

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Adequação da calçada externa e construção/reforma de guaritas do Campus Maceió do Instituto Federal de Alagoas (IFAL)

1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
IFAL 1.01		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN		R\$ 452,85	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	15,88	R\$ 95,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	18,93	R\$ 113,58
					TOTAL (A)	R\$ 208,86
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,532	36,13	R\$ 19,24
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	23,100	8,34	R\$ 192,65
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,870	31,37	R\$ 27,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,623	1,33	R\$ 4,82
					TOTAL (B)	R\$ 243,99
IFAL 1.02		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN		R\$ 459,24	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	15,88	R\$ 95,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	18,93	R\$ 113,58
					TOTAL (A)	R\$ 208,86
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	31,830	5,23	R\$ 166,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,940	1,33	R\$ 3,91
I	05484/ORSE	HIDRÔMETRO D= 1/2", VAZÃO = 1,5M3/H	UN	1,000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
					TOTAL (B)	R\$ 250,38
IFAL 1.03		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS 2,30 X 4,30M	MES		R\$ 573,38	
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,000	573,38	R\$ 573,38
					TOTAL (B)	R\$ 573,38
IFAL 1.04		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO 2,30 X 6,00M	MES		R\$ 394,53	
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,000	394,53	R\$ 394,53
					TOTAL (B)	R\$ 394,53
IFAL 1.05		REMOÇÃO MANUAL DE ÁRVORE INCLUINDO REMOÇÃO DE RAIZ (D<30cm)	UN		R\$ 190,22	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,400	15,34	R\$ 190,22
					TOTAL (A)	R\$ 190,22
IFAL 1.06		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3		R\$ 53,93	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400	12,69	R\$ 30,46
					TOTAL (A)	R\$ 30,46
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	02463/ORSE	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	1,200	R\$ 11,86	R\$ 14,23
I	02490/ORSE	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE)	H	2,400	R\$ 3,85	R\$ 9,24
					TOTAL (B)	R\$ 23,47
IFAL 1.07		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3		R\$ 58,68	
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	02463/ORSE	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	3,000	R\$ 11,86	R\$ 35,58
I	02490/ORSE	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE)	H	6,000	R\$ 3,85	R\$ 23,10
					TOTAL (B)	R\$ 58,68
IFAL 1.08		REMOÇÃO MANUAL DE ÁRVORE INCLUINDO REMOÇÃO DE RAIZ (D>30cm)	UN		R\$ 190,22	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,400	15,34	R\$ 190,22
					TOTAL (A)	R\$ 190,22
IFAL 1.09		REMOÇÃO MANUAL DE TOCOS DE ARVORES INCLUINDO RAIZ.	UN		R\$ 190,22	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,400	15,34	R\$ 190,22
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 190,22</b>
<b>IFAL 1.10</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 7,14</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	15,88	R\$ 0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	12,69	R\$ 6,35
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 7,14</b>
<b>IFAL 1.11</b>		<b>REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>R\$ 7,61</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	12,69	R\$ 7,61
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 7,61</b>
<b>IFAL 1.12</b>		<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 12,69</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,69	R\$ 12,69
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 12,69</b>
<b>IFAL 1.13</b>		<b>REMOÇÃO DE ALAMBRADO (REAPROVEITAMENTO)</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 38,07</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	12,69	R\$ 38,07
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 38,07</b>
<b>IFAL 1.14</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA</b>	<b>M2</b>		<b>R\$ 6,27</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	15,81	R\$ 3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	12,69	R\$ 2,79
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 6,27</b>
<b>IFAL 1.15</b>		<b>ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 124,08</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,19	R\$ 76,76
C	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	23,66	R\$ 47,32
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 124,08</b>
<b>IFAL 1.16</b>		<b>PROJETO DE GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (PGRCC)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 1.887,72</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	112,61	R\$ 1.801,76
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 1.801,76</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
T	ART (FAIXA 1)	COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 1.067/2015, OS VALORES DAS ARTS DE OBRAS OU SERVIÇOS QUE FORAM ESTABELECIDOS TAMBÉM POR MEIO DA CORREÇÃO POR MEIO DO ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR (INPC), PARA O EXERCÍCIO DE 2019. FONTE: <a href="http://crea-al.org.br/profissional/anuidades-e-taxas/">http://crea-al.org.br/profissional/anuidades-e-taxas/</a>	UN	1,000	R\$ 85,96	R\$ 85,96
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 85,96</b>
<b>3.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				
<b>IFAL 3.01</b>		<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 353,65</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,79	R\$ 9,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,81	R\$ 9,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,88	R\$ 9,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	12,69	R\$ 20,30
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 48,79</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	290,00	R\$ 304,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300	1,19	R\$ 0,36
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 304,86</b>
<b>IFAL 3.02</b>		<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 366,47</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,79	R\$ 9,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,81	R\$ 9,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,88	R\$ 9,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	12,69	R\$ 20,30
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 48,79</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	302,21	R\$ 317,32
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300	1,19	R\$ 0,36
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 317,68</b>
<b>IFAL 3.03</b>		<b>CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 COM LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>R\$ 360,95</b>	

	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,000	277,30	R\$ 277,30
C	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,000	83,65	R\$ 83,65
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 360,95</b>
<b>IFAL 3.04</b>		<b>FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 21,15</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	13,35	R\$ 2,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	15,81	R\$ 11,70
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 14,17</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,280	3,25	R\$ 0,91
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,003	12,00	R\$ 0,04
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,396	15,23	R\$ 6,03
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 6,98</b>
<b>IFAL 3.05</b>		<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 377,15</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,79	R\$ 9,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,81	R\$ 9,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,88	R\$ 9,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	12,69	R\$ 20,30
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 48,79</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	312,38	R\$ 328,00
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300	1,19	R\$ 0,36
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 328,36</b>
<b>7. ESQUADRIAS</b>						
<b>IFAL 7.01</b>		<b>BOX DE VIDRO 6MM COM PORTA DE CORRER 1,2x1,9</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 820,05</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	13,69	R\$ 4,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,88	R\$ 7,94
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	15,79	R\$ 17,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	12,69	R\$ 24,11
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 53,53</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	419,60	R\$ 2,52
C	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	2,736	180,89	R\$ 494,92
I	5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,000	10,55	R\$ 10,55
I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,200	23,09	R\$ 27,71
I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	6,480	35,62	R\$ 230,82
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 766,52</b>
<b>IFAL 7.02</b>		<b>BOX DE VIDRO 6MM COM PORTA DE CORRER 1,7x1,9</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 964,68</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	13,69	R\$ 4,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,88	R\$ 7,94
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	15,79	R\$ 17,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	12,69	R\$ 24,11
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 53,53</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	419,60	R\$ 2,52
C	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	3,876	180,89	R\$ 701,13
I	5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,000	10,55	R\$ 21,10
I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,700	23,09	R\$ 39,25
I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,131	35,62	R\$ 147,15
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 911,15</b>
<b>IFAL 7.03</b>		<b>BOX DE VIDRO 6MM COM PORTA DE CORRER 1,1x1,9</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 651,43</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	13,69	R\$ 4,11

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,88	R\$ 7,94
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	15,79	R\$ 17,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	12,69	R\$ 24,11
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 53,53</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006	419,60	R\$ 2,52
C	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	2,508	180,89	R\$ 453,67
I	5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,000	10,55	R\$ 21,10
I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,100	23,09	R\$ 25,40
I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,673	35,62	R\$ 95,21
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 597,90</b>
<b>IFAL 7.04</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, TIPO PARANÁ 0,80 X 2,10 COM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO INCLUINDO FERRAGENS E FECHADURA (P3)</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 872,87</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	13,35	R\$ 8,56
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	15,84	R\$ 10,16
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 18,72</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	668,15	R\$ 668,15
I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	3,207	24,73	R\$ 79,30
I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,741	28,52	R\$ 106,70
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 854,15</b>
<b>IFAL 7.05</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, TIPO PARANÁ 0,70 X 2,10 COM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO INCLUINDO FERRAGENS E FECHADURA (P2)</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 828,32</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	13,35	R\$ 7,54
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	15,84	R\$ 8,94
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 16,48</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	648,13	R\$ 648,13
I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	2,822	24,73	R\$ 69,80
I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,293	28,52	R\$ 93,91
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 811,84</b>
<b>IFAL 7.06</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO FUMÊ TIPO "BOCA DE LOBO" 1,0 X0,30 (J3)</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 108,97</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	0,300	172,00	R\$ 51,60
C	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,300	191,22	R\$ 57,37
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 108,97</b>
<b>IFAL 7.07</b>	<b>JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VIDRO FUMÊ (J1, J2, J5, J6, J7, J8)</b>		<b>M2</b>			<b>R\$ 219,89</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,000	189,72	R\$ 189,72
C	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	1,000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 219,89</b>
<b>IFAL 7.08</b>	<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO E GRADE</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 7.835,59</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	15,88	R\$ 6,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	12,69	R\$ 5,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	13,35	R\$ 133,50
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	15,84	R\$ 158,40
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 303,33</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	105,150	14,50	R\$ 1.524,68
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001	419,60	R\$ 0,42
I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	16,000	23,09	R\$ 369,44

I	03136/ORSE	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO DE 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1" X 1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO	M2	42,060	R\$ 134,04	R\$ 5.637,72
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 7.532,26</b>
<b>IFAL 7.09</b>		<b>PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VIDRO FUMÊ (1,4x2,1)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 1.103,53</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,940	345,18	R\$ 1.014,83
C	03149/ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	2,940	R\$ 30,17	R\$ 88,70
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 1.103,53</b>
<b>IFAL 7.10</b>		<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO FUMÊ TIPO "BOCA DE LOBO" 0,80 X0,30 (J4)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 87,17</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	0,240	172,00	R\$ 41,28
C	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,240	191,22	R\$ 45,89
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 87,17</b>
<b>IFAL 7.11</b>		<b>JANELA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VIDRO FUMÊ 0,50 X1,20 (J9)</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 217,93</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	0,600	172,00	R\$ 103,20
C	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,600	191,22	R\$ 114,73
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 217,93</b>
<b>8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENAGEM/GÁS</b>						
<b>IFAL 8.01</b>		<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 374,85</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	352,85	R\$ 352,85
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000	22,00	R\$ 22,00
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 374,85</b>
<b>IFAL 8.02</b>		<b>BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 1,2X0,45 COM TESTEIRA DE 12CM E RODAMÃO DE 8CM, 01 LAVATÓRIO E EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA CONFORME PROJETO INCUINDO VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 641,65</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	18,12	R\$ 36,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,88	R\$ 7,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,69	R\$ 12,69
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 56,87</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	262,58	R\$ 262,58
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,100	2,93	R\$ 0,29
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,500	31,48	R\$ 15,74
I	7568	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	UN	8,000	0,61	R\$ 4,88
I	01071/ORSE	GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO ESP=2CM	M2	0,870	R\$ 292,88	R\$ 254,81
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,000	23,24	R\$ 46,48
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 584,78</b>
<b>IFAL 8.03</b>		<b>CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 184,99</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	12,69	R\$ 1,27
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 1,27</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	183,72	R\$ 183,72
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 183,72</b>
<b>IFAL 8.04</b>		<b>CAIXA SIFONADA 100X100X50MM, COM GRELHA METÁLICA ANTI BARATA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 26,06</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,93	R\$ 9,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,61	R\$ 7,31
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 16,78</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	9,28	R\$ 9,28
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 9,28</b>
<b>IFAL 8.05</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 161,02</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	18,93	R\$ 21,52

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137	14,61	R\$ 16,61
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 38,13</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	7,37	R\$ 0,26
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,000	122,45	R\$ 122,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	22,85	R\$ 0,18
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 122,89</b>
<b>IFAL 8.06</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 118,69</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,828	18,93	R\$ 15,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,828	14,61	R\$ 12,10
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 27,77</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,035	7,37	R\$ 0,26
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,000	90,48	R\$ 90,48
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008	22,85	R\$ 0,18
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 90,92</b>
<b>IFAL 8.07</b>	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 212,59</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	18,93	R\$ 31,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	14,61	R\$ 24,19
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 55,54</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,053	7,37	R\$ 0,39
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,000	156,36	R\$ 156,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,013	22,85	R\$ 0,30
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 157,05</b>
<b>IFAL 8.08</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>M</b>			<b>R\$ 112,86</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	18,93	R\$ 5,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	14,61	R\$ 4,03
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 9,25</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	99,72	R\$ 103,61
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 103,61</b>
<b>9. REVESTIMENTOS</b>						
<b>IFAL 9.01</b>	<b>REBOCO TRAÇO 2CM PREPARO MANUAL TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)</b>		<b>M2</b>			<b>R\$ 25,25</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	15,88	R\$ 9,53
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	12,69	R\$ 7,61
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 17,14</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020	405,41	R\$ 8,11
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 8,11</b>
<b>IFAL 9.02</b>	<b>FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME INCLUINDO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR (2 DEMÃOS)</b>		<b>M2</b>			<b>R\$ 27,92</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1,000	23,24	R\$ 23,24
C	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,000	2,34	R\$ 4,68
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 27,92</b>
<b>IFAL 9.03</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA PEI 4, 32X32CM, COR BRANCO ACETINADO, COM REJUNTE DE 5MM DE COR BRANCO</b>		<b>M2</b>			<b>R\$ 46,56</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	19,09	R\$ 12,22
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	12,69	R\$ 3,30
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 15,52</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860	0,50	R\$ 2,43
I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240	3,18	R\$ 0,76
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,080	25,79	R\$ 27,85

						TOTAL (B)	R\$ 31,04
IFAL 9.04		CERÂMICA 10X10CM, NA COR VERDE	M2			R\$ 46,56	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	19,09	R\$ 12,22	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	12,69	R\$ 3,30	
						TOTAL (A)	R\$ 15,52
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860	0,50	R\$ 2,43	
I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240	3,18	R\$ 0,76	
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,080	25,79	R\$ 27,85	
						TOTAL (B)	R\$ 31,04
IFAL 9.05		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2			R\$ 55,62	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	16,19	R\$ 6,44	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	12,69	R\$ 5,04	
						TOTAL (A)	R\$ 11,48
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	91277	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	CHP	0,004	4,91	R\$ 0,02	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,195	0,56	R\$ 0,11	
C	91283	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	CHP	0,048	10,40	R\$ 0,50	
C	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,150	0,66	R\$ 0,10	
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,057	67,00	R\$ 3,81	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,007	66,08	R\$ 0,43	
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,049	37,35	R\$ 39,17	
						TOTAL (B)	R\$ 44,14
IFAL 9.06		COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3			R\$ 82,92	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	15,88	R\$ 0,79	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	12,69	R\$ 5,08	
						TOTAL (A)	R\$ 5,87
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150	67,00	R\$ 77,05	
						TOTAL (B)	R\$ 77,05
IFAL 9.07		MEIO FIO 0,12X0,17X0,35 (PADRÃO SUDECAP)	M			R\$ 29,83	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	15,88	R\$ 6,26	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	12,69	R\$ 5,00	
						TOTAL (A)	R\$ 11,26
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	405,41	R\$ 0,81	
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	67,00	R\$ 0,47	
I	4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 18 /12* CM (H X L1/L2)	UN	1,250	13,83	R\$ 17,29	
						TOTAL (B)	R\$ 18,57
IFAL 9.08		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2			R\$ 88,54	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	12,69	R\$ 15,23	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,88	R\$ 7,94	
						TOTAL (A)	R\$ 23,17
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,520	3,18	R\$ 1,65	
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,000	0,45	R\$ 1,80	
I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,050	58,97	R\$ 61,92	
						TOTAL (B)	R\$ 65,37
IFAL 9.09		ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA PARAFUSADO	UN			R\$ 3,04	

CÓDIGO		(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	15,88	R\$ 0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	12,69	R\$ 0,63
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 1,42</b>
CÓDIGO		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	PESQUISA MERCADO	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA PARAFUSADO	UN	1,000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 1,62</b>
<b>IFAL 9.10</b>		<b>RAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 1.214,87</b>
CÓDIGO		(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,931	12,69	R\$ 24,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	15,88	R\$ 11,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	15,79	R\$ 13,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	15,81	R\$ 11,38
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 60,34</b>
CÓDIGO		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,920	45,92	R\$ 363,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,036	1,19	R\$ 0,04
I	11790/ORSE	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-636, MALHA 10X10CM, FERRO 9.0MM, PAINEL 2,45X6,0M, (5,84KG/M²), TELCON OU SIMILAR	M2	6,630	R\$ 58,50	R\$ 387,86
I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,200	335,78	R\$ 402,94
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 1.154,53</b>
<b>IFAL 9.11</b>		<b>CERÂMICA ANTIDERRAPANTE, PEI 4, 40X40CM, BRANCA, COM REJUNTE DE 5MM NA COR CINZA ESCURO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 41,95</b>
CÓDIGO		(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,820	19,09	R\$ 15,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	12,69	R\$ 3,93
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 19,58</b>
CÓDIGO		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,100	17,00	R\$ 18,70
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140	0,50	R\$ 3,07
I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190	3,18	R\$ 0,60
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 22,37</b>
<b>IFAL 9.12</b>		<b>PISO EM GRANITO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 200,14</b>
CÓDIGO		(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	18,12	R\$ 21,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	12,69	R\$ 7,54
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 29,07</b>
CÓDIGO		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,160	135,84	R\$ 157,57
I	34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,140	2,86	R\$ 0,40
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,620	1,52	R\$ 13,10
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 171,07</b>
<b>IFAL 9.13</b>		<b>CHAPIM DE GRANITO MARROM</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 53,67</b>
CÓDIGO		(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,88	R\$ 3,18
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,12	R\$ 9,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	12,69	R\$ 2,54
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 14,78</b>
CÓDIGO		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	464,48	R\$ 1,39
I	PESQUISA MERCADO	GRANITO MARROM, E=2CM	M2	0,150	R\$ 250,00	R\$ 37,50
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 38,89</b>
<b>10. PINTURA</b>						
<b>IFAL 10.01</b>		<b>PINTURA ACRÍLICA INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 17,75</b>
CÓDIGO		(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	15,84	R\$ 3,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	12,69	R\$ 1,09
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 4,80</b>
CÓDIGO		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,000	9,88	R\$ 9,88
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	0,40	R\$ 0,02
I	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,164	18,61	R\$ 3,05
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 12,95</b>
<b>IFAL 10.02 PINTURA PVA EM PAREDES COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA E FUNDO SELADOR</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 16,36</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,000	6,33	R\$ 6,33
C	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,000	2,15	R\$ 2,15
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,000	7,88	R\$ 7,88
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 16,36</b>
<b>IFAL 10.03 PINTURA PVA EM TETO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA E FUNDO SELADOR</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 22,90</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,000	11,86	R\$ 11,86
C	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,000	2,34	R\$ 2,34
C	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,000	8,70	R\$ 8,70
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>IFAL 10.04 TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 16,14</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,000	1,87	R\$ 1,87
C	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1,000	14,27	R\$ 14,27
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 16,14</b>
<b>11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>IFAL 11.01 PLACA DE SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 329,05</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,000	329,05	R\$ 329,05
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 329,05</b>
<b>IFAL 11.02 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 2,03</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	12,69	R\$ 1,78
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 1,78</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	5,03	R\$ 0,25
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>IFAL 11.03 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			<b>UN</b>	<b>R\$ 59,00</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	100,000	0,59	R\$ 59,00
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 59,00</b>
<b>IFAL 11.04 DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 4,27</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	15,81	R\$ 2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	12,69	R\$ 1,90
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 4,27</b>
<b>IFAL 11.05 PROJETO AS BUILT</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 0,75</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	07325/ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	M2	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 0,75</b>
<b>IFAL 11.06 MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO DO PRODUTO DO SERVIÇO</b>			<b>UN</b>	<b>R\$ 233,25</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	112,61	R\$ 112,61
C	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	15,08	R\$ 120,64
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 233,25</b>
<b>IFAL 11.07 BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA COM TESTEIRA DE 12CM E RODAMÃO DE 8CM</b>			<b>M2</b>	<b>R\$ 502,80</b>		
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,12	R\$ 18,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	12,69	R\$ 6,35
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 24,47</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,080	2,93	R\$ 0,23
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,500	31,48	R\$ 47,22
I	7568	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	UN	6,000	0,61	R\$ 3,66

I	01071/ORSE	GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO ESP=2CM	M2	1,300	R\$ 292,88	R\$ 380,74
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,000	23,24	R\$ 46,48
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 478,33</b>
<b>IFAL 11.08</b>		<b>FITA REFLETIVA FLUORESCENTE</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 4,87</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	12,69	R\$ 0,13
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 0,13</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,200	23,71	R\$ 4,74
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 4,74</b>
<b>IFAL 11.09</b>		<b>REMONTAGEM DE ALAMBRADO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 22,86</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,26	R\$ 12,26
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,98	R\$ 9,49
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 21,75</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,070	13,45	R\$ 0,94
I	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,015	11,63	R\$ 0,17
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 1,11</b>
<b>13. PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						
<b>IFAL 13.01</b>		<b>GRELHA DE FERRO PARA CANTEIRO 1,25 X 1,25</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 94,44</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	12,69	R\$ 3,81
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,85	R\$ 12,85
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	15,79	R\$ 15,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	15,88	R\$ 2,38
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 34,83</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,011	0,45	R\$ 0,01
I	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	10,000	5,96	R\$ 59,60
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 59,61</b>
<b>IFAL 13.02</b>		<b>FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 80,14</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	12,69	R\$ 11,42
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 11,42</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,000	57,85	R\$ 57,85
I	00140/ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,100	R\$ 108,72	R\$ 10,87
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 68,72</b>
<b>14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>IFAL 14.01</b>		<b>CABO MULTIPOLAR PP 3X1,5MM² 450/750V PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 5,81</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	11413/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 5,81</b>
<b>IFAL 14.02</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL, COM ROSCA NPT 4X4 C/ TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 38,46</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	19,15	R\$ 6,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	14,69	R\$ 5,14
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 11,84</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,000	23,15	R\$ 23,15
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	3,47	R\$ 3,47
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 26,62</b>
<b>IFAL 14.03</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA CONDUMULTI EM PVC, ANTI-CHAMA CINZA CLARA COM 6 ENTRADAS DE ELETRODUTO (1/2" X 3/4") C/ TAMPA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 18,25</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,15	R\$ 5,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,69	R\$ 4,41
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 10,16</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000	8,09	R\$ 8,09
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>IFAL 14.04</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 20A-250V</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 32,72</b>

	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	C1491/SEINFRA CE	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	1,000	R\$ 32,72	R\$ 32,72
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 32,72</b>
<b>IFAL 14.05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES 2P+T 20A-220V PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 20,11</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,15	R\$ 3,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,69	R\$ 2,94
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 6,77</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000	13,34	R\$ 13,34
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 13,34</b>
<b>IFAL 14.06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLENDA- LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR (2X14W). CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 178,30</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	19,15	R\$ 4,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,69	R\$ 3,67
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 8,46</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	07329/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 4 X 16W, REF. C-2342, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 169,84	R\$ 169,84
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 169,84</b>
<b>IFAL 14.07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LUMICENTER FCN01-S128 (1X25W). INCLUINDO REATOR E LÂMPADA</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 54,87</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	19,15	R\$ 4,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,69	R\$ 3,67
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 8,46</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000	46,41	R\$ 46,41
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 46,41</b>
<b>IFAL 14.08 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DULUXSTAR</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 9,80</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,15	R\$ 2,87
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 2,87</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,000	6,93	R\$ 6,93
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>IFAL 14.09 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PVC P/ ELETRODUTO 25MM</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 1,73</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	14,69	R\$ 0,73
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 0,73</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,000	1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>IFAL 14.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR CINZA CLARO 1/2" P/ CAIXA 1/2"-3/4"</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 22,27</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	19,15	R\$ 4,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,69	R\$ 3,67
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 8,46</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	13,81	R\$ 13,81
<b>TOTAL (B)</b>						<b>R\$ 13,81</b>
<b>IFAL 14.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POSTE METÁLICO DE 3 METROS COM LUMINÁRIA CIRCULAR PARA LÂMPADA MVM DE 70W ELIPSOIDAL E ALOJAMENTO PARA REATOR.</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 779,46</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	19,15	R\$ 47,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	14,69	R\$ 36,73
<b>TOTAL (A)</b>						<b>R\$ 84,61</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	11142/ORSE	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2 DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M	UN	1,000	R\$ 625,61	R\$ 625,61
I	01914/ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	1,000	R\$ 47,50	R\$ 47,50

I	01316/ORSE	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 70 W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 694,85</b>
<b>IFAL 14.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO 20A-250V</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 18,90</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	19,15	R\$ 4,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,69	R\$ 3,67
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 8,46</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UN	1,000	10,44	R\$ 10,44
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>IFAL 14.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE INTERRUPTOR TRIPLO 20A-250V</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 42,12</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	42,12	R\$ 42,12
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 42,12</b>
<b>IFAL 14.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A-380V-5KA- CURVA C</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 55,66</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,15	R\$ 5,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,69	R\$ 4,41
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 10,16</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	03697/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 45,50</b>
<b>IFAL 14.15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A-220V-5KA- CURVA B</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 16,46</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,15	R\$ 5,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,69	R\$ 4,41
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 10,16</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	03599/ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 6,30</b>
<b>IFAL 14.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A-220V-5KA- CURVA C</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 16,46</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,15	R\$ 5,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,69	R\$ 4,41
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 10,16</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	03600/ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 6,30</b>
<b>IFAL 14.17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A-220V-5KA- CURVA C</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 16,46</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,15	R\$ 5,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,69	R\$ 4,41
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 10,16</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	03678/ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTOR 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 6,30</b>
<b>IFAL 14.18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 PARA ELETRODUTO PVC 3/4"</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 5,41</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,15	R\$ 1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,69	R\$ 1,47
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 3,39</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	2,02	R\$ 2,02
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 2,02</b>
<b>IFAL 14.19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO (6000X38X38) - CHAPA 16</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 40,12</b>	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,15	R\$ 9,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,69	R\$ 7,35
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 16,93</b>

	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10047/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1,000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 23,19</b>
<b>IFAL 14.20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" (38X38) - CHAPA 16</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 8,15</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,15	R\$ 3,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,69	R\$ 2,94
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 6,77</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10044/ORSE	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>IFAL 14.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" (38X38) - CHAPA 16</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 16,51</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,15	R\$ 3,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,69	R\$ 2,94
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 6,77</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	06615/ORSE	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>IFAL 14.22 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "T" (38X38) - CHAPA 16</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 10,87</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,15	R\$ 3,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,69	R\$ 2,94
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 6,77</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	06612/ORSE	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 4,10</b>
<b>IFAL 14.23 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" - CHAPA 3/16"</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 3,70</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	19,15	R\$ 1,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	14,69	R\$ 0,88
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 2,03</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	02003/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 1,67</b>
<b>IFAL 14.24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE (3/8"X3/4")</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 3,50</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,15	R\$ 1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,69	R\$ 1,47
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 3,39</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	01676/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>IFAL 14.25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCAS SEXTAVADA 3/8"</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 1,81</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	19,15	R\$ 0,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	14,69	R\$ 0,73
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 1,69</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,000	0,12	R\$ 0,12
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>IFAL 14.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCAS SEXTAVADA 1/4"</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 0,76</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	19,15	R\$ 0,19
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 0,19</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1,000	0,57	R\$ 0,57
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 0,57</b>
<b>IFAL 14.27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA LISA DE 3/8"</b>			<b>UN</b>		<b>R\$ 0,42</b>	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	19,15	R\$ 0,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,69	R\$ 0,15

						TOTAL (A)	R\$ 0,34
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	11072/ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1,000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
						TOTAL (B)	R\$ 0,08
<b>IFAL 14.28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA LISA DE 1/4"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 0,39</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	19,15	R\$ 0,19	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	14,69	R\$ 0,15	
						TOTAL (A)	R\$ 0,34
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	08347/ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1,000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
						TOTAL (B)	R\$ 0,05
<b>IFAL 14.29 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA LOSANGULAR COM PINO 1/4"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 2,04</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,69	R\$ 1,47	
						TOTAL (A)	R\$ 1,47
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1,000	0,57	R\$ 0,57	
						TOTAL (B)	R\$ 0,57
<b>IFAL 14.30 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE INTERRUPTOR MÓDULO VERTICAL 20A-250V</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 19,43</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	19,43	R\$ 19,43	
						TOTAL (B)	R\$ 19,43
<b>IFAL 14.31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 3,70</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	19,15	R\$ 1,15	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	14,69	R\$ 0,88	
						TOTAL (A)	R\$ 2,03
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	02003/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	
						TOTAL (B)	R\$ 1,67
<b>IFAL 14.32 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO PVC 3/4"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 1,89</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	19,15	R\$ 0,57	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	14,69	R\$ 0,44	
						TOTAL (A)	R\$ 1,01
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	1891	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	0,88	R\$ 0,88	
						TOTAL (B)	R\$ 0,88
<b>IFAL 14.33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL COM ROSCA NPT TIPO LL 3/4"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 16,73</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	00390/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UN	1,000	R\$ 16,73	R\$ 16,73	
						TOTAL (B)	R\$ 16,73
<b>IFAL 14.34 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 43,44</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	73831/7	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	43,44	R\$ 43,44	
						TOTAL (B)	R\$ 43,44
<b>IFAL 14.35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC (25 MM)</b>			<b>M</b>				<b>R\$ 6,21</b>
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000	6,21	R\$ 6,21	
						TOTAL (B)	R\$ 6,21
<b>IFAL 14.36 CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + TAMPA"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 15,58</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,15	R\$ 2,87	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,69	R\$ 2,20	
						TOTAL (A)	R\$ 5,07
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	8,08	R\$ 8,08	
I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,000	2,43	R\$ 2,43	
						TOTAL (B)	R\$ 10,51
<b>IFAL 14.37 CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 18,01</b>
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,15	R\$ 2,87	

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,69	R\$ 2,20
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 5,07</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	8,08	R\$ 8,08
I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,000	2,43	R\$ 4,86
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 12,94</b>
<b>IFAL 14.38</b>	<b>CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES + TAMPA"</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 18,01</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,15	R\$ 2,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,69	R\$ 2,20
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 5,07</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	8,08	R\$ 8,08
I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,000	2,43	R\$ 4,86
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 12,94</b>
<b>IFAL 14.39</b>	<b>CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVERSAL 2P + TAMPA"</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 16,18</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,15	R\$ 2,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	14,69	R\$ 2,20
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 5,07</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,000	8,08	R\$ 8,08
I	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,000	3,03	R\$ 3,03
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 11,11</b>
<b>15. GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO</b>						
<b>IFAL 15.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO (POR 6 MESES)</b>		<b>UN</b>			<b>R\$ 44.807,46</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(A) MÃO-DE-OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,000	72,53	R\$ 15.666,48
C	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000	4.191,88	R\$ 25.151,28
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,000	27,52	R\$ 3.302,40
					<b>TOTAL (A)</b>	<b>R\$ 44.120,16</b>
	<b>CÓDIGO</b>	<b>(B) MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I	10562/ORSE	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	6,000	R\$ 30,00	R\$ 180,00
I	10563/ORSE	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	6,000	R\$ 84,55	R\$ 507,30
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$ 687,30</b>