

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Obra de Acessibilidade do Instituto Federal de Alagoas - Campus Marechal Deodoro

1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
IFAL 1.01		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO			UN	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 ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,000	R\$ 394,53	R\$ 394,53
TOTAL (B)						R\$ 394,53
IFAL 1.02		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA			UN	R\$ 316,49
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 15,89	R\$ 63,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 18,94	R\$ 75,76
TOTAL (A)						R\$ 139,32
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,915	R\$ 5,54	R\$ 88,17
I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,205	R\$ 1,36	R\$ 3,00
I	05484/ORSE	HIDRÔMETRO D= 1/2", VAZÃO = 1,5M3/H	UN	1,000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL (B)						R\$ 177,17
IFAL 1.03		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO			UN	R\$ 275,74
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 15,89	R\$ 63,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 18,94	R\$ 75,76
TOTAL (A)						R\$ 139,32
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,399	R\$ 36,13	R\$ 14,43
I	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,550	R\$ 8,47	R\$ 97,83
I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,652	R\$ 31,37	R\$ 20,46
I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,717	R\$ 1,36	R\$ 3,70
TOTAL (B)						R\$ 136,42
IFAL 1.04		DOCUMENTAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA (PCMAT, PPRA, PCMSO, PGRCC, ALVARÁ DE REFORMA, PROJETO...)			UN	R\$ 3.864,46
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	H	23,000	R\$ 72,30	R\$ 1.662,90
TOTAL (A)						R\$ 1.662,90
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10572/ORSE	PPRA (NR-9)	UN	1,000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
I	10573/ORSE	PCMSO (NR-7)	UN	1,000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
I	05554/ORSE	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1	UN	10,000	R\$ 2,70	R\$ 27,00
I	07344/ORSE	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ATÉ 500M²	M2	36,070	R\$ 2,50	R\$ 90,18
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: http://crea-al.org.br/profissional/anuidades-e-taxas/	UN	3,000	R\$ 85,96	R\$ 257,88
T	ART (FAIXA 3)	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: http://crea-al.org.br/profissional/anuidades-e-taxas/	UN	1,000	R\$ 226,50	R\$ 226,50

						TOTAL (B)	R\$ 2.201,56
IFAL 1.05		REMOÇÃO DE PIA OU LAVATÓRIO	UN			R\$ 15,82	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 18,94	R\$ 9,47		
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 12,70	R\$ 6,35		
						TOTAL (A)	R\$ 15,82
IFAL 1.06		RETIRADA CUIDADOSA DE PORTAS E CAIXAS DE PORTA	UN			R\$ 15,85	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 15,85	R\$ 15,85		
						TOTAL (A)	R\$ 15,85
IFAL 1.07		REMOÇÃO CUIDADOSA DE POLTRONA	UN			R\$ 14,28	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 15,82	R\$ 1,58		
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 12,70	R\$ 12,70		
						TOTAL (A)	R\$ 14,28
IFAL 1.08		REMOÇÃO CUIDADOSA DE PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA	M2			R\$ 4,77	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 15,89	R\$ 1,59		
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 12,70	R\$ 3,18		
						TOTAL (A)	R\$ 4,77
3. ESQUADRIAS							
IFAL 3.01		PORTA DE ABRIR TIPO PARANÁ 1 FOLHA - 80X2,10	UN			R\$ 1.384,11	
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	R\$ 1.384,11	R\$ 1.384,11		
						TOTAL (B)	R\$ 1.384,11
IFAL 3.02		JANELA TIPO BOCA DE LOBO - 0,80X0,40/1,70	UN			R\$ 113,86	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412	R\$ 12,70	R\$ 5,23		
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,823	R\$ 15,89	R\$ 13,08		
						TOTAL (A)	R\$ 18,31
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,297	R\$ 31,85	R\$ 9,45		
I 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,200	R\$ 0,20	R\$ 1,84		
I 34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,400	R\$ 210,65	R\$ 84,26		
						TOTAL (B)	R\$ 95,55
IFAL 3.03		JANELA TIPO BOCA DE LOBO - 0,50X,040/1,71	UN			R\$ 71,73	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412	R\$ 12,70	R\$ 5,23		
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,823	R\$ 15,89	R\$ 13,08		
						TOTAL (A)	R\$ 18,31
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,297	R\$ 31,85	R\$ 9,45		
I 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,200	R\$ 0,20	R\$ 1,84		
I 34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,200	R\$ 210,65	R\$ 42,13		
						TOTAL (B)	R\$ 53,42
4. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENAGEM/GÁS							
IFAL 4.01		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	UN			R\$ 137,25	
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,925	R\$ 12,70	R\$ 49,85		

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	R\$ 15,89	R\$ 11,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,220	R\$ 18,94	R\$ 23,11
					TOTAL (A)	R\$ 84,88
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,250	R\$ 2,23	R\$ 5,02
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R\$ 60,00	R\$ 0,07
I	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,185	R\$ 1,19	R\$ 0,22
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,150	R\$ 2,93	R\$ 0,44
I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,000	R\$ 6,66	R\$ 46,62
					TOTAL (B)	R\$ 52,37
IFAL 4.02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)		UN	R\$ 46,09		
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	R\$ 12,70	R\$ 8,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 15,89	R\$ 0,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	R\$ 18,94	R\$ 12,31
					TOTAL (A)	R\$ 20,73
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,090	R\$ 13,23	R\$ 1,19
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,060	R\$ 31,37	R\$ 1,88
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,000	R\$ 2,12	R\$ 6,36
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,200	R\$ 0,39	R\$ 0,08
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,000	R\$ 3,05	R\$ 12,20
I	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	0,039	R\$ 47,32	R\$ 1,85
					TOTAL (B)	R\$ 25,36
IFAL 4.03	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)		UN	R\$ 52,94		
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 12,70	R\$ 5,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 15,89	R\$ 0,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 18,94	R\$ 7,58
					TOTAL (A)	R\$ 12,82
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,001	R\$ 13,23	R\$ 0,01
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,001	R\$ 31,37	R\$ 0,03
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	R\$ 4,81	R\$ 9,62
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,200	R\$ 0,39	R\$ 0,08
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
I	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	0,039	R\$ 47,32	R\$ 1,85
					TOTAL (B)	R\$ 40,12
IFAL 4.04	ASSENTO DE POLIÉSTER TIPO UNIVERSAL, BRANCO, PARA TODOS OS VASOS SANITÁRIOS DE CAIXA ACOPLADA		UN	R\$ 418,25		
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,62	R\$ 1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,94	R\$ 1,89
					TOTAL (A)	R\$ 3,35
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	00229/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM POLIESTER, DECA AP23 LINHA CARRARA/ NUOVA/DUNA (OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 414,90	R\$ 414,90
					TOTAL (B)	R\$ 414,90
IFAL 4.05	ASSENTO DE POLIÉSTER, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO TIPO ELEVADO, DO W.C. ACESSÍVEL		UN	R\$ 418,25		
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,62	R\$ 1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,94	R\$ 1,89
					TOTAL (A)	R\$ 3,35
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	00229/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM POLIESTER, DECA AP23 LINHA CARRARA/ NUOVA/DUNA (OU SIMILAR)	UN	1,000	R\$ 414,90	R\$ 414,90
					TOTAL (B)	R\$ 414,90
IFAL 4.06	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COM ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EM AÇO INOX		UN			R\$ 134,29
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 14,62	R\$ 0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,94	R\$ 1,89
					TOTAL (A)	R\$ 2,33
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 2,23	R\$ 0,07
I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,000	R\$ 131,89	R\$ 131,89
					TOTAL (B)	R\$ 131,96
IFAL 4.07	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACIONAMENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA, EM AÇO INOX		UN			R\$ 246,90
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 14,62	R\$ 0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,94	R\$ 1,89
					TOTAL (A)	R\$ 2,33
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 2,23	R\$ 0,07
I	10053/ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.1173, LINHA DECAMATIC ECO, DECA OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 244,50	R\$ 244,50
					TOTAL (B)	R\$ 244,57
IFAL 4.08	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, PRESSMATIC BENEFIT DA DOCOLMATIC, CÓD.: 00184906, ACABAMENTO CROMADO, OU PRODUTO SIMILAR TÉCNICO		UN			R\$ 332,05
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 18,94	R\$ 3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 12,70	R\$ 0,64
					TOTAL (A)	R\$ 3,86
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040	R\$ 2,23	R\$ 0,09
I	07003/ORSE	VÁLVULA DESCARGA DOCOLBASE 1 1/4", REF. 01051300	UN	1,000	R\$ 69,25	R\$ 69,25
I	03673/ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL LINHA BENEFIT, REF 1840106, CROMO OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 258,85	R\$ 258,85
					TOTAL (B)	R\$ 328,19
IFAL 4.09	GRELHA PARA RALO, COM FECHO, QUADRADO, 100MM, EM AÇO INOX		UN			R\$ 18,72
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 18,94	R\$ 1,89
					TOTAL (A)	R\$ 1,89
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	07267/ORSE	GRELHA P/RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
					TOTAL (B)	R\$ 16,83
IFAL 4.10	DISPENSER BRANCO PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO		UN			R\$ 61,44
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 12,70	R\$ 1,27
					TOTAL (A)	R\$ 1,27
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000	R\$ 60,17	R\$ 60,17
					TOTAL (B)	R\$ 60,17
IFAL 4.11	DISPENSER BRANCO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO		UN			R\$ 61,44
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 12,70	R\$ 1,27

					TOTAL (A)	R\$ 1,27
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I 37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	R\$ 60,17	R\$ 60,17	
					TOTAL (B)	R\$ 60,17
5. PISO						
IFAL 5.01 RAMPA PRÉ-FABRICADA		UN		R\$ 939,20		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	5,000	R\$ 8,72	R\$ 43,60	
					TOTAL (A)	R\$ 43,60
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C 94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,250	R\$ 364,17	R\$ 91,04	
C 85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,248	R\$ 9,89	R\$ 32,12	
C IFAL 5.02	FORMA METÁLICA	M2	0,812	R\$ 643,40	R\$ 522,44	
- CÁLCULO TRANSPORTADORA	FRETE DE SÃO PAULO PARA MACEIÓ	UN	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
					TOTAL (B)	R\$ 895,60
IFAL 5.02 FORMA METÁLICA		M2		R\$ 643,40		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 17,78	R\$ 35,56	
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 12,86	R\$ 25,72	
C 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 12,97	R\$ 25,94	
					TOTAL (A)	R\$ 87,22
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I 11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	51,669	R\$ 7,93	R\$ 409,73	
I 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,600	R\$ 25,65	R\$ 15,39	
I 574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	6,440	R\$ 18,70	R\$ 120,43	
I 38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,010	R\$ 1.062,50	R\$ 10,63	
					TOTAL (B)	R\$ 556,18
IFAL 5.03 FUNDAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, 40 X 40 (CM X CM), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA		M3		R\$ 286,91		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R\$ 15,89	R\$ 3,65	
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	R\$ 12,70	R\$ 5,59	
					TOTAL (A)	R\$ 9,24
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	R\$ 277,67	R\$ 277,67	
					TOTAL (B)	R\$ 277,67
IFAL 5.04 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO (E=19 CM)		M2		R\$ 50,15		
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C 87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,000	R\$ 50,15	R\$ 50,15	
					TOTAL (B)	R\$ 50,15
IFAL 5.05 PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, ESPESSURA 10 CM		M2		R\$ 34,76		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 15,89	R\$ 3,18	
C 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 12,70	R\$ 3,81	
					TOTAL (A)	R\$ 6,99
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	0,100	R\$ 277,67	R\$ 27,77	
					TOTAL (B)	R\$ 27,77

6. REVESTIMENTOS							
IFAL 6.01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO), PAREDE E TETO			M2	R\$ 6,03		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,060	R\$ 15,85	R\$ 0,95
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,400	R\$ 12,70	R\$ 5,08
						TOTAL (A)	R\$ 6,03
8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
IFAL 8.01	PLACAS VERTICAIS INDICATIVAS DE ESTACIONAMENTO			UN	R\$ 92,34		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,200	R\$ 12,70	R\$ 2,54
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,200	R\$ 15,89	R\$ 3,18
						TOTAL (A)	R\$ 5,72
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I 13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM			UN	1,000	R\$ 86,62	R\$ 86,62
						TOTAL (B)	R\$ 86,62
IFAL 8.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			UN	R\$ 264,00		
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C 03465/ORSE	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)			KM	88,000	R\$ 3,00	R\$ 264,00
						TOTAL (B)	R\$ 264,00
IFAL 8.03	DOCUMENTAÇÃO DE FIM DE OBRA (ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT", ELABORAÇÃO DO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES CONFORME ABNT NBR 14037)			UN	R\$ 2.085,92		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I 34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR			H	12,000	R\$ 72,30	R\$ 867,60
						TOTAL (A)	R\$ 867,60
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I 07325/ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO			M2	1370,000	R\$ 0,75	R\$ 1.027,50
I 05554/ORSE	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1			UN	7,000	R\$ 2,70	R\$ 18,90
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: http://crea-al.org.br/profissional/anuidades-e-taxas/			UN	2,000	R\$ 85,96	R\$ 171,92
						TOTAL (B)	R\$ 1.218,32
IFAL 8.04	RECOLOCAÇÃO CUIDADOSA DE POLTRONA			UN	R\$ 14,28		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,100	R\$ 15,82	R\$ 1,58
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
						TOTAL (A)	R\$ 14,28
IFAL 8.05	BORDA DE DEGRAU FOTOLUMINESCENTE LARGURA 3 CM			M	R\$ 26,52		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,080	R\$ 12,70	R\$ 1,02
						TOTAL (A)	R\$ 1,02
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I 12514/ORSE	FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 2,5CM X 9M			M	1,100	R\$ 23,18	R\$ 25,50
						TOTAL (B)	R\$ 25,50
IFAL 8.06	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO 40 CM			UN	R\$ 109,67		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,300	R\$ 15,89	R\$ 4,77
						TOTAL (A)	R\$ 4,77
CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I 02062/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR			UN	1,000	R\$ 104,90	R\$ 104,90
						TOTAL (B)	R\$ 104,90
IFAL 8.07	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO 70 CM			UN	R\$ 156,70		
CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 15,89	R\$ 4,77
					TOTAL (A)	R\$ 4,77
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	12972/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 151,93	R\$ 151,93
					TOTAL (B)	R\$ 151,93
IFAL 8.08 BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO 80 CM			UN		R\$ 166,77	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 15,89	R\$ 4,77
					TOTAL (A)	R\$ 4,77
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	12965/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 162,00	R\$ 162,00
					TOTAL (B)	R\$ 162,00
IFAL 8.09 BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO DE 30 CENTÍMETROS (RECURVADA)			UN		R\$ 62,53	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 15,89	R\$ 4,77
					TOTAL (A)	R\$ 4,77
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	02063/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	0,333	R\$ 173,45	R\$ 57,76
					TOTAL (B)	R\$ 57,76
IFAL 8.10 DESCARGA MANUAL DE ENTULHO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3			M3		R\$ 16,10	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 12,70	R\$ 8,89
					TOTAL (A)	R\$ 8,89
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	5961	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	R\$ 28,83	R\$ 7,21
					TOTAL (B)	R\$ 7,21
IFAL 8.11 LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2		R\$ 2,02	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 12,70	R\$ 1,78
					TOTAL (A)	R\$ 1,78
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	R\$ 4,84	R\$ 0,24
					TOTAL (B)	R\$ 0,24
9. GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO						
IFAL 9.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UN		R\$ 22.794,36	
	CÓDIGO	(A) MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,000	R\$ 3.247,75	R\$ 12.991,00
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	R\$ 24,97	R\$ 399,52
C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,000	R\$ 72,53	R\$ 9.283,84
					TOTAL (A)	R\$ 22.674,36
	CÓDIGO	(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I	10562/ORSE	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	4,000	R\$ 30,00	R\$ 120,00
					TOTAL (B)	R\$ 120,00