

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

**1 PROJETOS**

1.1	G75.0040	UN	<b>PLANO DE TRABALHO, PROJETO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DE CANTEIRO</b>			
	88597U		40 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	1.142,80
	90778U		40 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	3.178,80
			<b>Preço total por UN .</b>			<b>4.321,60</b>
1.2	G75.0033	UN	<b>"AS BUILT" - PROJETO ESTRUTURA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS</b>			
	88597U		40 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	1.142,80
	90778U		30 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	2.384,10
	GI75.0033.01		1 UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	81,53	81,53
	GI75.0033.02		12 UN	PLOTAGEM TAMANHO A0 (COLORIDO)	16,25	195,00
	GI75.0033.03		16 UN	PLOTAGEM TAMANHO A1 (COLORIDO)	16,25	260,00
			<b>Preço total por UN .</b>			<b>4.063,43</b>
1.3	G75.0034	UN	<b>"AS BUILT" - PROJETO COBERTURA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS</b>			
	88597U		24 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	685,68
	90778U		16 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	1.271,52
	GI75.0033.01		1 UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	81,53	81,53
	GI75.0033.02		4 UN	PLOTAGEM TAMANHO A0 (COLORIDO)	16,25	65,00
			<b>Preço total por UN .</b>			<b>2.103,73</b>
1.4	G75.0035	UN	<b>"AS BUILT" - PROJETO DRENAGEM - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS</b>			
	88597U		24 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	685,68

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
	90778U	16 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	1.271,52
	GI75.0033.01	1 UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	81,53	81,53
	GI75.0033.02	4 UN	PLOTAGEM TAMANHO A0 (COLORIDO)	16,25	65,00
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>2.103,73</b>
1.5	G75.0036	UN	<b>"AS BUILT" - PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS</b>		
	88597U	30 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	857,10
	90778U	24 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	1.907,28
	GI75.0033.01	1 UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	81,53	81,53
	GI75.0033.02	4 UN	PLOTAGEM TAMANHO A0 (COLORIDO)	16,25	65,00
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>2.910,91</b>
1.6	G75.0037	UN	<b>"AS BUILT" - PROJETO SPDA - INCLUSIVE ART, CÓPIA IMPRESSA E PROJETO EM MEIO DIGITAL, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS</b>		
	88597U	20 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	571,40
	90778U	12 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	953,64
	GI75.0033.01	1 UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	81,53	81,53
	GI75.0033.02	2 UN	PLOTAGEM TAMANHO A0 (COLORIDO)	16,25	32,50
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>1.639,07</b>
1.7	G75.0038	UN	<b>DESENVOLVIMENTO DE MANUAL E GARANTIA DE OBRA, INCLUSIVE IMPRESSÃO (UMA VIA)</b>		
	88597U	40 H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,57	1.142,80
	90778U	36 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,47	2.860,92

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
Preço total por UN .				4.003,72

## 2 SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS

2.1	G75.0022	M/M	ANDAIME E PLATAFORMAS		
	10527		1,6 M/ME LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,4 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	9	14,40
			Preço total por M/MES .		14,40
2.2	97064U	M	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		
	88278U		0,5 H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53	6,27
	88316U		0,1 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,21
	91120U		13,4 M TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM,	0,34	4,56
			Preço total por M .		12,04
2.3	72871U	UN	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA ATE 10KM		
	5824U		1 CHP CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	128,03	128,03
	88316U		6 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	72,60
	88322U		3 H TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,5	46,50

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por UN .</b>				<b>247,13</b>

2.4	G75.0025	M	<b>SONDAGEM A PERCUSSÃO</b>			
	88316U		1,7 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	20,57
	88322U		1,7 H	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,5	26,35
	90781U		0,4 H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,96	8,78
<b>Preço total por M .</b>						<b>55,70</b>

2.5	74022/39U	UN	<b>PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS</b>			
	88249U		2,2 H	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,67	41,07
	88321U		1,1 H	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,1	25,41
<b>Preço total por UN .</b>						<b>66,48</b>

2.6	97627U-G1	M3	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE QUADRA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>			
	5795U		3,2468 CHP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	14,29	46,40
	5952U		0,9202 CHI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	13,34	12,28
	42013		0,2835 KG	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	9,71	2,75
	88309U		0,6366 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	9,81
	88316U		6,5785 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	79,60

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M3 .</b>				<b>150,84</b>
2.7	ORSE-C-10033	M3	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	
	ORSE-I-07962	0,2 M3	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	337,68
<b>Preço total por M3 .</b>				<b>67,54</b>
2.8	ORSE-C-10039	T	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	
	ORSE-I-10503	1 T	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	35
<b>Preço total por T .</b>				<b>35,00</b>
2.9	97627U-G2	M3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA	
	5795U	3,2468 CHP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	14,29
	5952U	0,9202 CHI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	13,34
	42013	0,2835 KG	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	9,71
	88309U	0,6366 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41
	88316U	6,5785 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
<b>Preço total por M3 .</b>				<b>150,84</b>
2.10	97627U-G3	M3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - COMPATIBILIZAÇÃO DRENAGEM, SPDA E ELÉTRICA	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	5795U	3,2468	CHP MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	14,29	46,40
	5952U	0,9202	CHI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	13,34	12,28
	42013	0,2835	KG CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	9,71	2,75
	88309U	0,6366	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	9,81
	88316U	6,5785	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	79,60
			<b>Preço total por M3 .</b>		<b>150,84</b>
2.11	G75.0165	<b>M2</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO</b>		
	88309U	0,13	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	2,00
	88316U	1,3	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	15,73
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>17,73</b>
2.12	97622U	<b>M3</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>		
	88309U	0,225	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	3,47
	88316U	2,3248	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	28,13
			<b>Preço total por M3 .</b>		<b>31,60</b>
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	93358U-G1	<b>M3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS, SAPATAS CORRIDAS E VIGAS DE FUNDAÇÃO (PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M)</b>		
	88316U	3,956	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	47,87
			<b>Preço total por M3 .</b>		<b>47,87</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
3.2	96521U-G1	M3	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, COM RETROESCAVADEIRA</b>	
	5678U	0,208	CHP RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	19,66
	5679U	0,085	CHI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	2,72
	88309U	0,225	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,47
	88316U	0,161	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,95
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>27,80</b>
3.3	96995U	M3	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	
	88316U	2,3986	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,02
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>29,02</b>
3.4	72898U-G1	M3	<b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>	
	5811U	0,007	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	1,13
	5940U	0,018	CHP PÁ CARREGADÉIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,21
	88316U	0,018	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
Preço total por M3 .				3,56

3.5 97914U M3X TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  
KM AF\_01/2018

67826U	0,01042	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	137,65	1,43
67827U	0,0026	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	26,86	0,07
Preço total por M3XKM .				1,50	

#### 4 INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES

4.1 90808U-G1 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).

38464	0,1046	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SI LIMP - 20 +/- 20 MM, INCLUI O SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	323,85	33,87
74010/1U	0,0883	M3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	1,56	0,14
88316U	0,1401	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,70
90674U	0,0241	CHP	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	416,42	10,04



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	90675U	0,0226	CHI PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	149,45	3,38
	95292U	0,0883	M3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	3,36	0,30
	95967U	0,0467	H SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	99,57	4,65
			<b>Preço total por M .</b>		<b>54,08</b>
4.2	95601U	<b>UN</b>	<b>ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016</b>		
	88298U	0,326	H OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,41	4,05
	88316U	0,326	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	3,94
	95620U	0,18	CHP PERFORATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP	13,77	2,48
	95621U	0,146	CHI PERFORATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	13,08	1,91
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>12,38</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
4.3	94962U	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		
	370	0,859 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	63,28	54,36
	1379	212,21 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,48	101,86
	4721	0,579 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	62,48	36,18
	88316U	2,45 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	29,65
	88377U	1,55 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	22,07
	88830U	0,8 CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	1	0,80
	88831U	0,75 CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	0,23	0,17
			<b>Preço total por M3 .</b>		<b>245,09</b>
4.4	96538U	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		
	1358	0,791 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	31,53	24,94
	2692	0,01 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,26	0,06

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
4491		1,726 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	12,93
4517		14,378 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	19,99
5073		0,13 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	1,46
5074		0,024 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,30
20247		0,031 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,38
40304		0,024 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,33
88239U		1,611 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,74
88262U		4,727 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	72,46
91692U		0,135 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	2,07
91693U		0,265 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	3,65
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>163,31</b>
4.5	96539U	<b>M2</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	
	1358	0,593 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	18,70
	2692	0,01 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,06

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
4491		2,294 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	17,18
4517		1,359 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,89
5073		0,035 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,39
20247		0,007 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,09
40304		0,01 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,14
88239U		0,763 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,72
88262U		1,938 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,71
91692U		0,026 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,40
91693U		0,055 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,76
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>81,04</b>
4.6	92768U-G1	<b>KG</b>	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM</b>	
337		0,025 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,25
39017		2,118 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM CORRIMENTO 20 MM	0,30
88238U		0,014 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17
88245U		0,0855 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,31

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	92800U	1 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	6,12
				6,12
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>8,15</b>
4.7	92769U-G1	<b>KG</b>	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM</b>	
	337	0,025 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10
				0,25
	39017	1,333 UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL HAÇ *1 2 A 12,5* MM CORRIMENTO 20 MM	0,14
	88238U	0,0105 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83
				0,12
	88245U	0,0646 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33
				0,99
	92801U	1 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,94
				5,94
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>7,49</b>
4.8	92770U-G1	<b>KG</b>	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM</b>	
	337	0,025 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10
				0,25
	39017	0,728 UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL HAÇ *1 2 A 12,5* MM CORRIMENTO 20 MM	0,14
	88238U	0,0078 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83
				0,09
	88245U	0,0475 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33
				0,73
	92802U	1 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	6,58
				6,58

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por KG .</b>				<b>7,75</b>
4.9	92771U-G1	KG	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM</b>	
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10 0,25
	39017		0,357 UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,14 0,05
	88238U		0,0057 H PARA VEDAÇÃO *12 A 12,5* MM CORRIMENTO 20 MM AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83 0,07
	88245U		0,0348 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 0,53
	92803U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,51 5,51
<b>Preço total por KG .</b>				<b>6,41</b>
4.10	92772U-G1	KG	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM</b>	
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10 0,25
	39017		0,147 UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,14 0,02
	88238U		0,004 H PARA VEDAÇÃO *12 A 12,5* MM CORRIMENTO 20 MM AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83 0,05
	88245U		0,0247 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 0,38
	92804U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,19 5,19
<b>Preço total por KG .</b>				<b>5,89</b>
4.11	92773U-G1	KG	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM</b>	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10 0,25
	88238U		0,0026 H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83 0,03
	88245U		0,0158 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 0,24
	92805U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,15 5,15
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>5,67</b>
4.12	92774U-G1	<b>KG</b>	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM</b>	
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10 0,25
	88238U		0,0015 H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83 0,02
	88245U		0,0094 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 0,14
	92806U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	4,92 4,92
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>5,33</b>
4.13	96558U-G1	<b>M3</b>	<b>CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (UTILIZAÇÃO DE CIMENTO POZOLÂNICO OU ADIÇÃO DE METACAULIM)</b>	
	1525		1,2 M3 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	273,6 328,32
	88309U		0,493 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41 7,60
	88316U		0,74 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1 8,95
	90586U		0,12 CHP VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,1 0,13

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	90587U	0,126 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,31
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>0,04</b>
				<b>345,04</b>

### 5 SUPERESTRUTURA

5.1	92263U	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		
	1358	1,335 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M E = 17 MM	31,53	42,09
	4491	2,307 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	7,49	17,28
	4517	8,291 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,39	11,52
	5068	0,215 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	11	2,37
	88239U	0,276 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,36	4,24
	88262U	1,38 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	21,16
	91692U	0,062 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	15,3	0,95
	91693U	0,214 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	13,77	2,95
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>102,56</b>
5.2	92265U	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
	1358	1,19 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	31,53	37,52
	4491	0,162 M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	7,49	1,21
	4517	7,734 M	(P/FORMA) PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,39	10,75
	5068	0,155 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	11	1,71
	88239U	0,222 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,36	3,41
	88262U	1,111 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	17,03
	91692U	0,054 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	15,3	0,83
	91693U	0,169 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	13,77	2,33
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>74,79</b>
5.3	92267U	<b>M2</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b>		
	1358	1,05 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	31,53	33,11
	88239U	0,006 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,36	0,09
	88262U	0,028 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	0,43
	91692U	0,005 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	15,3	0,08
	91693U	0,001 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	13,77	0,01

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>33,72</b>
5.4	97096U-G1	M3	<b>CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	
1525		1,06 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	273,6 290,02
88309U		0,411 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41 6,33
88316U		0,411 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1 4,97
90586U		0,053 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,1 0,06
90587U		0,049 CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,31 0,02
<b>Preço total por M3 .</b>				<b>301,40</b>
5.5	G75.0021	M3	<b>CONCRETO LEVE DE EPS (DENSIDADE NOMINAL 1000 KG/M3) PARA DEGRAUS EM ARQUIBANCADA</b>	
3411		10,476 KG	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	45,12 472,68
1379		400 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,48 192,00
370		0,311 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	63,28 19,68
88316U		2,03 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1 24,56
88377U		1,28 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24 18,23

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	89225U	0,66	CHP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,89
	89226U	0,62	CHI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	0,60
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>729,64</b>
5.6	G75.0042	UN	<b>ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS</b>	
	GI75.0042.01	1 UN	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS	12,00
	88316U	0,1	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,21
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>13,21</b>
5.7	92768U-G1	KG	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM</b>	
	337	0,025	KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,25
	39017	2,118	UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,30
	88238U	0,014	H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17
	88245U	0,0855	H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,31
	92800U	1	KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	6,12
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>8,15</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
5.8	92769U-G1	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,25
	39017		1,333 UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,14
	88238U		0,0105 H PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM CORRIMENTO 20 MM AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12
	88245U		0,0646 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99
	92801U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,94
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>7,49</b>
5.9	92770U-G1	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,25
	39017		0,728 UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,14
	88238U		0,0078 H PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM CORRIMENTO 20 MM AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09
	88245U		0,0475 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73
	92802U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	6,58
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>7,75</b>
5.10	92771U-G1	KG	ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10	0,25
	39017		0,357 UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,14	0,05
	88238U		0,0057 H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83	0,07
	88245U		0,0348 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	0,53
	92803U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,51	5,51
<b>Preço total por KG .</b>					<b>6,41</b>
5.11	92772U-G1	<b>KG</b>	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM</b>		
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10	0,25
	39017		0,147 UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,14	0,02
	88238U		0,004 H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83	0,05
	88245U		0,0247 H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	0,38
	92804U		1 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	5,19	5,19
<b>Preço total por KG .</b>					<b>5,89</b>
5.12	92774U-G1	<b>KG</b>	<b>ARMAÇÃO PARA FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM</b>		
	337		0,025 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10	0,25
	88238U		0,0015 H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,83	0,02

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
	88245U		0,0094 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	0,14
	92806U		1 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	4,92	4,92
				<b>Preço total por KG .</b>		<b>5,33</b>

**6 ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA**

Nº	Código	M2	Descrição		Total	
6.1	87495U		<b>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</b>			
	7266		0,02793 MIL	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	375	10,47
	34557		0,785 M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	1,21	0,95
	37395		0,0094 CEN TO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	43,29	0,41
	87292U		0,0098 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	441,77	4,33
	88309U		1,69 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	26,04
	88316U		0,845 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	10,22
				<b>Preço total por M2 .</b>		<b>52,42</b>

Nº	Código	M2	Descrição		Total	
6.2	87467U		<b>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</b>			
	651		13,6 UN	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,86	25,30
	34547		0,42 M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	1,97	0,83

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	37395	0,01 CEN TO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	43,29
	87292U	0,0103 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	441,77
	88309U	1 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41
	88316U	0,5 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
			<b>Preço total por M2 .</b>	<b>52,57</b>
6.3	87449U	M2	<b>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</b>	
	651	13,5 UN	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,86
	34547	0,785 M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 70* MM MAI HA 15 X 15 MM (C X 1 ) *50 X 12* CM	1,97
	37395	0,0189 CEN TO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	43,29
	87292U	0,0103 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	441,77
	88309U	0,99 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41
	88316U	0,495 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>53,28</b>

6.4	87455U	M2	<b>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</b>		
	651	13,35 UN	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,86	24,83
	34547	0,42 M	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	1,97	0,83
	37395	0,01 CEN TO	1 70* MM MAI HA 15 X 15 MM (C X I ) *50 X 12* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	43,29	0,43
	87292U	0,0103 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	441,77	4,55
	88309U	0,89 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	13,71
	88316U	0,445 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	5,38
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>49,73</b>	

6.5	95465U-G1	M2	<b>COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA</b>		
	370	0,019 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	63,28	1,20
	1379	2,28 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,48	1,09
	7272	25 UN	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	2,53	63,25



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88309U	1 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41
	88316U	1,12 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
			<b>Preço total por M2 .</b>	<b>94,50</b>
6.6	93188U	M	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	
	2692	0,005 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,26
	4491	1,222 M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	7,49
	39017	6 UN	(P/FORMA) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,14
	88309U	0,386 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41
	88316U	0,193 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
	92270U	0,3 M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	61,23
	92791U	0,308 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	6,44
	94970U	0,012 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	288,28
			<b>Preço total por M .</b>	<b>42,12</b>
6.7	71623U	M	<b>CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.</b>	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	337		0,02 KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	10	0,20
	1346		0,2 M2 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO,	23,72	4,74
	5075		0,02 KG PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	11	0,22
	6189		0,13 M TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	12,36	1,61
	10567		0,18 M TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	8,39	1,51
	88262U		0,13 H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	1,99
	88309U		0,3 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	4,62
	88316U		0,45 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	5,45
	94969U		0,014 M3 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	266,22	3,73
			<b>Preço total por M .</b>		<b>24,07</b>

**7 ESQUADRIAS**

Nº	Código	M2	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM AÇO		Total
	90841U		0,7936 UN KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS	550,91	437,20
	1339		0,9 KG COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	24,97	22,47
	1323		10,08 KG CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	5,71	57,56

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	88261U	0,18 H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,36	2,76
	88309U	0,6 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	9,25
	88316U	0,78 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	9,44
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>538,68</b>
7.2	68054U	<b>M2</b>	<b>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</b>		
	26	5,1 KG	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	4,75	24,23
	370	0,025 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	63,28	1,58
	1106	1 KG	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,04	1,04
	1379	4,6 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,48	2,21
	4777	8,26 KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	3,51	28,99
	11026	15,28 KG	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	6,76	103,29
	88309U	1,5 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	23,12
	88316U	1,5 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	18,15
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>202,61</b>
7.3	G75.0170	<b>M2</b>	<b>QUADRO DE PROTEÇÃO EM TELA</b>		
	7167	1,1 M2	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	21,24	23,36

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
7697		1,4318 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	26,78	38,34
10997		0,9202 KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	21,45	19,74
83765U		1,043 CHP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	62,68	65,38
83766U		0,183 CHI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	25,1	4,59
88315U		1,91 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	29,28
88316U		3,14 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	37,99
88317U		1,228 H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,94	20,80
<b>Preço total por M2 .</b>					<b>239,48</b>
7.4	ORSE-C-09074-G1	<b>M2</b>	<b>BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO PRÉ-PINTADO NA COR CINZA</b>		
	ORSE-I-09360	1 M2	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMINIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	221,26	221,26
<b>Preço total por M2 .</b>					<b>221,26</b>
7.5	G75.0173	<b>M</b>	<b>GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" / 1.1.2" - CONFORME PROJETO</b>		
	1649	3,5 UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	42,38	148,33
	1652	0,7 UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	151,99	106,39
	2616	2,5 UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	4,78	11,95

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	2620	0,5 UN	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	99,54	49,77
	6322	1,3 UN	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	93,24	121,21
	7694	3,5 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	64,49	225,72
	7697	5,5 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	26,78	147,29
	88315U	2,52 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	38,63
	88316U	2,52 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	30,49
			<b>Preço total por M .</b>		<b>879,78</b>
7.6	ORSE-C-12188-G1	<b>M</b>	<b>CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM GUARDA-CORPO</b>		
	88309U	0,3 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	4,62
	88315U	0,3 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	4,60
	88316U	0,5 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	6,05
	88317U	0,3 H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,94	5,08
	10997	0,6 KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	21,45	12,87
	21012	2,33 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	26,75	62,33
			<b>Preço total por M .</b>		<b>95,55</b>
7.7	G75.0169	<b>M</b>	<b>GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO, COM QUADRO DE PROTEÇÃO, CHUMBADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE MURETA</b>		

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
40626		4,1656 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	18,28	76,15
88309U		0,1778 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	2,74
88315U		11,8916 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	182,30
88316U		0,1473 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,78
88631U		0,00025 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	352,19	0,09
83766U		0,67 CHI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	25,1	16,82
83765U		3,82 CHP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	62,68	239,44
10997		3,37 KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	21,45	72,29
10935		0,35 M2	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	44,1	15,44

Preço total por M .

607,05

7.8	74073/1U	UN	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS		
567		2,4 M	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	6,72	16,13
1327		0,36 KG	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	4,91	1,77
11447		2 UN	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA ROLA COM PARAFUSOS	14,47	28,94

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88309U		0,29 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,47
	88315U		0,36 H SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,52
	88316U		0,65 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,87
	88631U		0,002 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,70
<b>Preço total por UN .</b>				<b>65,40</b>

**8 COBERTURA**

8.1	G75.0062	<b>M2</b>	<b>JATEAMENTO E PINTURA EM ESTRUTURA METALICA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)</b>	
	GI75.0062.01		1 UN MÃO DE OBRA PARA JATEAMENTO E PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	19,00
	GI75.0062.02		0,111 UN PRIMER EPOXÍDICO BASE ZINCO ARMATEC ZN LT 900ML	12,92
	GI75.0062.03		0,024 UN ESMALTE EPOXÍDICO LT 2,7L	4,85
	GI75.0062.04		0,028 UN ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO GL 3,6L	11,26
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>48,03</b>
8.2	ORSE-C- 10900 ORSE-I-11842	<b>M2</b>	<b>CALHA DE COLETA EM FIBRA VIDRO DE 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	
			1 M2 CALHA EM FIBRA VIDRO,COM 6MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>300,00</b>
8.3	G75.0060	<b>UN</b>	<b>FIXAÇÃO DE CHUMBADOR EM PILAR DE CONCRETO</b>	
	88309U		0,3 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,62
	88316U		0,3 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,63

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	156	4,8 KG	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	218,30
			Preço total por UN .	45,48
8.4	G75.0061	M2	<b>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</b>	<b>226,55</b>
	88323U	0,056 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,04
	88316U	0,062 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75
	GI75.0061.01	1,02 M2	TELHA TRAPEZOIDAL PERFIL LR25CAL CURVA CALANDRADA CONVEXA COM FILME DE PROTEÇÃO NA FACE A EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA	130,47
	GI75.0061.02	0,1263 M	CHAPA-ARREIMATE RUFO LATERAL/PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA	6,09
	GI75.0061.03	0,0833 PÇ	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR LR25	0,42
	GI75.0061.04	0,0833 RL	FITA DE VEDAÇÃO TRACKY TAPE (2,31X12,5) ROLO 13,7 M (ROLOS)	2,39
	GI75.0061.05	0,025 CTO	PARAFUSO - FIXACAO 1/4 - 14 X 1" - INOX DUOMETAL	10,43
	GI75.0061.06	0,0292 CTO	PARAFUSO - COSTURA 1/4 - 14 X 7/8" - INOX DUOMETAL	13,32
	93281U	0,0009 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01
	93282U	0,0012 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,01
			Preço total por M2 .	164,93
8.5	73970/1U-G1	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO #150x150x6,3mm EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	1330		1,2 KG CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	5,21 6,25
	88278U		0,22 H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53 2,76
	88315U		0,22 H SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 3,37
	88316U		0,22 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1 2,66
	6391U-G		0,006 M SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42 0,75
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>15,79</b>
8.6	73970/1U-G2	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO #50x50x2,66mm EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U		0,22 H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53 2,76
	88315U		0,22 H SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 3,37
	88316U		0,22 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1 2,66
	6391U-G		0,006 M SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42 0,75
	1319		1,2 KG CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 " , E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	5,05 6,06
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>15,60</b>
8.7	73970/1U-G8	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO 150X50X3,04MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U		0,22 H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53 2,76
	88315U		0,22 H SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33 3,37

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
	88316U		0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2,66
	6391U-G		0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42	0,75
	1321		1,2 KG	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	5,51	6,61
				<b>Preço total por KG .</b>		<b>16,15</b>
8.8	73970/1U-G3	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #200X(200+75)X4,76MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>			
	88278U		0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53	2,76
	88315U		0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	3,37
	88316U		0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2,66
	6391U-G		0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42	0,75
	1321		1,2 KG	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	5,51	6,61
				<b>Preço total por KG .</b>		<b>16,15</b>
8.9	73970/1U-G4	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #300X300X12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>			
	88278U		0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53	2,76
	88315U		0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	3,37
	88316U		0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2,66
	6391U-G		0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42	0,75
	1333		1,2 KG	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	5,08	6,10

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por KG .</b>				<b>15,64</b>
8.10	73970/1U-G5	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO CH #450X300X12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	1333	1,2 KG	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	6,10
<b>Preço total por KG .</b>				<b>15,64</b>
8.11	73970/1U-G6	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ENRIJECEDORES CH #4,76MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	1321	1,2 KG	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	6,61
<b>Preço total por KG .</b>				<b>16,15</b>
8.12	G75.0064	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÃO FRANCESA L 2"X3/16" X 3,63KG/M</b>	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	GI75.0064.01	1,1 KG	MÃO FRANCESA L 2"X3/16" X 3,63KG/M	5,65
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>15,19</b>
8.13	G75.0066	<b>KG</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	GI75.0066.01	1,2 KG	BARRA LISA Ø12,5MM	5,78
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>15,32</b>
8.14	G75.0067	<b>KG</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø30,16MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	GI75.0067.01	1,2 KG	BARRA LISA Ø30,16MM	7,36
				6,13
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>16,90</b>
8.15	G75.0068	<b>KG</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA LISA Ø9,53MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	GI75.0068.01	1,2 KG	BARRA LISA Ø9,53MM	6,38
				5,32
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>15,92</b>
8.16	G75.0069	<b>KG</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 100X40X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	GI75.0069.01	1,05 KG	PERFIL UDC 100X40X2,66MM	6,42
				6,11
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>15,96</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
8.17	G75.0070	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 200X75+25X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>		
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	3,37
	88316U	0,22 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42	0,75
	GI75.0070.01	1,05 KG	PERFIL UDC 200X75+25X2,66MM	5,72	6,01
			<b>Preço total por KG .</b>		<b>15,55</b>
8.18	G75.0071	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL UDC 90X40X2,66MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>		
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	3,37
	88316U	0,22 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	124,42	0,75
	GI75.0071.01	1,05 KG	PERFIL UDC 90X40X2,66MM	6,62	6,95
			<b>Preço total por KG .</b>		<b>16,49</b>
8.19	73970/1U-G7	KG	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W150x13 EM ESTRUTURA METÁLICA</b>		
	88278U	0,12 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,53	1,50
	88315U	0,12 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	1,84

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88316U	0,12 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,45
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	10962	1,2 KG	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	6,00
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>11,54</b>
8.20	G75.0065	<b>KG</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W360x32,9 EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	GI75.0065.01	1 KG	PERFIL W360x32,9	6,58
			<b>Preço total por KG .</b>	<b>16,12</b>
8.21	G75.0072	<b>UN</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTICADOR Ø12,5MM EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	
	88278U	0,22 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76
	88315U	0,22 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,37
	88316U	0,22 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66
	6391U-G	0,006 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. - ELETRODO AWS E7018	0,75
	20	0,1925 KG	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	0,92

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	GI75.0072.01	2 UN	PORCA SEXTAVADA ROSCA GROSSA INOX, 1/2"	2,10
	GI75.0072.02	2 UN	PORCA SEXTAVADA ROSCA GROSSA INOX, 5/8"	4,34
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>16,90</b>
8.22	G75.0073	UN	<b>ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	
	88278U	0,01 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13
	88316U	0,01 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12
	6391U-G	0,001 M	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO	0,12
	GI75.0073.01	1 UN	ACO COM CONVERSOR DIESEL - ELETRODO AWS E7018 PARAFUSO 10X120MM	5,72
	GI75.0073.02	2 UN	PORCA SEXTAVADA ROSCA GROSSA INOX, 7/16"	1,36
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>7,45</b>
8.23	G75.0168	M2	<b>REVISÃO DE COBERTA COM ATÉ 10% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL</b>	
	88323U	0,12 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,23
	88316U	0,12 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,45
	94218U	0,1 M2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2	8,82
			ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO DE 06/2016 <b>Preço total por M2 .</b>	<b>12,50</b>

## 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 9.1 REDE EM BAIXA TENSÃO

#### 9.1.1 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
9.1.1.1	G75.0044	UN	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QDC)</b>	
	74131/8U-G1	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 380/220V, TRIFÁSICO, 6- HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QDC)	854,75
	74130/6U-G1	1 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	338,51
	93654U	18 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,52
	93671U	4 UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	70,73
	ORSE-C-09004	1 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	97,35
	G75.0045	4 UN	DISPOSITIVO DE TENSÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 45 KVA	107,64
	G75.0046	5 UN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	140,64
<b>Preço total por UN .</b>				<b>2.896,65</b>

**9.1.2 QUADRO DE FORÇA**

9.1.2.1	G75.0047	UN	<b>QUADRO DE FORÇA, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QB)</b>	
	93671U	2 UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	70,73
	93654U	2 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	10,52
	G75.0045	4 UN	DISPOSITIVO DE TENSÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 45 KVA	107,64

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	G75.0048	1 UN	DISJUNTOR MOTOR 3RV1011, 7 A 10A	304,29	304,29
	G75.0049	1 UN	CHAVE AUX FRONTAL 3RV1901-1E (1NA+1NF)	67,45	67,45
	93653U	1 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,09	10,09
	72343U-G1	1 UN	CONTATOR 3RT10 15-1AN11 220V-60HZ	229,87	229,87
	G75.0050	1 UN	RELE TEMPO 60S 220VCA	78,9	78,90
	G75.0051	1 UN	RELE DE FALTA DE FASE - 380V	215,56	215,56
	G75.0052	1 UN	BOTÃO DUPLO SEM SINALIZADOR 1NA 1NF	42,89	42,89
	ORSE-C-03808	1 UN	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	93,02	93,02
	G75.0053	1 UN	BOTÃO EMERGÊNCIA 1NF COM DESTRAVA GIRATÓRIA 40MM	62,6	62,60
	G75.0054	1 UN	BOTÃO SINALEIRO LED VERMELHO, 220V	15,28	15,28
	ORSE-C-03837-G1	1 UN	BORNE SAK 2,5MM	10,5	10,50
	G75.0055	1 UN	TAMPA BORNE SAK 2,5MM	4,47	4,47
	G75.0056	1 UN	POSTE PARA TRILHO EW-35	5,95	5,95
	74131/8U-G1	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 380/220V, TRIFÁSICO, 6- HZ, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO ORC))	854,75	854,75
	74131/4U-G1	1 UN	QUADRO DE FORÇA, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBUTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO ORC))	324,92	324,92
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>2.913,60</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

## 9.1.3 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

9.1.3.1 G75.0057 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-PALCO)

74131/4U-G2	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, TRIFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-PALCO)	324,92	324,92
93654U	8 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	10,52	84,16
93668U	1 UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	65,71	65,71
93671U	2 UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	70,73	141,46
G75.0045	4 UN	DISPOSITIVO DE TENSÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 45 KVA	107,64	430,56

Preço total por UN .

1.046,81

9.1.3.2 G75.0058 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, MONOFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-RES)

83463U-G1	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 380/220V, MONOFÁSICO, 60Hz, SEMI-EMBTIDO, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (CONFORME DIAGRAMA DO QD-RES)	239,51	239,51
93654U	2 UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,52	21,04

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	93671U	2 UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	70,73	141,46
	G75.0045	4 UN	DISPOSITIVO DE TENSÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 45 KVA	107,64	430,56
<b>Preço total por UN .</b>					<b>832,57</b>

#### 9.1.4 QUADRO DE INTERRUPTORES

9.1.4.1	G75.0027	<b>UN</b>	<b>QUADRO DE DISJUNTORES - PARA 10 DISJUNTORES DE 10A</b>		
	39765	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES NEMA	33,57	33,57
	34653	10 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	8,49	84,90
	88264U	2,25 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	41,96
	88247U	2,25 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	32,04
	91926U	5 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,47	12,35
<b>Preço total por UN .</b>					<b>204,82</b>
9.1.4.2	G75.0028	<b>UN</b>	<b>QUADRO DE DISJUNTORES - PARA 6 DISJUNTORES DE 10A</b>		
	39764	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	26,25	26,25
	34653	6 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	8,49	50,94

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
	88264U		1,35 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	25,18
	88247U		1,35 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	19,22
	91926U		3 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,47	7,41
				<b>Preço total por UN .</b>		<b>129,00</b>

## 9.1.5 LUMINARIAS

Nº	Código	UN	Descrição		Total	
9.1.5.1	G75.0008	UN	<b>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</b>			
	88264U		1,4 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	26,11
	88316U		1,4 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	16,94
	GI75.0008.01	1 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	1473,69	1.473,69	
				<b>Preço total por UN .</b>		<b>1.516,74</b>

Nº	Código	UN	Descrição		Total	
9.1.5.2	G75.0009	UN	<b>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 -</b>			
	88264U		2 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	37,30
	88316U		2 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	24,20

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	GI75.0009.01	1 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: LEDLINE² 716 PHILIPS OU EQUIVALENTE	1.619,00
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>1.680,50</b>
9.1.5.3	G75.0010	UN	<b>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.</b>	
	88264U	1,4 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,11
	88316U	1,4 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,94
	39396	1 UN	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	37,65
	GI75.0010.01	1 UN	PROJETOR EM LED 50W-220V, IP66, COM FOCO ORIENTÁVEL (ACIONADO POR FOTOCÉLULA). CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO. FOTOCÉLULA: 1200 VA-	165,42
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>246,12</b>
9.1.5.4	G75.0011	UN	<b>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</b>	
	88264U	2 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,30

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88316U	2 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,20
	GI75.0011.01	1 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	130,45
<b>Preço total por UN .</b>				<b>191,95</b>
9.1.5.5	G75.0012	UN	<b>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</b>	
	88264U	1 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65
	88316U	1 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,10
	38780	1 UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	15,24
	GI75.0012.01	1 UN	ARANDELA DE SOBREPOR COM CORPO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM UMA LÂMPADA	85,09
<b>Preço total por UN .</b>				<b>131,08</b>
9.1.5.6	72887U-G1	M3X KM	<b>FRETE DE LUMINÁRIAS: SÃO PAULO/MACEIÓ (2389KM)</b>	
	5811U	0,0067 CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,08

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M3XKM .</b>				<b>1,08</b>
9.1.5.7	ORSE-C-09056	UN	<b>LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR</b>	
	ORSE-I-09321	1 UN	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 2X11 C/2 LÂMPADAS 11W E BATERIA SELADA, UNITRON OU SIMILAR	427,11
	88264U	0,5 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65
	88316U	0,5 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
<b>Preço total por UN .</b>				<b>442,49</b>
9.1.5.8	G75.0015	UN	<b>CONECTOR DE EMENDA, PLUG MACHO 2P+T E PLUG FÊMEA 2P+T.</b>	
	88264U	0,3 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65
	88316U	0,1 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
	GI75.0015.01	1 UN	CONECTOR EMENDA 3 POLOS 32A FLEXÍVEL 0,50-4,0MM 8621503 WAGO OU	11,15
	ORSE-I-04887	1 UN	<sup>SIMILAR</sup> PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	1,8
	GI75.0015.02	1 UN	PLUG PARA TOMADA, TIPO FÊMEA 2P + T 10A	6,76
<b>Preço total por UN .</b>				<b>26,52</b>
9.1.5.9	91927U-G2	M	<b>CABO PP 3x2,5mm² -750V</b>	
	ORSE-I-03804	1,19 M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	2,95



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	21127	0,027 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,07
	88247U	0,09 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28
	88264U	0,09 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68
<b>Preço total por M .</b>				<b>6,54</b>
9.1.5.10	91927U-G1	<b>M</b>	<b>CABO PP 3x2,5mm² - 0,6/1kV</b>	
	39258	1,19 M	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5	5,95
	21127	0,027 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,07
	88247U	0,09 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28
	88264U	0,09 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68
<b>Preço total por M .</b>				<b>8,98</b>
<b>9.1.6 INTERRUPTORES</b>				
9.1.6.1	91959U-G1	<b>UN</b>	<b>INTERRUPTOR MONOPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" + PLACA E SUPORTE.</b>	
	91946U	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,68
	91958U	1 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,28
<b>Preço total por UN .</b>				<b>28,96</b>
9.1.6.2	91953U-G1	<b>UN</b>	<b>INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMINIO DE Ø3x4".</b>	
	91946U	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,68

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
91952U		1 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	12,63
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>18,31</b>

## 9.1.7 TOMADAS

9.1.7.1 92001U-G1 UN TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (20A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" + PLACA E SUPORTE.

91946U		1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5,68	5,68
91999U		1 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	15,35	15,35
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>21,03</b>

9.1.7.2 92001U-G2 UN TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (20A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMINIO DE Ø3/4".

91946U		1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,68	5,68
91999U		1 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	15,35	15,35
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>21,03</b>

9.1.7.3 72339U-G1 UN TOMADA INDUSTRIAL 3P, (16A) IP44, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.

88247U		0,45 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	6,41
88264U		0,45 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	8,39

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	ORSE-I-09761	1 UN	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR <b>Preço total por UN .</b>	25,6 <b>40,40</b>
9.1.7.4	72339U-G2	UN	<b>TOMADA INDUSTRIAL 4P, (16A) IP44, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE.</b>	
	88247U	0,45 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24 6,41
	88264U	0,45 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65 8,39
	ORSE-I-09875	1 UN	TOMADA 4P + T, BLINDADA, DE SOBREPOR, 16A - 220V <b>Preço total por UN .</b>	29,48 <b>44,28</b>

**9.1.8 ELETRODUTOS**

Nº	Código	M	Descrição	Total
9.1.8.1	G36.0205	M	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO Á FOGO TIPO MÉDIO Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	
	21128	1 M	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 90 MM	4,72 4,72
	39138	0,06 UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	0,38 0,02
	ORSE-I-03627	0,0733 UN	VÉRGALHÃO ROSCAL 5/16" X 3000M, CARGA 390KGF, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	10,7 0,78
	39128	0,5 UN	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	1,07 0,54
	7568	0,06 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,49 0,03
	4330	0,8 UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	0,06 0,05
	ORSE-I-04419	0,8 UN	ARRUELA LISA DE 5/16"	0,05 0,04

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
	88247U		0,5 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	7,12
	88264U		0,5 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	9,33
				<b>Preço total por M .</b>		<b>22,63</b>
9.1.8.2	91871U-G1	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			
	2674		1,4 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2,66	3,72
	88247U		0,27 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	3,84
	88264U		0,27 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	5,04
				<b>Preço total por M .</b>		<b>12,60</b>
9.1.8.3	91872U-G1	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			
	2685		1,4 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	4,04	5,66
	88247U		0,233 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	3,32
	88264U		0,233 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	4,35
				<b>Preço total por M .</b>		<b>13,33</b>
<b>9.1.9 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS</b>						
9.1.9.1	73798/1U-G1	<b>M</b>	<b>DUTO FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX EM PEAD, BITOLA Ø2", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>			
	2446		1,4 M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	3,84	5,38
	88247U		0,7 H	HELICOIDAL COP PRETA SEM ROSCA DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	14,24	9,97
	88264U		0,7 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	13,06
				<b>Preço total por M .</b>		<b>13,06</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
Preço total por M .				28,41

**9.1.10 CABOS (CONDUTORES)**

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
9.1.10.1	91926U	M	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	
	1014	1,19 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	1,23
	21127	0,009 UN	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,45
	88247U	0,03 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24
	88264U	0,03 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65
Preço total por M .				2,47

9.1.10.2	91928U	M	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	
	981	1,19 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	2,21
	21127	0,009 UN	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,45
	88247U	0,04 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24
	88264U	0,04 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65
Preço total por M .				3,97

9.1.10.3	91927U	M	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	
	1022	1,19 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	1,84
			BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	2,19

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	21127	0,009 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,45	0,02
	88247U	0,03 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	0,43
	88264U	0,03 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	0,56
<b>Preço total por M .</b>					<b>3,20</b>
9.1.10.4	91931U	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>		
	994	1,19 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	3,6	4,28
	21127	0,009 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,45	0,02
	88247U	0,052 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	0,74
	88264U	0,052 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	0,97
<b>Preço total por M .</b>					<b>6,01</b>
9.1.10.5	92982U	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>		
	995	1,027 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	8,84	9,08
	21127	0,01 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,45	0,02
	88247U	0,013 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	0,19
	88264U	0,013 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	0,24

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M .</b>				<b>9,53</b>
9.1.10.6	92984U	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	
	996	1,015 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	13,66
	21127	0,009 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,02
	88247U	0,064 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,91
	88264U	0,064 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,19
<b>Preço total por M .</b>				<b>15,78</b>
<b>9.1.11 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM/LIGAÇÃO</b>				
9.1.11.1	91940U-G1	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	
	1872	1 UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,75
	88247U	0,247 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,52
	88264U	0,247 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,61
	88629U	0,0009 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,35
<b>Preço total por UN .</b>				<b>10,23</b>
9.1.11.2	91942U	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	
	1873	1 UN	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	3,47
	88247U	0,596 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,49

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
	88264U		0,596 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	11,12
	88629U		0,0012 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	387,3	0,46
<b>Preço total por UN .</b>					<b>23,54</b>

**9.1.12 CONDULETES EM ALUMÍNIO**

9.1.12.1 95801U-G1 UN CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO Ø3/4", COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.

	2580		1,4 UN CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	11,13	15,58
	11950		2 UN BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	0,2	0,40
	88247U		0,7 H COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	9,97
	88264U		0,7 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	13,06
<b>Preço total por UN .</b>					<b>39,01</b>

**9.1.13 CAIXAS DE PASSAGEM**

9.1.13.1 97886U-G1 UN CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 30x30x30cm

	7258		48,7507 UN TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,23	11,21
	87316U		0,0004 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_06/2014	291,04	0,12
	88309U		1,5362 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	23,67
	88316U		1,5362 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	18,59



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	88628U	0,0278 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	334,64	9,30
	94103U	0,036 M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	175,36	6,31
	97734U	0,0175 M3	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1744,54	30,53
	6171U	0,3 UN	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	24,23	7,27
<b>Preço total por UN .</b>				<b>107,00</b>	

9.1.13.2 97887U-G1 UN CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÃO 40x40x40cm

	7258	80,289 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,23	18,47
	87316U	0,0007 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	291,04	0,20
	88309U	2,5508 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	39,31
	88316U	2,5508 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	30,86
	88628U	0,0468 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	334,64	15,66
	94103U	0,049 M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	175,36	8,59
	97734U	0,0252 M3	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1744,54	43,96

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	6171U	0,53 UN	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	12,84

24,23

Preço total por UN .

169,89

9.1.13.3 93358U-G3 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÃO, CAIXAS DIVERSAS, MALHAS DE ATERRAMENTO E OUTROS ELEMENTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA OU SPDA

88316U	3,956 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	47,87
--------	---------	--------------------------------------	------	-------

Preço total por M3 .

47,87

9.1.13.4 96995U M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

88316U	2,3986 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	29,02
--------	----------	--------------------------------------	------	-------

Preço total por M3 .

29,02

9.1.13.5 72898U-G1 M3 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

5811U	0,007 CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	161,3	1,13
-------	-----------	--	-------	------

5940U	0,018 CHP	PÁ CARREGADÉIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIÁRIO AF_08/2014	122,97	2,21
-------	-----------	---	--------	------

88316U	0,018 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,22
--------	---------	--------------------------------------	------	------

Preço total por M3 .

3,56

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
9.1.13.6	97914U	M3X KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	
67826U		0,01042	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	137,65
67827U		0,0026	CHI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE Preço total por M3XKM .	26,86
				<b>1,50</b>

## 9.1.14 PERFILADOS

9.1.14.1	G75.0017	M	PERFILADO GALVANIZADO Á FOGO 38X38MM, ACESSORIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
39028		1,2	M PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	7,89
ORSE-I-03625		0,5	UN GANCHO CURTO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	1,3
ORSE-I-11591		0,17	UN EMENDA INTERNA MÉDIA, TIPO "I", 38 X 38 MM	3,29
ORSE-I-11593		0,061	UN EMENDA INTERNA MÉDIA, TIPO "T", 38 X 38 MM	5,78
ORSE-I-11798		0,0032	UN ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	2,77
ORSE-I-04417		1,013	UN PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	0,3
4330		1,013	UN PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	0,06
ORSE-I-04416		1,013	UN ARRUELA LISA DE 5/16"	0,05

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	ORSE-I-02003	0,064 UN	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	1,9	0,12
	88264U	0,7 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	13,06
	88247U	0,7 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	9,97
			<b>Preço total por M .</b>		<b>34,60</b>

**9.1.15 ELETROCALHAS**

Nº	Código	M	Descrição		Total
9.1.15.1	G75.0016	M	<b>ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADO 100x50x3000mm (TAMPA NOS TRECHOS VERTICAIS), ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		
	ORSE-I-00860	1 M	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	12,9	12,90
	ORSE-I-12669	0,0833 UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	21,38	1,78
	ORSE-I-09868	0,25 UN	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	2,33	0,58
	ORSE-I-03627	0,25 UN	VERGALHÃO ROSCAL 5/16" X 3000M, CARGA 390KGF, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	10,7	2,68
	ORSE-I-09704	1,5 UN	TALA PLANA PERFURADA 100MM	1,75	2,63
	ORSE-I-04417	6,17 UN	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	0,3	1,85
	7568	0,5 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,49	0,25
	4330	7,17 UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	0,06	0,43
	ORSE-I-04416	7,17 UN	ARRUELA LISA DE 5/16"	0,05	0,36
	ORSE-I-06913	0,0833 UN	FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	7,33	0,61
	ORSE-I-04014	0,0833 UN	CURVA DE INVERSÃO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	17,3	1,44

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	ORSE-I-02003	0,0833 UN	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	1,9	0,16
	88264U	0,55 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	10,26
	88247U	0,55 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	7,83
<b>Preço total por M .</b>					<b>43,76</b>

**9.1.16 SERVIÇOS**

9.1.16.1	G75.0030	<b>UN</b>	<b>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</b>		
	91677U	32 H	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66,95	2.142,40
	88264U	16 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	298,40
<b>Preço total por UN .</b>					<b>2.440,80</b>

**10 IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA**

10.1	83738U-G1	<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM</b>		
	511	0,4 L	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIO	15	6,00
	4015	1,1 M2	MANTA ASFALTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	45,93	50,52
	7319	0,566 L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	8,18	4,63
	88243U	0,45 H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,75	8,44
	88270U	0,45 H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,25	7,31

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
	88316U		0,3 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	3,63
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>80,53</b>
10.2	74106/1U-G1	M2	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SAPATAS, PILARES DE ARRANQUE (TRECHO ENTERRADO) E VIGAS BALDRAME, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.</b>			
	7319		0,4 L	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	8,18	3,27
	88316U		0,4 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	4,84
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>8,11</b>

**11 REVESTIMENTOS**

11.1	87911U	M2	<b>CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014</b>			
	87396U		0,0032 M3	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	3446,12	11,03
	88309U		0,292 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	4,50
	88316U		0,146 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,77
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>17,30</b>
11.2	87879U	M2	<b>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</b>			
	87313U		0,0042 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	321,06	1,35
	88309U		0,07 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	1,08
	88316U		0,007 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,08

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>2,51</b>

11.3	87894U	M2	<b>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</b>		
	87313U	0,0042 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	321,06	1,35
	88309U	0,124 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	1,91
	88316U	0,062 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,75
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>4,01</b>	

11.4	87905U	M2	<b>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</b>		
	87313U	0,0042 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	321,06	1,35
	88309U	0,183 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	2,82
	88316U	0,091 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,10
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>5,27</b>	

11.5	87781U	M2	<b>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</b>		
	37411	0,1388 M2	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	9,67	1,34
	87369U	0,0421 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	500,72	21,08
	88309U	0,86 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	13,25

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88316U	0,86 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,41

Preço total por M2 .

46,08

11.6	87529U	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		
	87292U	0,0376 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	441,77	16,61
	88309U	0,47 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	7,24
	88316U	0,171 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2,07

Preço total por M2 .

25,92

**12 PINTURA**

12.1	88411U	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014		
	6085	0,16 L	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	5,55	0,89
	88310U	0,047 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,36	0,72
	88316U	0,012 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,15

Preço total por M2 .

1,76

12.2	88416U	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		
------	--------	----	--	--	--



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	38877		1,938 KG MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	9,94
	88310U		0,151 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,32
	88316U		0,038 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46
			<b>Preço total por M2 .</b>	<b>12,72</b>
12.3	73924/3U	M2	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>	
	3768		0,6 UN LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,97
	5318		0,07 L SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,89
	7288		0,16 L TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	3,22
	88310U		0,5 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,68
	88316U		0,5 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,05
			<b>Preço total por M2 .</b>	<b>18,81</b>
12.4	74145/1U	M2	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).</b>	
	3768		0,55 UN LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,89
	5320		0,044 L REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	1,50
	7288		0,176 L TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	3,55
	7307		0,132 L FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	2,44
	88310U		0,21 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,23
	88316U		0,11 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,33

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
Preço total por M2 .				12,94

**13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

13.1	G75.0041	MÊS	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
	88316U	220 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	2.662,00
Preço total por MÊS .					<u>2.662,00</u>
13.2	9537U	M2	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
	3	0,05 L	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	3,16	0,16
	88316U	0,14 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,69
Preço total por M2 .					<u>1,85</u>

**14 PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO**

14.1	98504U	M2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		
	3324	1 M2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	5,53	5,53
	88316U	0,1564 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,89
	88441U	0,0391 H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,9	0,58
Preço total por M2 .					<u>8,00</u>
14.2	94275U	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		
	370	0,007 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	63,28	0,44
	4059	1,005 M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X	15,5	15,58
	88309U	0,36 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	5,55

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88316U	0,36 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,36
	88629U	0,001 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,39
			<b>Preço total por M .</b>	<b>26,32</b>
14.3	G75.0166	<b>M</b>	<b>BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO</b>	
	94963U	0,02 M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,40
	92267U	0,2 M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	6,74
	73990/1U	0,02 UN	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	10,53
	87449U	1 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	53,28
	87893U	2 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 MANUAL. AF_06/2014	8,58
	87530U	0,8 M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	22,51
			<b>Preço total por M .</b>	<b>107,04</b>

**15 GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO**

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

## 15.1 CANTEIRO DE OBRAS

15.1.1	98459U	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		
	3992	1 M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,95	11,95
	4433	1,2273 M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	10,74	13,18
	5061	0,0428 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,82	0,46
	7243	1,0975 M2	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	27,2	29,85
	88239U	0,1897 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,36	2,91
	88262U	0,5691 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	8,72
	91692U	0,0044 CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	15,3	0,07
	91693U	0,0191 CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	13,77	0,26
	94974U	0,0012 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	321,59	0,39
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>67,79</b>
15.1.2	73847/1U	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		
	10776	1 MES	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	394,53	394,53

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por MES .</b>				<b>394,53</b>
15.1.3	72887U-G2	<b>M3X KM</b>	<b>FRETE DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - DISTÂNCIA MÉDIA 8,25 KM</b>	
	5811U	0,0067	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	161,3
<b>Preço total por M3XKM .</b>				<b>1,08</b>
15.1.4	74209/1U	<b>M2</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	
	4417	1 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,67
	4491	4 M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	7,49
	4813	1 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE	237,5
	5075	0,11 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	11
	88262U	1 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33
	88316U	2 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
	94962U	0,01 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	245,09
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>315,32</b>
15.1.5	93208U	<b>M2</b>	<b>EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016</b>	

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
4513		3,4844 M	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	2,02	7,04
6193		3,9174 M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	8,24	32,28
10886		0,0252 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	135,62	3,42
10891		0,0252 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	131,15	3,30
11455		0,0252 UN	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	8,21	0,21
11587		1 M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	53,61	53,61
73933/3U		0,0634 M2	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	392,52	24,89
74130/1U		0,0504 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,33	0,67
83518U		0,0269 M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	275,82	7,42
84402U		0,0252 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA -	59,14	1,49
88262U		0,9794 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	15,01
88487U		3,7457 M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	7,33	27,46
91170U		0,2518 M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,96	0,49

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
91173U		0,2266 M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	1	0,23
91862U		0,2518 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,22	1,57
91870U		0,2266 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,11	1,61
91911U		0,0755 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,07	0,68
91924U		0,6219 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,69	1,05
91926U		0,6798 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,47	1,68
91937U		0,1259 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,84	0,99
92000U		0,0504 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,36	0,98

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
92025U		0,0252 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	46,49	1,17
92543U		1,4396 M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	14,13	20,34
93040U		0,0252 UN	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,77	0,37
93358U		0,0262 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	47,87	1,25
94210U		1,4396 M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	41,04	59,08
94559U		0,0755 M2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	349,52	26,39
95240U		0,006 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	11,2	0,07
95241U		1,4396 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	18,68	26,89
95805U		0,0504 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	17,25	0,87



CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
95811U		0,0252 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	11,23	0,28
96995U		0,0067 M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	29,02	0,19
97586U		0,1007 UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	85,7	8,63
97593U		0,0252 UN	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	82,67	2,08
98441U		0,3517 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	70,66	24,85
98442U		0,4048 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	72,66	29,41
98443U		0,0281 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	60,32	1,69
98444U		0,0323 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	61,75	1,99
98445U		0,5495 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	85,69	47,09
98446U		0,4284 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	111,7	47,85

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	98447U	0,0439 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	71,36	3,13
	98448U	0,0342 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	91,12	3,12
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>492,82</b>	
15.1.6	93210U	<b>M2</b>	<b>EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b>		
	3080	0,0268 CJ	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	36,5	0,98
	10886	0,0268 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	135,62	3,63
	10891	0,0268 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	131,15	3,51
	11587	1 M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	53,61	53,61
	37525	1,2782 M	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	2,28	2,91

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	74130/1U	0,1074 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,33	1,43
	74166/1U	0,0268 UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	161,85	4,34
	83518U	0,04 M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	275,82	11,03
	84402U	0,0268 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	59,14	1,58
	86934U	0,0268 UN	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR -	235,14	6,30
	86943U	0,0268 UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM	164,61	4,41
	88262U	1,1155 H	CARPIÑTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,33	17,10
	88487U	1,4293 M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	7,33	10,48

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
89711U		0,0886 M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,22	1,17
89714U		0,1423 M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	36,76	5,23
89724U		0,0537 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,22	0,28
89957U		0,0537 UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	96,06	5,16
90822U		0,0268 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	267,97	7,18
91170U		0,3221 M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,96	0,63
91173U		0,5369 M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	1	0,54
91862U		0,3221 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,22	2,00

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
91870U		0,5369 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,11	3,82
91911U		0,1074 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,07	0,97
91924U		0,8591 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,69	1,45
91926U		2,5503 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,47	6,30
91937U		0,1611 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,84	1,26
92000U		0,0268 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,36	0,52
92008U		0,1342 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,03	4,16
92023U		0,0268 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,38	0,87

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
92543U		1,451 M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	14,13	20,50
93358U		0,039 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	47,87	1,87
94210U		1,451 M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	41,04	59,55
95240U		0,009 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	11,2	0,10
95241U		1,451 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	18,68	27,10
95805U		0,1879 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	17,25	3,24
95811U		0,0268 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	11,23	0,30
96995U		0,01 M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	29,02	0,29
97586U		0,1611 UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	85,7	13,81

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	98102U	0,0268 UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	53,94	1,45
	98441U	0,1449 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	70,66	10,24
	98442U	0,1668 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	72,66	12,12
	98445U	0,2264 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	85,69	19,40
	98446U	0,1765 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	111,7	19,72
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>352,54</b>
15.1.7	93212U	M2	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016</b>		
	3080	0,0348 CJ	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	36,5	1,27
	3659	0,0174 UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	9,77	0,17
	3670	0,0348 UN	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	13,52	0,47

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	9535U	0,0696 UN	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,60
	11367	0,0564 M2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	4,85
	11587	0,9762 M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	52,33
	11697	0,0174 UN	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	7,27
	11712	0,0348 UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	0,61
	21112	0,0174 UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	2,68
	72251U	0,2611 M	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,42
	73922/4U	0,5134 M2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	17,74
	74130/1U	0,1044 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,39
	74166/1U	0,0348 UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,63
	83518U	0,0286 M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	7,89



CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
84024U		0,1894 M2	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	29,11	5,51
84402U		0,0174 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	59,14	1,03
86888U		0,0522 UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	340,82	17,79
86943U		0,0522 UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	164,61	8,59
87777U		0,1681 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 25 MM. AF_06/2014	38,52	6,48
87877U		0,7679 M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	7,31	5,61
87903U		0,1681 M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	8,92	1,50
88487U		2,4442 M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	7,33	17,92

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
89168U		0,4675 M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	51,37	24,02
89171U		0,4628 M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	29,32	13,57
89173U		0,7679 M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	26,04	20,00
89709U		0,0696 UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,63	0,46
89711U		0,1631 M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,22	2,16
89712U		0,2235 M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	19,26	4,30

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
89714U		0,047 M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	36,76	1,73
89724U		0,174 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,22	0,91
89731U		0,0174 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,09	0,12
89748U		0,0522 UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27,24	1,42
89784U		0,0174 UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,49	0,22
89957U		0,174 UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	96,06	16,71
89970U		0,0696 UN	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	34,89	2,43

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
90443U		0,0722 M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	9,27	0,67
90466U		0,0722 M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	9,15	0,66
90822U		0,0348 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	267,97	9,33
91170U		0,4612 M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	1,96	0,90
91173U		0,1827 M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	1	0,18
91305U		0,0522 UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	43,74	2,28
91862U		0,3307 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,22	2,06
91863U		0,1305 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,37	0,96

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
91870U		0,1566 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,11	1,11
91871U		0,0261 M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,3	0,22
91875U		0,0348 UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,4	0,15
91882U		0,0348 UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,3	0,18
91890U		0,0174 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,28	0,13
91911U		0,0696 UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,07	0,63
91924U		1,253 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,69	2,12

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
91926U		0,4699 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,47	1,16
91928U		1,0442 M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,97	4,15
91937U		0,1392 UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,84	1,09
91959U		0,0174 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,96	0,50
91967U		0,0174 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,62	0,69
92000U		0,0348 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,36	0,67
92543U		1,3566 M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	14,13	19,17
93358U		0,0279 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	47,87	1,34
94210U		1,3566 M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	41,04	55,67

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
94559U		0,0905 M2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	31,63
				349,52
95240U		0,0064 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	0,07
				11,2
95241U		1,3328 M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	24,90
				18,68
95805U		0,0174 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,30
				17,25
95811U		0,0522 UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,59
				11,23
96985U		0,0522 UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,89
				36,26
96995U		0,0072 M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,21
				29,02
97586U		0,1392 UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	11,93
				85,7
97886U		0,0522 UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	5,21
				99,73
98441U		0,2612 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	18,46
				70,66

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
98442U		0,3007 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	72,66	21,85
98443U		0,083 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	60,32	5,01
98444U		0,0956 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	61,75	5,90
98445U		0,4081 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	85,69	34,97
98446U		0,3182 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	111,7	35,54
98447U		0,1297 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	71,36	9,26
98448U		0,1011 M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	91,12	9,21
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>585,75</b>	



CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
15.1.8	93214U	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016		
34636		1 UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	315,9	315,90
89408U		3 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,04	12,12
89972U		1 UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E	39,59	39,59
94648U		19 M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	7,08	134,52
94688U		2 UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	7,3	14,60
94703U		1 UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	16,53	16,53
94796U		1 UN	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	24,36	24,36
98461U		1 UN	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	2509,88	2.509,88

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS			
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS			
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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	
Nº	Código	Ud	Descrição	Total
Preço total por UN .				3.067,50

15.1.9	G36.5025	UN	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>			
	88267U	16 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,43	294,88
	88316U	16 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,1	193,60
	88264U	16 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,65	298,40
	88309U	16 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		15,41	246,56
Preço total por UN .					<b>1.033,44</b>	
15.1.10	G03.0207	UN	<b>REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA (LIGAÇÃO ENTRE ENTRADA DE ENERGIA, CANTEIRO E PONTOS DIVERSOS DE CONSUMOS NA OBRA, INCL. QUADROS, TOMADAS E EXTENSÕES)</b>			
	1003	200 M	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		2,83	566,00
	1008	200 M	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		3,22	644,00
	1019	120 M	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2		18,56	2.227,20
	12128	20 UN	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)		7,18	143,60
	12147	20 UN	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)		10,67	213,40

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	13329	30 UN	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	90,00
	34686	4 UN	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	50,36
	34705	2 UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	1.517,44
	34714	2 UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	142,48
	3753	20 UN	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	163,00
	74131/4U	1 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	324,92
	984	200 M	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 150/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² <b>Preço total por UN .</b>	386,00
				<b>6.468,40</b>
15.1.11	G03.0212	UN	<b>REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA PARA ATENDIMENTO A OBRA (REDE ENTRE ENTRADA DE ÁGUA, CANTEIRO E CONSUMO NA OBRA, INCLUSIVE RESERVATÓRIOS)</b>	
	9867	120 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	237,60
	9868	120 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	315,60
	9869	60 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	338,40
	20068	30 M	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	228,60

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
9841		80 M	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	15,97
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>2.397,80</b>

## 15.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

## 015.02.01 IFAL 15.01 UN ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

93565U		8 MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12155,91	97.247,28
93563U		8 MES	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3028,37	24.226,96
88255U-G1		1760 H	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,51	36.097,60
88326U		1760 H	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,86	22.633,60
10562/ORSE		8 MÊS	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	30	240,00
10563/ORSE		8 MÊS	MATERIAL DE LIMPEZA	76,37	610,96
05554/ORSE		200 UN	PLOTAGEM EM PAPEL A1	2,7	540,00
10557/ORSE		8 MÊS	TELEFONE - DISPÊNDIO MENSAL	280	2.240,00
10558/ORSE		8 MÊS	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	89	712,00
GI75.0039.01		1 UN	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	214,82	214,82
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>184.763,22</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

15.2.1	93565U		<b>MES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		
	40811	1 MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	11964,31	11.964,31
	40863	1 MES	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	69,24	69,24
	40864	1 MES	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,94	3,94
	93557U	0,05 MES	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	190,7	9,54
	95415U	1 MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	108,88	108,88

**Preço total por MES .**

**12.155,91**

15.2.2	93563U		<b>MES ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		
	40809	1 MES	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	2560,99	2.560,99
	40861	1 MES	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	115,6	115,60
	40862	1 MES	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	261,12	261,12
	40863	1 MES	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	69,24	69,24
	40864	1 MES	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	3,94	3,94
	93557U	0,05 MES	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	190,7	9,54
	95413U	1 MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	7,94	7,94

**Preço total por MES .**

**3.028,37**

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
15.2.3	88255U-G1	H	<b>TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	
	40943	1 H	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	16,57
	37370	1 H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,38
	37371	1 H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,61
	37372	1 H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,37
	37373	1 H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02
	88236U	1 H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,45
	88237U	1 H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1
	95323U	1 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,11
			<b>Preço total por H .</b>	<b>20,51</b>
15.2.4	88326U	H	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	
	37370	1 H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,38
	37371	1 H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,61
	37372	1 H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,37
	37373	1 H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02
	41776	1 H	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	10,44
	95388U	1 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,04
			<b>Preço total por H .</b>	<b>12,86</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

**16 PISO**

16.1	97084	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		
	88309		0,009 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,3	0,14
	88316		0,019 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,98	0,23
	91277		0,005 CHP PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	4,56	0,02
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>0,39</b>
16.2	83668	M3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2		
	4718		1,1 M3 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	62,48	68,73
	88316		2,45 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,98	29,35
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>98,08</b>
16.3	68053	M2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.		
	3777		1,1 M2 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	1,14	1,25
	88270		0,2 H IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,13	3,23
			<b>Preço total por M2 .</b>		<b>4,48</b>

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total	
16.4	72183	M2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA			
	7156		1,05	M2 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	15,07	15,82
	88245		0,02	H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,21	0,30
	88309		0,26	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,3	3,98
	88316		1,94	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,98	23,24
	94970		0,07	M3 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	284,54	19,92
				<b>Preço total por M2 .</b>		<b>63,26</b>
16.5	97114	M	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017			
	88309		0,0078	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,3	0,12
	88316		0,0078	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,98	0,09
	91283		0,0062	CHP CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	9,6	0,06



CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>0,27</b>
16.6	IFAL 16.3	M2	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 17 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS</b>	
	3671	1,8 M	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,57
	1379	17 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	8,16
	11096	30 KG	PO DE MÁRMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	9,60
	93599	12,69 TXK M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	5,46
	7342/ORSE	1 M2	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	14,80
	87373	0,02 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	8,87
	88309	0,8 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,33
	88316	0,6 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,26
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>68,04</b>
16.7	73922/004	M2	<b>PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>	
	88309	1	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,30
	88316	1	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,98

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
	88631	0,02	CHP CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	351,14	7,02
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>34,30</b>	
<b>16.8</b>	<b>84656</b>	<b>M2</b>	<b>TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO</b>		
	1379	0,15	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,48	0,07
	1380	0,15	KG CIMENTO BRANCO	2,81	0,42
	3768	0,17	UN LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	1,61	0,27
	11849	0,1	L COLA BRANCA BASE PVA	12,27	1,23
	26019	0,04	UN DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	15,92	0,64
	88309	1	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,3	15,30
	88316	0,5	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,98	5,99
<b>Preço total por M2 .</b>				<b>23,92</b>	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
16.9	G75.0172	M2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	
	4791		0,14 KG ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	2,50
	88309U		0,17 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,62
	88316U		0,17 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,06
	GI75.0172.01		1,05 M2 PISO VINILICO, ESPESSURA 7MM	201,60
			<b>Preço total por M2 .</b>	<b>208,78</b>

**17 INSTALAÇÕES ESPECIAIS****17.1 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS****17.1.1 CAPTOR**

17.1.1.1	G75.0001	M	<b>BARRA CHATA EM ALUMINIO Ø7/8X1/8"</b>	
	88264U		0,18 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,36
	ORSE-I-11095		1,1 M BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	8,25
			<b>Preço total por M .</b>	<b>11,61</b>
17.1.1.2	G75.0002	UN	<b>PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON (PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ALVENARIA)</b>	
	88264U		0,1 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,87
	ORSE-I-09714		1 UN PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	0,98
	4374		1 UN BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	0,37
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>3,22</b>
17.1.1.3	G75.0031	UN	<b>PORCA E PARAFUSO SEXTAVADO DE ALUMÍNIO 1/4"X65MM (PARA EMENDA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO)</b>	
	88247U		0,02 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	88264U	0,02 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	0,37
	ORSE-I-11900	1 UN	PORCA EM ALUMÍNIO 1/4"	0,1	0,10
	ORSE-I-11898	1 UN	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8"	0,25	0,25
<b>Preço total por UN .</b>					<b>1,00</b>
<b>17.1.2 ELETRODUTOS</b>					
17.1.2.1	91871U-G1	M	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		
	2674	1,4 M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2,66	3,72
	88247U	0,27 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	3,84
	88264U	0,27 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	5,04
<b>Preço total por M .</b>					<b>12,60</b>
<b>17.1.3 ELETRODOS DE TERRA</b>					
17.1.3.1	93358U-G3	M3	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÃO, CAIXAS DIVERSAS, MALHAS DE ATERRAMENTO E OUTROS ELEMENTOS ENTERRADOS DE ELÉTRICA OU SPDA</b>		
	88316U	3,956 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	47,87
<b>Preço total por M3 .</b>					<b>47,87</b>
17.1.3.2	96995U	M3	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>		
	88316U	2,3986 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	29,02
<b>Preço total por M3 .</b>					<b>29,02</b>
17.1.3.3	72898U-G1	M3	<b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>		

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
5811U		0,007	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	161,3	1,13
5940U		0,018	CHP PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	122,97	2,21
88316U		0,018	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,22
<b>Preço total por M3 .</b>					<b>3,56</b>
17.1.3.4	97914U	<b>M3X</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). KM AF_01/2018</b>		
67826U		0,01042	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	137,65	1,43
67827U		0,0026	CHI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	26,86	0,07
<b>Preço total por M3XKM .</b>					<b>1,50</b>
17.1.3.5	96985U-G1	<b>UN</b>	<b>HASTE DE TERRA DE ALTA CAMADA 3,0MXØ3/4" - TIPO COPPERWELD</b>		
3379		1	UN HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	27,94	27,94
88247U		0,2531	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	3,60

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	88264U	0,2531 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,72
				18,65
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>36,26</b>
17.1.3.6	98111U-G1	UN	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA O ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC Ø 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>	
	88309U	0,2293 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,53
	88316U	0,2293 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,77
	94102U	0,0141 M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	1,99
	ORSE-I-09723	1 UN	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	98,79
	ORSE-I-09722	1 UN	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	20,93
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>128,01</b>
<b>17.1.4 CABOS</b>				
17.1.4.1	72254U-G1	M	<b>CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 50MM²</b>	
	867	1,02 M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	26,18
	88247U	0,31 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,41
	88264U	0,31 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,78
			<b>Preço total por M .</b>	<b>36,37</b>
17.1.4.2	72251U-G1	M	<b>CABO DE COBRE NÚ, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 16MM²</b>	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	857	1,02 M	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	8,64	8,81
	88247U	0,13 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	1,85
	88264U	0,13 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	2,42
			<b>Preço total por M .</b>		<b>13,08</b>
<b>17.1.5 MATERIAIS E ACESSÓRIOS</b>					
17.1.5.1	G75.0059	UN	<b>SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		
	ORSE-I-12350	1 UN	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR115	27,57	27,57
	ORSE-I-10339	0,0625 UN	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	214	13,38
	88264U	0,33 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	6,15
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>47,10</b>
17.1.5.2	ORSE-C-09277	M	<b>FITA METÁLICA PERFURADA</b>		
	ORSE-I-09595	1 M	FITA METÁLICA PERFURADA	2,54	2,54
	88267U	0,3 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,43	5,53
			<b>Preço total por M .</b>		<b>8,07</b>
17.1.5.3	72260U	UN	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>		
	1585	1 UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	2,45	2,45
	88247U	0,3 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	4,27
	88264U	0,3 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	5,60
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>12,32</b>
17.1.5.4	72263U	UN	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>		

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
1588		1 UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	4,33	4,33
88247U		0,4 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24	5,70
88264U		0,4 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65	7,46
<b>Preço total por UN .</b>					<b>17,49</b>
<b>17.2 DRENAGEM</b>					
17.2.1	89449U-G1	<b>M</b>	<b>TUBO SOLDAVEL 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		
9875		1,4 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	10,2	14,28
38383		0,014 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,31	0,02
88248U		0,0406 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,18	0,58
88267U		0,0406 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,43	0,75
<b>Preço total por M .</b>					<b>15,63</b>
17.2.2	94491U-G1	<b>UN</b>	<b>REGISTRO ESFERA Ø 1.1/2"</b>		
11677		1 UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	30,65	30,65
20080		0,107 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	12,9	1,38
20083		0,027 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	35,3	0,95
38383		0,034 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,31	0,04
88248U		0,227 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,18	3,22
88267U		0,227 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,43	4,18



CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>Preço total por UN .</b>				<b>40,42</b>
17.2.3	G75.0018	<b>M</b>	<b>FILTRO FLUTUANTE FINO 1.1/4", COM VÁLVULA DE RETENÇÃO INTEGRADA, WISY OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	
	88264U		0,8 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,92
	88247U		0,8 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,39
	88267U		1 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,43
	88248U		0,8 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,34
	GI75.0018.01		1 UN FILTRO FLUTUANTE FINO 1.1/4", COM VÁLVULA DE RETENÇÃO INTEGRADA, WISY OU SIMILAR	1.012,67
<b>Preço total por M .</b>				<b>1.068,75</b>
17.2.4	G75.0019	<b>M</b>	<b>FILTRO EM AÇO INOX COM CARGA FILTRANTE AREIA, VAZÃO ATÉ 3500L/H, MODELO MAPI-16, MEKA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	
	88264U		1 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,65
	88247U		1 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,24
	88267U		1,6 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,49
	88248U		1,2 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,02
	GI75.0019.01		1 UN FILTRO EM AÇO INOX COM CARGA FILTRANTE AREIA, VAZÃO ATÉ 3500L/H, MODELO MAPI-16, MEKA OU SIMILAR	3.464,67
<b>Preço total por M .</b>				<b>3.544,07</b>
17.2.5	90694U-G1	<b>M</b>	<b>TUBO ESGOTO 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO PVC PBV VINILFORT</b>	

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
	20078	0,0136 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	14,88	0,20
	36365	1,4 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	16,48	23,07
	88246U	0,078 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,19	1,03
	88316U	0,078 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,94
			<b>Preço total por M .</b>		<b>25,24</b>
17.2.6	90695U-G1	<b>M</b>	<b>TUBO ESGOTO 150MM , INCLUSIVE CONEXÕES - TUBO PVC PBV VINILFORT</b>		
	20078	0,019 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	14,88	0,28
	41936	1,4 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	35,45	49,63
	88246U	0,095 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,19	1,25
	88316U	0,095 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,15
			<b>Preço total por M .</b>		<b>52,31</b>
17.2.7	90696U-G2	<b>M</b>	<b>TUBO ESGOTO 200MM - TUBO PVC PBV VINILFORT, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		
	20078	0,02171 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	14,88	0,32
	41930	1,4 M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	55,35	77,49
	88246U	0,1127 H	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,19	1,49
	88316U	0,1127 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	1,36
			<b>Preço total por M .</b>		<b>80,66</b>

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
17.2.8	90698U-G2	<b>M</b>	<b>TUBO ESGOTO 300MM - TUBO PVC PBV VINILFORT, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	
	20078		0,0325 UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,48
	41932		1,4 M TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	212,86
	88246U		0,148 H ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,95
	88316U		0,148 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,79
			<b>Preço total por M .</b>	<b>217,08</b>
17.2.9	ORSE-C-04283-G1	<b>UN</b>	<b>Ralo Hemisférico 6", ferro fundido</b>	
	88267U		0,55 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,14
	88316U		0,55 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,66
	11709		1 UN RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	34,55
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>51,35</b>
17.2.10	ORSE-C-04283	<b>UN</b>	<b>RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM</b>	
	88267U		0,5 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,22
	88316U		0,5 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,05
	11708		1 UN RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	14,70
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>29,97</b>
17.2.11	97906U-G1	<b>UN</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO</b>	
	650		22,4145 UN BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	35,41

CLIENTE:	<b>IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS</b>		
OBJETO:	<b>REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS</b>		
TÍTULO:	<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - REVISÃO 6</b>		
BASES:	<b>SINAPI-AL 05/2018_ Com Desoneração - ORSE-SE 04/2018</b>		
DATA:	<b>ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA= 86,19%   MENSALISTA= 47,54%</b>		<b>DATA: 08/02/2019</b>

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
5678U		0,0087	CHP RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	94,53	0,82
5679U		0,0294	CHI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	32,03	0,94
87316U		0,0014	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	291,04	0,41
88309U		4,223	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,41	65,08
88316U		4,223	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	51,10
94097U		0,81	M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	3,58	2,90
94970U		0,0744	M3 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	288,28	21,45
96920U		0,0728	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	425,36	30,97
97735U		0,0448	M3 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1456,54	65,25

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
	83627U	1 UN	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	436,24
				436,24
			<b>Preço total por UN .</b>	<b>710,57</b>
17.2.12	93358U-G2	M3	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA DRENAGEM (PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M)</b>	
	88316U	3,956 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>47,87</b>
17.2.13	73883/1U-G1	M3	<b>ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM COM AREIA GROSSA (CONFORME CADERNO DE ENCARGOS)</b>	
	370	1,2 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	63,28
	88316U	1,3 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>91,67</b>
17.2.14	96995U	M3	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	
	88316U	2,3986 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1
			<b>Preço total por M3 .</b>	<b>29,02</b>
17.2.15	72898U-G1	M3	<b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>	
	5811U	0,007 CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	161,3
				1,13

CLIENTE:	IFAL – INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ALAGOAS		
OBJETO:	REFORMA ESPAÇO MULTIEVENTOS		
TÍTULO:	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - 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

Nº	Código	Ud	Descrição	Total	
	5940U	0,018	CHP PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	122,97	2,21
	88316U	0,018	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,1	0,22
			<b>Preço total por M3 .</b>		<b>3,56</b>
17.2.16	97914U	<b>M3X</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).</b>		
		<b>KM</b>	<b>AF_01/2018</b>		
	67826U	0,01042	CHP CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	137,65	1,43
	67827U	0,0026	CHI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	26,86	0,07
			<b>Preço total por M3XKM .</b>		<b>1,50</b>
17.2.17	G75.0043	<b>UN</b>	<b>TESTE EM TUBULAÇÃO NÃO PRESSURIZADA (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / DRENAGEM)</b>		
	91678U	16	H ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	65,25	1.044,00
	88267U	16	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,43	294,88
			<b>Preço total por UN .</b>		<b>1.338,88</b>
<b>18 BDI</b>					
18.1	018.01	<b>UN</b>	<b>BDI (25,22%)</b>		
			Sem composição de serviço		711.714,98
			<b>Preço total arredondado por UN .</b>		<b>711.714,98</b>