%	CLASSE C
91872U-G1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	210	M	R\$ 3.505,28	R\$ 3.426.658,62	0,0992%	96,9675%	CLASSE C
91871U-G1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220	M	R\$ 3.471,10	R\$ 3.430.129,72	0,0982%	97,0657%	CLASSE C
G75.0171	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM AÇO	5,04	M2	R\$ 3.399,66	R\$ 3.433.529,38	0,0962%	97,1619%	CLASSE C
96995U	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	90,93	M3	R\$ 3.304,29	R\$ 3.436.833,68	0,0935%	97,2554%	CLASSE C
G75.0030	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	UN	R\$ 3.056,37	R\$ 3.439.890,04	0,0865%	97,3419%	CLASSE C
G03.0212	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA PARA ATENDIMENTO A OBRA (REDE ENTRE ENTRADA DE ÁGUA, CANTEIRO E CONSUMO NA OBRA, INCLUSIVE RESERVATÓRIOS)	1	UN	R\$ 3.002,53	R\$ 3.442.892,57	0,0850%	97,4269%	CLASSE C
73883/1U-G1	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM COM AREIA GROSSA (CONFORME CADERNO DE ENCARGOS)	25,93	M3	R\$ 2.976,48	R\$ 3.445.869,05	0,0842%	97,5111%	CLASSE C
90695U-G1	TUBO ESGOTO 150MM , INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO PVC PBV VINILFORT	44,8	M	R\$ 2.934,52	R\$ 3.448.803,57	0,0830%	97,5942%	CLASSE C
87905U	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	M2	R\$ 2.847,64	R\$ 3.451.651,21	0,0806%	97,6748%	CLASSE C
G75.0168	REVISÃO DE COBERTA COM ATÉ 10% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL	172,28	M2	R\$ 2.696,61	R\$ 3.454.347,82	0,0763%	97,7511%	CLASSE C
G75.0034	"AS BUILT" - PROJETO COBERTURA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1	UN	R\$ 2.634,29	R\$ 3.456.982,11	0,0745%	97,8256%	CLASSE C
G75.0035	"AS BUILT" - PROJETO DRENAGEM - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1	UN	R\$ 2.634,29	R\$ 3.459.616,40	0,0745%	97,9002%	CLASSE C
G36.5025	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	2	UN	R\$ 2.588,15	R\$ 3.462.204,55	0,0732%	97,9734%	CLASSE C
G75.0015	CONECTOR DE EMENDA, PLUG MACHO 2P+T E PLUG FÊMEA 2P+T.	75	UN	R\$ 2.490,63	R\$ 3.464.695,18	0,0705%	98,0439%	CLASSE C
93358U-G3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÃO, CAIXAS DIVERSAS, MALHAS DE ATERRAMENTO E OUTROS ELEMENTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA OU SPDA	38,99	M3	R\$ 2.337,17	R\$ 3.467.032,34	0,0661%	98,1100%	CLASSE C
87879U	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	M2	R\$ 2.290,41	R\$ 3.469.322,76	0,0648%	98,1748%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
94962U	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	M3	R\$ 2.182,07	R\$ 3.471.504,83	0,0617%	98,2366%	CLASSE C
G75.0166	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO	15,9	M	R\$ 2.131,17	R\$ 3.473.636,00	0,0603%	98,2969%	CLASSE C
G75.0037	"AS BUILT" - PROJETO SPDA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	1	UN	R\$ 2.052,44	R\$ 3.475.688,44	0,0581%	98,3550%	CLASSE C
G75.0012	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	UN	R\$ 1.969,66	R\$ 3.477.658,10	0,0557%	98,4107%	CLASSE C
98111U-G1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA O ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC Ø 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	12	UN	R\$ 1.923,53	R\$ 3.479.581,63	0,0544%	98,4651%	CLASSE C
96521U-G1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, COM RETROESCAVADEIRA	55,05	M3	R\$ 1.916,35	R\$ 3.481.497,98	0,0542%	98,5194%	CLASSE C
73798/1U-G1	DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø2", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50	M	R\$ 1.778,75	R\$ 3.483.276,73	0,0503%	98,5697%	CLASSE C
G75.0043	TESTE EM TUBULAÇÃO NÃO PRESSURIZADA (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / DRENAGEM)	1	UN	R\$ 1.676,55	R\$ 3.484.953,28	0,0474%	98,6171%	CLASSE C
ORSE-C-12188-G1	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM GUARDA-CORPO	13,98	M	R\$ 1.672,68	R\$ 3.486.625,96	0,0473%	98,6645%	CLASSE C
G75.0042	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS	96	UN	R\$ 1.587,99	R\$ 3.488.213,95	0,0449%	98,7094%	CLASSE C
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4	M2	R\$ 1.579,37	R\$ 3.489.793,32	0,0447%	98,7541%	CLASSE C
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	43,04	M3	R\$ 1.564,02	R\$ 3.491.357,34	0,0443%	98,7984%	CLASSE C
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	766,38	M3XKM	R\$ 1.439,49	R\$ 3.492.796,83	0,0407%	98,8391%	CLASSE C
G75.0018	FILTRO FLUTUANTE FINO 1.1/4", COM VÁLVULA DE RETENÇÃO INTEGRADA, WISY OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	M	R\$ 1.338,29	R\$ 3.494.135,12	0,0379%	98,8770%	CLASSE C
G75.0057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBUTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-PALCO)	1	UN	R\$ 1.310,82	R\$ 3.495.445,94	0,0371%	98,9141%	CLASSE C
73970/1U-G5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #450X300X12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	66,25	KG	R\$ 1.297,47	R\$ 3.496.743,41	0,0367%	98,9508%	CLASSE C
G75.0001	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8X1/8"	89,1	M	R\$ 1.295,34	R\$ 3.498.038,74	0,0367%	98,9874%	CLASSE C
G75.0068	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø9,53MM EM ESTRUTURA METÁLICA	64,33	KG	R\$ 1.282,42	R\$ 3.499.321,16	0,0363%	99,0237%	CLASSE C
68054U	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	5,04	M2	R\$ 1.278,68	R\$ 3.500.599,84	0,0362%	99,0599%	CLASSE C
G75.0010	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: GUARAU CLH-LF50 DA CONEXLED OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 1.232,77	R\$ 3.501.832,61	0,0349%	99,0948%	CLASSE C
93358U-G3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÃO, CAIXAS DIVERSAS, MALHAS DE ATERRAMENTO E OUTROS ELEMENTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA OU SPDA	19,58	M3	R\$ 1.173,67	R\$ 3.503.006,28	0,0332%	99,1280%	CLASSE C
71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	38,35	M	R\$ 1.155,88	R\$ 3.504.162,16	0,0327%	99,1607%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
92774U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM	172	KG	R\$ 1.147,97	R\$ 3.505.310,13	0,0325%	99,1932%	CLASSE C
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	28,81	M3	R\$ 1.046,93	R\$ 3.506.357,06	0,0296%	99,2228%	CLASSE C
G75.0058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, MONOFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTUIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-RES)	1	UN	R\$ 1.042,54	R\$ 3.507.399,60	0,0295%	99,2523%	CLASSE C
74022/39U	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	12	UN	R\$ 998,96	R\$ 3.508.398,56	0,0283%	99,2806%	CLASSE C
95601U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	64	UN	R\$ 992,14	R\$ 3.509.390,70	0,0281%	99,3087%	CLASSE C
95801U-G1	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	20	UN	R\$ 976,97	R\$ 3.510.367,67	0,0276%	99,3363%	CLASSE C
G75.0059	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	R\$ 943,66	R\$ 3.511.311,33	0,0267%	99,3630%	CLASSE C
72898U-G1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	205,4	M3	R\$ 915,63	R\$ 3.512.226,96	0,0259%	99,3889%	CLASSE C
92982U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	70	M	R\$ 835,34	R\$ 3.513.062,30	0,0236%	99,4126%	CLASSE C
G75.0021	CONCRETO LEVE DE EPS (DENSIDADE NOMINAL 1000 KG/M3) PARA DEGRAUS EM ARQUIBANCADA	0,9	M3	R\$ 822,29	R\$ 3.513.884,60	0,0233%	99,4358%	CLASSE C
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	1663,74	M2	R\$ 812,50	R\$ 3.514.697,10	0,0230%	99,4588%	CLASSE C
97886U-G1	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 30x30x30cm	6	UN	R\$ 803,91	R\$ 3.515.501,01	0,0227%	99,4816%	CLASSE C
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	21,75	M3	R\$ 790,38	R\$ 3.516.291,39	0,0224%	99,5039%	CLASSE C
72887U-G2	FRETE DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - DISTÂNCIA MÉDIA 8,25 KM	562,65	M3XKM	R\$ 760,91	R\$ 3.517.052,30	0,0215%	99,5255%	CLASSE C
92267U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	17,33	M2	R\$ 731,75	R\$ 3.517.784,05	0,0207%	99,5462%	CLASSE C
72263U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33	UN	R\$ 722,73	R\$ 3.518.506,78	0,0205%	99,5666%	CLASSE C
G75.0011	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	UN	R\$ 721,08	R\$ 3.519.227,86	0,0204%	99,5870%	CLASSE C
91942U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24	UN	R\$ 707,44	R\$ 3.519.935,30	0,0200%	99,6071%	CLASSE C
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	45	M	R\$ 678,44	R\$ 3.520.613,74	0,0192%	99,6263%	CLASSE C
92769U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	72	KG	R\$ 675,29	R\$ 3.521.289,03	0,0191%	99,6454%	CLASSE C
G75.0016	ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADO 100x50x3000mm (TAMPA NOS TRECHOS VERTICAIS), ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	M	R\$ 657,56	R\$ 3.521.946,59	0,0186%	99,6640%	CLASSE C
72887U-G1	FRETE DE LUMINÁRIAS: SÃO PAULO/MACEIÓ (2389KM)	477,8	M3XKM	R\$ 646,16	R\$ 3.522.592,75	0,0183%	99,6823%	CLASSE C
92001U-G1	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (20A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" + PLACA E SUPORTE.	24	UN	R\$ 632,01	R\$ 3.523.224,76	0,0179%	99,7001%	CLASSE C
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	38,96	M2	R\$ 631,28	R\$ 3.523.856,04	0,0179%	99,7180%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
89449U-G1	TUBO SOLDAVEL 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	30	M	R\$ 587,16	R\$ 3.524.443,20	0,0166%	99,7346%	CLASSE C
96985U-G1	HASTE DE TERRA DE ALTA CAMADA 3,0MXØ3/4" - TIPO COPPERWELD	12	UN	R\$ 544,86	R\$ 3.524.988,05	0,0154%	99,7500%	CLASSE C
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	1600	M	R\$ 540,95	R\$ 3.525.529,00	0,0153%	99,7653%	CLASSE C
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,22	M3	R\$ 523,11	R\$ 3.526.052,11	0,0148%	99,7802%	CLASSE C
G75.0072	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTICADOR Ø12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA	24	UN	R\$ 507,89	R\$ 3.526.560,00	0,0144%	99,7945%	CLASSE C
92001U-G2	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (20A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMINIO DE Ø3/4".	19	UN	R\$ 500,34	R\$ 3.527.060,34	0,0142%	99,8087%	CLASSE C
73924/3U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	20,16	M2	R\$ 474,85	R\$ 3.527.535,19	0,0134%	99,8221%	CLASSE C
ORSE-C-04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	12	UN	R\$ 450,34	R\$ 3.527.985,53	0,0127%	99,8349%	CLASSE C
91927U-G2	CABO PP 3x2,5mm² -750V	48	M	R\$ 393,09	R\$ 3.528.378,62	0,0111%	99,8460%	CLASSE C
G75.0002	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON (PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ALVENARIA)	96	UN	R\$ 387,08	R\$ 3.528.765,70	0,0110%	99,8569%	CLASSE C
97627U-G2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA	1,95	M3	R\$ 368,32	R\$ 3.529.134,03	0,0104%	99,8674%	CLASSE C
93188U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6,4	M	R\$ 337,56	R\$ 3.529.471,58	0,0096%	99,8769%	CLASSE C
91940U-G1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25	UN	R\$ 320,25	R\$ 3.529.791,83	0,0091%	99,8860%	CLASSE C
92770U-G1	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	30	KG	R\$ 291,14	R\$ 3.530.082,97	0,0082%	99,8942%	CLASSE C
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	143,28	M3XKM	R\$ 269,12	R\$ 3.530.352,09	0,0076%	99,9018%	CLASSE C
91927U-G1	CABO PP 3x2,5mm² - 0,6/1kV	23	M	R\$ 258,63	R\$ 3.530.610,72	0,0073%	99,9091%	CLASSE C
ORSE-C-04283-G1	RALO HEMISFÉRICO 6", FERRO FUNDIDO	4	UN	R\$ 257,20	R\$ 3.530.867,92	0,0073%	99,9164%	CLASSE C
G75.0027	QUADRO DE DISJUNTORES - PARA 10 DISJUNTORES DE 10A	1	UN	R\$ 256,48	R\$ 3.531.124,40	0,0073%	99,9237%	CLASSE C
87449U	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	M2	R\$ 239,52	R\$ 3.531.363,92	0,0068%	99,9305%	CLASSE C
94275U	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	M	R\$ 238,28	R\$ 3.531.602,20	0,0067%	99,9372%	CLASSE C
97887U-G1	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 40x40x40cm	1	UN	R\$ 212,74	R\$ 3.531.814,94	0,0060%	99,9432%	CLASSE C
94491U-G1	REGISTRO ESFERA Ø 1.1/2"	4	UN	R\$ 202,46	R\$ 3.532.017,39	0,0057%	99,9490%	CLASSE C
72898U-G1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	45,08	M3	R\$ 200,95	R\$ 3.532.218,34	0,0057%	99,9546%	CLASSE C
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40	M	R\$ 198,85	R\$ 3.532.417,19	0,0056%	99,9603%	CLASSE C
72251U-G1	CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 16MM²	10	M	R\$ 163,79	R\$ 3.532.580,98	0,0046%	99,9649%	CLASSE C
74073/1U	ALCAPO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	2	UN	R\$ 163,79	R\$ 3.532.744,77	0,0046%	99,9695%	CLASSE C

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS							
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS							
TÍTULO:	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 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
G75.0028	QUADRO DE DISJUNTORES - PARA 6 DISJUNTORES DE 10A	1	UN	R\$ 161,53	R\$ 3.532.906,30	0,0046%	99,9741%	CLASSE C
98504U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	15,46	M2	R\$ 154,87	R\$ 3.533.061,18	0,0044%	99,9785%	CLASSE C
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	69,53	M3XKM	R\$ 130,60	R\$ 3.533.191,78	0,0037%	99,9822%	CLASSE C
97627U-G3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - COMPATIBILIZAÇÃO DRENAGEM, SPDA E ELÉTRICA	0,625	M3	R\$ 118,06	R\$ 3.533.309,84	0,0033%	99,9855%	CLASSE C
87894U	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	M2	R\$ 101,68	R\$ 3.533.411,52	0,0029%	99,9884%	CLASSE C
G75.0031	PORCA E PARAFUSO SEXTAVADO DE ALUMÍNIO 1/4"X65MM (PARA EMENDA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO)	64	UN	R\$ 80,14	R\$ 3.533.491,66	0,0023%	99,9907%	CLASSE C
72339U-G2	TOMADA INDUSTRIAL 4P, (16A) IP44, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.	1	UN	R\$ 55,45	R\$ 3.533.547,10	0,0016%	99,9922%	CLASSE C
72339U-G1	TOMADA INDUSTRIAL 3P, (16A) IP44, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.	1	UN	R\$ 50,59	R\$ 3.533.597,69	0,0014%	99,9937%	CLASSE C
91871U-G1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	M	R\$ 47,33	R\$ 3.533.645,03	0,0013%	99,9950%	CLASSE C
72898U-G1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	8,43	M3	R\$ 37,58	R\$ 3.533.682,60	0,0011%	99,9961%	CLASSE C
91959U-G1	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" + PLACA E SUPORTE.	1	UN	R\$ 36,26	R\$ 3.533.718,87	0,0010%	99,9971%	CLASSE C
72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UN	R\$ 30,85	R\$ 3.533.749,72	0,0009%	99,9980%	CLASSE C
ORSE-C-09277	FITA METÁLICA PERFURADA	3	M	R\$ 30,32	R\$ 3.533.780,04	0,0009%	99,9988%	CLASSE C
91953U-G1	INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMINIO DE Ø3x4".	1	UN	R\$ 22,93	R\$ 3.533.802,97	0,0006%	99,9995%	CLASSE C
72898U-G1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	4,09	M3	R\$ 18,23	R\$ 3.533.821,20	0,0005%	100,0000%	CLASSE C