

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

Cálculo do BDI* (Benefícios e Despesas Indiretas)

Descrição	Valores Referenciais adotado pela UNB**
Administração Central (A)	4,00%
Despesas Financeiras (B)	1,23%
Seguros (S) + Garantia (C)	0,80%
ISS (D1)***	1,00%
PIS (D2)***	0,65%
COFINS (D3)***	3,00%
Lucro (E)	7,40%
Riscos (R)	1,27%
CPRB (T)****	4,50%
BDI	26,96%

Fórmula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) \times (1 + E)}{(1 - (D1 + D2 + D3 + T))} - 1$$

Observações

* O cálculo do BDI segue a metodologia estabelecida na Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016

** Valores Referenciais dados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.

*** Os valores de D1, D2 e D3 considerados na fórmula foram obtidos a partir da Resolução do Decanato de Administração Nº0013/2016

**** Conforme orientações do TCU, publicadas no guia ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, a CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta) deve ser incluída no cálculo do BDI de orçamentos que consideram a desoneração da folha de pagamentos.

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt. CAU/BR A38704-5	

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição	TOTAL GERAL COM BDI	INCIDÊNCIA (%)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.314,52	10,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$ 116.771,36	52,31%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	R\$ 39.169,24	17,55%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 22.383,20	10,03%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 3.232,50	1,45%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 694,51	0,31%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 18.674,87	8,37%
Base preços - SINAPI: Janeiro/2018 - Desonerado; PINI: Dezembro/2017 - Desonerado		R\$ 223.240,20	100,00%

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
CARIMBO

Arq. Diego Schmidt.

CAU/BR A38704-5


ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR
CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,96%	Preço Total
02.00.000								
02.01.000								
CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.100								
CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								
02.01.107								
SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
02.01.107.01	02.001.0001.S.CBR.RJ	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	un	R\$ 3.215,95	R\$ 3.215,95	R\$ 867,02	R\$ 4.082,97
02.01.107.02	02.002.0003.S.CBR.RJ	Elaboração de Plano de Gestão de Resíduos	1,00	und	R\$ 3.305,87	R\$ 3.305,87	R\$ 891,26	R\$ 4.197,14
02.01.400								
PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO								
02.01.401								
TAPUMES								
02.01.401.01	SINAPI 74220/1	Fornecimento e montagem de tapumes, inclusive pintura	4,20	m²	R\$ 85,21	R\$ 357,87	R\$ 96,48	R\$ 454,35
02.01.401.02	02.002.0032.SER.CBR	Proteção com lona plástica de móveis e equipamentos	60,00	m²	R\$ 10,29	R\$ 617,13	R\$ 166,38	R\$ 783,51
02.01.404								
PLACAS								
02.01.404.01	SINAPI 74209/1U	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra	1,00	vb	R\$ 2.741,47	R\$ 2.741,47	R\$ 739,10	R\$ 3.480,57
02.01.406								
EQUIPAMENTOS								
02.01.406.01	SINAPI 95135	Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação	5,00	m/mês	R\$ 26,70	R\$ 133,51	R\$ 35,99	R\$ 169,50
02.02.000								
DEMOLIÇÃO								
02.02.110								
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO								
02.02.112								
CONCRETO ARMADO								
02.02.112.1	SINAPI 90440	Abertura de furo em concreto com martetele até Ø75mm, inclusive acabamentos	3,00	unid.	R\$ 82,84	R\$ 248,53	R\$ 67,00	R\$ 315,53
02.02.140								
VEDAÇÕES								
02.02.140.01	SINAPI 72215	Demolição de alvenaria	0,48	m³	R\$ 58,51	R\$ 28,23	R\$ 7,61	R\$ 35,84
02.02.140.02	02.002.0002.SER.CBR	Remoção de divisórias navais / BP-Plus / madeira e similares	16,59	m²	R\$ 30,66	R\$ 508,69	R\$ 137,14	R\$ 645,83
02.02.140.03	02.002.0081.SER.CBR	Remoção de portas de divisória	2,00	unid.	R\$ 22,82	R\$ 45,63	R\$ 12,30	R\$ 57,93
02.02.140.04	SINAPI 88316	Remoção de esquadria de madeira	4,20	m²	R\$ 20,97	R\$ 88,06	R\$ 23,74	R\$ 111,80
02.02.140.05	02.002.0002.S.CBR.RJ	Remoção de grade	4,20	m²	R\$ 18,00	R\$ 75,61	R\$ 20,39	R\$ 96,00
02.02.150								
PISOS								
02.02.150.01	SINAPI 73801	Demolição de contrapiso	52,50	m²	R\$ 35,13	R\$ 1.844,54	R\$ 497,29	R\$ 2.341,83
02.02.150.02	SINAPI 90446	Abertura de rasgo em pisos para serviços hidráulicos / elétricos	50,00	m	R\$ 25,74	R\$ 1.287,20	R\$ 347,03	R\$ 1.634,23
02.02.170								
REVESTIMENTOS E FORROS								
02.02.170.01	SINAPI 91222	Abertura de rasgo em paredes para serviços hidráulicos / elétricos	50,00	m	R\$ 15,33	R\$ 766,59	R\$ 206,67	R\$ 973,27
02.02.170.02	02.004.0002.S.CBR.RJ	Remoção de rodapé em madeira	5,60	m	R\$ 18,38	R\$ 102,95	R\$ 27,76	R\$ 130,71
02.02.180								
PAVIMENTAÇÕES								
02.02.180.01	SINAPI 85376	Remoção de piso emborrachado / vinílico	70,00	m²	R\$ 7,86	R\$ 550,36	R\$ 148,38	R\$ 698,74
02.02.320								
REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES								
02.02.322								
REDES EMBUTIDAS								
02.02.322.01	SINAPI 85407	Remoção de instalações elétricas / lógicas	25,00	m	R\$ 13,63	R\$ 340,81	R\$ 91,88	R\$ 432,69
02.02.330								
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO								
02.02.330.01	SINAPI 5961	Remoção de entulho, inclusive o transporte e descarga em caçamba de aço	9,00	unid.	R\$ 25,38	R\$ 228,43	R\$ 61,58	R\$ 290,01
02.02.340								
REMOÇÕES GERAIS								
02.02.340.01	02.002.0031.SER.CBR	Desmontagem e retirada de mobiliário	35,00	unid.	R\$ 24,83	R\$ 869,05	R\$ 234,30	R\$ 1.103,34
02.02.340.02	SINAPI 588264	Remoção de luminária	12,00	unid.	R\$ 18,29	R\$ 219,54	R\$ 59,19	R\$ 278,72
Totais (02.00.000)						R\$ 17.576,03	R\$ 4.738,49	R\$ 22.314,52

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,96%	Preço Total
04.01.000 ARQUITETURA								
04.01.100 PAREDES								
04.01.102	SINAPI 72132	Execução / Reconstituição de alvenaria de vedação com tijolo furado esp=9 cm	104,95	m²	R\$ 72,42	R\$ 7.600,76	R\$ 2.049,16	R\$ 9.649,92
04.01.120	06.006.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e montagem de divisória em granito para banheiro	17,10	m²	R\$ 686,85	R\$ 11.745,08	R\$ 3.166,47	R\$ 14.911,55
04.01.200 ESQUADRIAS								
04.01.230 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA								
04.01.230.01	SINAPI 90844	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semioca (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragem) para sanitário PNE, incluindo bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e aduelas em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	2,00	un	R\$ 1.314,82	R\$ 2.629,64	R\$ 708,95	R\$ 3.338,59
04.01.230.02	SINAPI 90843	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semioca (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completa com ferragem) - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e aduelas em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	3,00	un	R\$ 981,64	R\$ 2.944,92	R\$ 793,95	R\$ 3.738,87
04.01.230.03	SINAPI 90822	Fornecimento e instalação de porta de compensado revestida com laminado melamínico na cor branco, com dobradiça com mola para fixação em divisórias de granito, com targeta livre/ocupado, colocada em divisória de granito (dimensões 0,80 x 1,80m)	6,00	un	R\$ 562,60	R\$ 3.375,58	R\$ 910,06	R\$ 4.285,64
04.01.230.04	SINAPI 94581	Fornecimento e instalação de janela de abrir com 03 folhas tipo maximar (2,68x0,70/1,80) , perfis em ferro conforme detalhamento, acabamento com pintura esmalte cor a definir sobre base de zarcão (incluir preparação de superfície), vidro comum liso transparente 6mm	3,75	m²	R\$ 511,26	R\$ 1.918,23	R\$ 517,16	R\$ 2.435,39
04.01.510 REVESTIMENTOS DE PISOS								
04.01.515	SINAPI 84190	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento polido	47,07	m²	R\$ 277,51	R\$ 13.062,58	R\$ 3.521,67	R\$ 16.584,25
04.01.516	SINAPI 84191	Fornecimento e instalação de revestimento de piso de granitina	17,30	m2	R\$ 92,43	R\$ 1.599,05	R\$ 431,10	R\$ 2.030,15
04.01.528	SINAPI 73465	Contrapiso de concreto regularizado	74,36	m²	R\$ 46,05	R\$ 3.424,21	R\$ 923,17	R\$ 4.347,38
04.01.530 REVESTIMENTOS DE PAREDES								
04.01.531	SINAPI 87314	Fornecimento e aplicação de chapisco	188,45	m²	R\$ 6,76	R\$ 1.274,59	R\$ 343,63	R\$ 1.618,22
04.01.532	SINAPI 87825	Fornecimento e aplicação de emboço	188,45	m²	R\$ 68,58	R\$ 12.924,67	R\$ 3.484,49	R\$ 16.409,16
04.01.533	SINAPI 87408	Fornecimento e aplicação de reboco	188,45	m²	R\$ 30,08	R\$ 5.669,13	R\$ 1.528,40	R\$ 7.197,53
04.01.534	SINAPI 87267	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico	154,63	m²	R\$ 56,10	R\$ 8.674,93	R\$ 2.338,76	R\$ 11.013,69
04.01.534.01	98.005.ESP.TCPO.SIN	Rejuntamento de parede de tijolos a vista existente	18,60	m²	R\$ 6,10	R\$ 113,45	R\$ 30,59	R\$ 144,04
04.01.550 REVESTIMENTOS DE FORRO								
04.01.554 GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO								
04.01.554.01	SINAPI 96114	Fornecimento e montagem de forro de gesso acartonado	46,26	m²	R\$ 53,58	R\$ 2.478,68	R\$ 668,25	R\$ 3.146,93
04.01.554.02	21.002.0001.S.CBR.RJ	Cortineiro em gesso acartonado	2,00	m²	R\$ 166,87	R\$ 333,74	R\$ 89,98	R\$ 423,72
04.01.560 PINTURAS								
04.01.561 MASSA CORRIDA								
04.01.561.01	SINAPI 4056	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos e lixamento, para pintura acrílica	29,00	m²	R\$ 17,12	R\$ 496,52	R\$ 133,86	R\$ 630,38
04.01.561.02	SINAPI 4048	Emassamento de forro em gesso com massa corrida à base de PVA com duas demãos e lixamento, para pintura PVA	47,06	m²	R\$ 15,49	R\$ 729,18	R\$ 196,59	R\$ 925,77
04.01.566 TINTA A BASE DE LATEX								
04.01.566.01	SINAPI 88487	Pintura PVA sem emassamento	64,86	m²	R\$ 9,29	R\$ 602,54	R\$ 162,45	R\$ 764,99
04.01.569 TINTA ACRILICA								
04.01.569.01	SINAPI 88489	Pintura acrílica sem emassamento, cor branco neve	27,64	m²	R\$ 12,09	R\$ 334,04	R\$ 90,06	R\$ 424,10
04.01.569.02	SINAPI 88489	Pintura acrílica sem emassamento, cor preta	1,00	m²	R\$ 12,09	R\$ 12,09	R\$ 3,26	R\$ 15,35
04.01.577 SELADOR								
04.01.577.01	SINAPI 88483	Aplicação de fundo selador PVA, uma demão	58,07	m²	R\$ 3,08	R\$ 179,02	R\$ 48,26	R\$ 227,28
04.01.577.02	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão	29,00	m²	R\$ 2,52	R\$ 73,07	R\$ 19,70	R\$ 92,77
04.01.600 IMPERMEABILIZAÇÕES								
04.01.605 EMULSÕES HIDROASFÁLTICAS								
04.01.605.01	SINAPI 6225	Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	47,07	m²	R\$ 46,72	R\$ 2.199,26	R\$ 592,92	R\$ 2.792,18

04.01.605.02	98.007.ESP.TCPO.SIN	Proteção mecânica / térmica	47,07	m²	R\$ 41,91	R\$ 1.972,58	R\$ 531,81	R\$ 2.504,39
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATES						
04.01.701		RODAPÉS						
04.01.701.01	98.006.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação de rodapé em granito / mármore - h = 10 cm	56,64	m	R\$ 59,53	R\$ 3.371,97	R\$ 909,08	R\$ 4.281,05
04.01.702		SOLEIRAS						
04.01.702.01	98.010.ESP.TCPO.SIN	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=15cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	4,60	m	R\$ 69,80	R\$ 321,06	R\$ 86,56	R\$ 407,62
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL						
04.02.102		PLACAS E QUADROS						
04.02.102.01	25.001.0001.M.CBR.RJ	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SETOR - DIMENSÃO: 700x750mm	1,00	vb	R\$ 916,00	R\$ 916,00	R\$ 246,95	R\$ 1.162,95
04.02.102.02	25.001.0002.M.CBR.RJ	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALA - DIMENSÃO 210x250mm	1,00	vb	R\$ 998,33	R\$ 998,33	R\$ 269,15	R\$ 1.267,48
TOTAL (04.00.000)						R\$ 91.974,92	R\$ 24.796,44	R\$ 116.771,36

05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,96%	Preço Total
05.01.000		ÁGUA FRIA						
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
05.01.201		TUBO						
05.01.201.01	SINAPI 89451	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 75mm	6,00	m	R\$ 24,07	R\$ 144,44	R\$ 38,94	R\$ 183,38
05.01.201.02	SINAPI 89450	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 60mm	11,60	m	R\$ 17,38	R\$ 201,61	R\$ 54,35	R\$ 255,97
05.01.201.03	SINAPI 89449	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 50mm	31,43	m	R\$ 17,12	R\$ 538,07	R\$ 145,06	R\$ 683,13
05.01.201.04	SINAPI 89447	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 32mm	6,00	m	R\$ 6,56	R\$ 39,39	R\$ 10,62	R\$ 50,01
05.01.201.05	SINAPI 89446	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 25mm	35,85	m	R\$ 3,41	R\$ 122,30	R\$ 32,97	R\$ 155,27
05.01.202		ADAPTADOR						
05.01.202.01	SINAPI 94666	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 2 1/2"	2,00	un	R\$ 25,60	R\$ 51,20	R\$ 13,80	R\$ 65,00
05.01.202.02	SINAPI 89383	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 3/4"	4,00	un	R\$ 6,49	R\$ 25,96	R\$ 7,00	R\$ 32,96
05.01.202.03	SINAPI 89570	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 1.1/2"	18,00	un	R\$ 7,15	R\$ 128,66	R\$ 34,69	R\$ 163,35
05.01.202.04	SINAPI 89610	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 2"	2,00	un	R\$ 13,79	R\$ 27,58	R\$ 7,44	R\$ 35,01
05.01.202.05	SINAPI 89391	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca de 32mmx1"	2,00	un	R\$ 8,29	R\$ 16,57	R\$ 4,47	R\$ 21,04
05.01.203		BUCHA DE REDUÇÃO						
05.01.203.01	98.015.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 50- 60mm	3,00	un	R\$ 22,83	R\$ 68,49	R\$ 18,46	R\$ 86,96
05.01.203.02	14.003.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	1,00	un	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 6,82	R\$ 32,10
05.01.203.03	14.003.0002.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Longa 75 x 50mm	1,00	un	R\$ 23,83	R\$ 23,83	R\$ 6,42	R\$ 30,26
05.01.203.04	14.003.0003.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85- 75mm	1,00	un	R\$ 23,62	R\$ 23,62	R\$ 6,37	R\$ 29,99
05.01.203.05	14.003.0004.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Longa 60- 32mm	1,00	un	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 5,73	R\$ 27,00
05.01.203.06	14.003.0008.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	1,00	un	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 1,51	R\$ 7,13
05.01.207		JOELHO						
05.01.207.01	SINAPI 89362	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 25mm	17,00	un	R\$ 8,95	R\$ 152,19	R\$ 41,03	R\$ 193,22
05.01.207.02	SINAPI 89501	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 50mm	6,00	un	R\$ 10,84	R\$ 65,03	R\$ 17,53	R\$ 82,56
05.01.207.03	SINAPI 89505	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 60mm	3,00	un	R\$ 25,46	R\$ 76,38	R\$ 20,59	R\$ 96,97
05.01.207.04	SINAPI 89366	Fornecimento e instalação de joelho de 90° com bucha de latão 25mmX3/4"	9,00	un	R\$ 15,58	R\$ 140,18	R\$ 37,79	R\$ 177,97
05.01.208		LUVA						
05.01.208.01	SINAPI 89378	Fornecimento e instalação Luva soldavel 25mm	1,00	un	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 1,73	R\$ 8,15
05.01.208.02	14.003.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Luva de correr PBA 110mm	2,00	un	R\$ 83,82	R\$ 167,64	R\$ 45,20	R\$ 212,84
05.01.209		TÊ						
05.01.209.01	SINAPI 89440	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 25mm	5,00	un	R\$ 8,05	R\$ 40,25	R\$ 10,85	R\$ 51,10
05.01.209.02	SINAPI 89625	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 50mm	4,00	un	R\$ 16,10	R\$ 64,39	R\$ 17,36	R\$ 81,75
05.01.209.03	SINAPI 89628	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 60mm	2,00	un	R\$ 30,04	R\$ 60,07	R\$ 16,20	R\$ 76,27
05.01.209.04	SINAPI 89627	Fornecimento e instalação Te de redução 90° soldável 50-25mm	2,00	un	R\$ 15,88	R\$ 31,76	R\$ 8,56	R\$ 40,32
05.01.209.05	SINAPI 94697	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 75mm	1,00	un	R\$ 59,11	R\$ 59,11	R\$ 15,94	R\$ 75,05
05.01.209.06	SINAPI 94690	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 32mm	1,00	un	R\$ 11,74	R\$ 11,74	R\$ 3,17	R\$ 14,90
05.01.209.07	SINAPI 89396	Fornecimento e instalação de te de redução 90° 25mm-1/2"	5,00	un	R\$ 17,92	R\$ 89,59	R\$ 24,15	R\$ 113,75
05.01.209.08	14.003.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 85mm	1,00	un	R\$ 108,75	R\$ 108,75	R\$ 29,32	R\$ 138,07
05.01.209.09	14.003.0006.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 60mm	1,00	un	R\$ 102,23	R\$ 102,23	R\$ 27,56	R\$ 129,79
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
05.01.501		LAVATÓRIO INDIVIDUAL						
05.01.501.01	SINAPI 86943	Fornecimento e instalação de Lavatório sem coluna, linha Ravena, cód. L 915, fabricante Deca ou equivalente , cor branca	6,00	un	R\$ 150,80	R\$ 904,80	R\$ 243,93	R\$ 1.148,73
05.01.501.02	SINAPI 86903	Fornecimento e instalação de lavatório pequeno em louça com coluna suspensa, linha Conforto, ref. L510/C510, cor branco, Deca ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 291,06	R\$ 582,13	R\$ 156,94	R\$ 739,07
05.01.503		BACIA SIFONADA						
05.01.503.01	SINAPI 95469	Fornecimento e instalação de Bacia convencional com saída horizontal, linha Ravena, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca	6,00	un	R\$ 185,82	R\$ 1.114,94	R\$ 300,59	R\$ 1.415,53

05.01.503.02	SINAPI 95472	Bacia convencional linha Conforto, Deca ou equivalente, ref. P510, sem abertura frontal, cor branco ou equivalente técnico, inclusive fixação cromada	2,00	un	R\$ 682,82	R\$ 1.365,64	R\$ 368,18	R\$ 1.733,82
05.01.503.03	26.001.0002.S.CBR.RJ	Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 52,, cor branca, fabricante Deca	2,00	un	R\$ 116,75	R\$ 233,50	R\$ 62,95	R\$ 296,45
05.01.503.04	26.001.0001.S.CBR.RJ	Assento bacia plástico, linha Oval, cód. TPR/AS. cor branca, fabricante Astra	6,00	un	R\$ 29,18	R\$ 175,08	R\$ 47,20	R\$ 222,28
05.01.506		BEBEDOURO						
05.01.506.01	26.017.0001.S.CBR.RJ	Instalação de bebedouro acessível	1,00	un	R\$ 1.482,56	R\$ 1.482,56	R\$ 399,70	R\$ 1.882,26
05.01.508		MICTÓRIO INDIVIDUAL						
05.01.508.01	SINAPI 74234	Fornecimento e instalação de mictório com sifão integrado cód. M 712 17, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	2,00	un	R\$ 521,74	R\$ 1.043,48	R\$ 281,32	R\$ 1.324,80
05.01.511		TANQUE						
05.01.511.01	SINAPI 86872	Fornecimento e instalação de Tanque de louça 30 litros, cód. TQ02, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	1,00	un	R\$ 666,27	R\$ 666,27	R\$ 179,63	R\$ 845,90
05.01.512		TORNEIRA						
05.01.512.01	SINAPI 86912	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, Decamatic ECO	8,00	un	R\$ 33,35	R\$ 266,83	R\$ 71,94	R\$ 338,77
05.01.512.02	SINAPI 86906	Fornecimento e instalação de torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca ou equivalente, acabamento cromado	3,00	un	R\$ 38,58	R\$ 115,74	R\$ 31,20	R\$ 146,94
05.01.516		REGISTRO DE GAVETA						
05.01.516.01	SINAPI 94498	Fornecimento e instalação Registro de gaveta bruto 2"	1,00	un	R\$ 90,82	R\$ 90,82	R\$ 24,48	R\$ 115,30
05.01.516.02	SINAPI 94499	Fornecimento e instalação Registro de gaveta bruto 2.1/2"	1,00	un	R\$ 142,43	R\$ 142,43	R\$ 38,40	R\$ 180,82
05.01.516.03	SINAPI 94794	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"	1,00	un	R\$ 96,23	R\$ 96,23	R\$ 25,94	R\$ 122,18
05.01.516.04	SINAPI 94792	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1"	1,00	un	R\$ 78,15	R\$ 78,15	R\$ 21,07	R\$ 99,22
05.01.516.05	SINAPI 89987	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	2,00	un	R\$ 45,01	R\$ 90,02	R\$ 24,27	R\$ 114,29
05.01.517		LIGAÇÃO FLEXÍVEL						
05.01.517.01	SINAPI 86886	Fornecimento e instalação de rabicho metal	8,00	un	R\$ 30,63	R\$ 245,07	R\$ 66,07	R\$ 311,14
05.01.517.02	SINAPI 86881	Fornecimento e instalação de sifão cromado	6,00	un	R\$ 119,79	R\$ 718,76	R\$ 193,78	R\$ 912,54
05.01.519		VALVULA DE DESCARGA						
05.01.519.01	26.011.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de válvula de descarga para mictório fechamento automático, linha Decamatic, cód. 2573C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, ECO	2,00	un	R\$ 193,33	R\$ 386,66	R\$ 104,24	R\$ 490,90
05.01.519.02	SINAPI 40729	Válvula descarga pública para bacia, linha Hydra Max, fabricante Deca ou equivalente, cromada,	8,00	un	R\$ 243,11	R\$ 1.944,87	R\$ 524,34	R\$ 2.469,21
05.01.524		VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS						
05.01.524.01	13.009.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de válvula de escoamento cromada para lavatório. Ref.: 1602 C, Deca ou equivalente	8,00	un	R\$ 34,64	R\$ 277,15	R\$ 74,72	R\$ 351,87
05.01.531		DEMAIS ACESSÓRIOS						
05.01.531.01	SINAPI 74125/2	Fornecimento e instalação de espelho (lapidado e polido) com moldura - sanitários	4,40	m²	R\$ 362,90	R\$ 1.596,77	R\$ 430,49	R\$ 2.027,26
05.01.531.02	26.015.0001.S.CBR.RJ	Suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene.	8,00	un	R\$ 53,23	R\$ 425,84	R\$ 114,81	R\$ 540,65
05.01.531.03	SINAPI 95544	Suporte para papel toalha, ABS branco/cinza, ref.480005, Dixhigiene.	4,00	un	R\$ 48,05	R\$ 192,21	R\$ 51,82	R\$ 244,03
05.01.531.04	SINAPI 95547	Suporte sabonete líquido com reservatório 800ml, ABS branco/cinza, ref.480008, Dixhigiene.	6,00	un	R\$ 50,15	R\$ 300,88	R\$ 81,12	R\$ 382,00
05.01.531.05	26.002.0001.S.CBR.RJ	Prateleiras de apoio dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 2 cm, com todas as faces aparentes com acabamento polido	2,53	m²	R\$ 147,76	R\$ 373,84	R\$ 100,79	R\$ 474,63
05.01.531.06	26.004.0002.M.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	4,00	un	R\$ 327,87	R\$ 1.311,47	R\$ 353,57	R\$ 1.665,04
05.01.531.07	SINAPI 36205	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 70cm	2,00	un	R\$ 141,19	R\$ 282,39	R\$ 76,13	R\$ 358,52
05.01.531.08	26.004.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 80cm	4,00	un	R\$ 361,99	R\$ 1.447,95	R\$ 390,37	R\$ 1.838,32
05.01.531.09	12.001.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de mola hidráulica aérea	3,00	un	R\$ 156,50	R\$ 469,50	R\$ 126,58	R\$ 596,08
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS						
05.04.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC						
05.04.301		TUBO						
05.04.301.01	SINAPI 89711	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 40mm	18,50	m	R\$ 19,14	R\$ 354,07	R\$ 95,46	R\$ 449,53
05.04.301.02	SINAPI 89712	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 50mm	15,80	m	R\$ 26,85	R\$ 424,28	R\$ 114,39	R\$ 538,66
05.04.301.03	SINAPI 89713	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 75mm	53,70	m	R\$ 39,73	R\$ 2.133,29	R\$ 575,14	R\$ 2.708,43
05.04.301.04	SINAPI 89714	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 100mm	33,00	m	R\$ 51,48	R\$ 1.698,84	R\$ 458,01	R\$ 2.156,85
05.04.301.05	SINAPI 89580	Tubo de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	30,00	m	R\$ 47,32	R\$ 1.419,64	R\$ 382,73	R\$ 1.802,37
05.04.305		JOELHO						
05.04.305.01	SINAPI 89726	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 40mm	9,00	un	R\$ 7,88	R\$ 70,96	R\$ 19,13	R\$ 90,09
05.04.305.02	SINAPI 89732	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 50mm	22,00	un	R\$ 10,11	R\$ 222,42	R\$ 59,96	R\$ 282,38
05.04.305.03	SINAPI 89746	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 100mm	8,00	un	R\$ 20,82	R\$ 166,57	R\$ 44,91	R\$ 211,48
05.04.305.04	SINAPI 89724	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm	12,00	un	R\$ 7,21	R\$ 86,57	R\$ 23,34	R\$ 109,91
05.04.305.05	SINAPI 89731	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 50mm	13,00	un	R\$ 9,63	R\$ 125,19	R\$ 33,75	R\$ 158,94

05.04.305.06	SINAPI 89737	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 75mm	7,00	un	R\$ 15,77	R\$ 110,39	R\$ 29,76	R\$ 140,16
05.04.305.07	SINAPI 89724	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm com anel	12,00	un	R\$ 7,21	R\$ 86,57	R\$ 23,34	R\$ 109,91
05.04.305.08	SINAPI 89744	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 100mm com anel	10,00	un	R\$ 20,76	R\$ 207,61	R\$ 55,97	R\$ 263,58
05.04.305.09	98.014.ESP.TCPO.SIN	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	5,00	pç	R\$ 117,19	R\$ 585,95	R\$ 157,97	R\$ 743,92
05.04.306		JUNÇÃO						
05.04.306.01	SINAPI 89783	Fornecimento e instalação junção 40mm	4,00	un	R\$ 10,70	R\$ 42,79	R\$ 11,54	R\$ 54,33
05.04.306.02	SINAPI 89785	Fornecimento e instalação junção 50mm	6,00	un	R\$ 16,63	R\$ 99,80	R\$ 26,91	R\$ 126,71
05.04.306.03	SINAPI 89797	Fornecimento e instalação junção 100mm	8,00	un	R\$ 36,07	R\$ 288,55	R\$ 77,79	R\$ 366,34
05.04.306.04	98.016.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	14,00	un	R\$ 38,27	R\$ 535,76	R\$ 144,44	R\$ 680,20
05.04.308		PLUGUE						
05.04.308.01	98.019.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação plug 100mm	2,00	un	R\$ 16,32	R\$ 32,64	R\$ 8,80	R\$ 41,44
05.04.309		REDUÇÃO						
05.04.309.01	98.017.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação redução de 50mmx75mm	2,00	un	R\$ 35,66	R\$ 71,32	R\$ 19,23	R\$ 90,54
05.04.309.02	98.018.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação redução de te 50mmx75mm	3,00	un	R\$ 51,80	R\$ 155,41	R\$ 41,90	R\$ 197,31
05.04.310		LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO						
05.04.310.01	SINAPI 6140	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	8,00	un	R\$ 9,82	R\$ 78,53	R\$ 21,17	R\$ 99,70
05.04.311		VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO						
05.04.311.01	SINAPI 86884	Fornecimento e instalação de engate flexível em plástico branco 1/2" X 30cm	8,00	un	R\$ 9,43	R\$ 75,47	R\$ 20,35	R\$ 95,82
05.04.316		DEMAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS						
05.04.316.01	SINAPI 89708	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50	5,00	un	R\$ 66,25	R\$ 331,26	R\$ 89,31	R\$ 420,56
05.04.316.02	14.001.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de caixa sifonada com tampa cega 150x150x50	1,00	un	R\$ 49,64	R\$ 49,64	R\$ 13,38	R\$ 63,02
05.04.316.03	SINAPI 89825	Fornecimento e instalação de te 50mm	9,00	un	R\$ 10,19	R\$ 91,72	R\$ 24,73	R\$ 116,44
05.04.316.04	13.002.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação terminal de ventilação 75mm	2,00	un	R\$ 14,23	R\$ 28,47	R\$ 7,68	R\$ 36,14
05.04.316.05	SINAPI 89559	Fornecimento e instalação de Te de inspeção 100mm	1,00	un	R\$ 48,95	R\$ 48,95	R\$ 13,20	R\$ 62,14
05.06.700		CAIXAS COLETORAS						
05.06.701		EM ALVENARIA						
05.06.701.01	SINAPI 74104/1U	Caixa de Alvenaria 80x60x60cm com tampa de concreto	1,00	un	R\$ 167,38	R\$ 167,38	R\$ 45,13	R\$ 212,50
					Total (05.00.000)	R\$ 30.851,63	R\$ 8.317,61	R\$ 39.169,24

06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,96%	Preço Total
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.301		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						
06.01.301.01	16.009.0001.S.CBR.RJ	Quadro de distribuição de sobrepor 24 módulos (2x12) TTA, com placa de montagem, porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 2.921,35	R\$ 2.921,35	R\$ 787,60	R\$ 3.708,94
06.01.304		ELETRODUTOS						
06.01.304.01	SINAPI 91871	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø 3/4", na cor cinza, classe B embutido no piso / parede ou aparente sobre o forro (Incluso: curva, luva, condutele e demais acessórios para fixação):	100,00	un	R\$ 11,94	R\$ 1.193,70	R\$ 321,82	R\$ 1.515,52
06.01.304.02	SINAPI 91872	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø 1", na cor cinza, classe B embutido no piso / parede ou aparente sobre o forro (Incluso: curva, luva, condutele e demais acessórios para fixação):	9,00	un	R\$ 14,91	R\$ 134,19	R\$ 36,18	R\$ 170,37
06.01.305		CABOS E FIOS(CONDUTORES)						
06.01.305.01	SINAPI 91926	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 2,5 mm² (Vermelho, Preto, Verde, Azul), isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	470,00	m	R\$ 2,88	R\$ 1.354,21	R\$ 365,09	R\$ 1.719,30
06.01.305.02	SINAPI 91931	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, ref.: Afumex ou Afítox	500,00	m	R\$ 6,48	R\$ 3.241,32	R\$ 873,86	R\$ 4.115,18
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGENS						
06.01.306.01	SINAPI 95805	Fornecimento e instalação de Conduteles em PVC, Ø 3/4", na cor cinza, com tampa	52,00	m2	R\$ 22,48	R\$ 1.169,01	R\$ 315,17	R\$ 1.484,18
06.01.306.02	SINAPI 95806	Fornecimento e instalação de Conduteles em PVC, Ø 1", na cor cinza, com tampa	8,00	m2	R\$ 23,14	R\$ 185,09	R\$ 49,90	R\$ 234,99
06.01.308		DISJUNTORES						
06.01.308.01	SINAPI 93656	Disjuntor 1 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.	5,00	un	R\$ 12,46	R\$ 62,30	R\$ 16,80	R\$ 79,10
06.01.308.02	SINAPI 93654	Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 11,41	R\$ 11,41	R\$ 3,08	R\$ 14,48
06.01.308.03	16.002.0002.S.CBR.RJ	Disjuntor 3 x 32 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 434,88	R\$ 434,88	R\$ 117,24	R\$ 552,13

06.01.308.04	16.007.0002.S.CBR.RJ	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 250,57	R\$ 250,57	R\$ 67,55	R\$ 318,13
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401	LUMINÁRIAS							
06.01.401.01	SINAPI 73953	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, temperatura da cor 4000K e 2700 lumens. Reator Eletrônico com alto fator de potência, IRC > 85%, UGRL <19. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, completa com reator e lâmpadas. Referência: 305023230B da Itaim ou equivalentes técnicos.	4,00	un	R\$ 83,45	R\$ 333,81	R\$ 89,99	R\$ 423,80
06.01.401.02	16.008.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Luminária para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares T8 de sobrepor 2x32W com aletas e refletor de alumínio, com Lâmpadas Fluorescentes Tubulares 32W (2700lm-4000K), Reator Eletrônico AFP 2x32W / 220V, conexões, fixações e acessórios.	10,00	un	R\$ 129,27	R\$ 1.292,69	R\$ 348,51	R\$ 1.641,20
06.01.401.03	16.008.0002.S.CBR.RJ	Luminária circular de embutir com vidro recuado completa com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 18W (4 pinos) com reator eletrônico simples de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica. Referência: Âmbar da Itaim ou equivalentes técnicos.	11,00	un	R\$ 148,31	R\$ 1.631,40	R\$ 439,83	R\$ 2.071,23
06.01.401.04	16.008.0003.S.CBR.RJ	Luminária de embutir com lâmpada halógena PAR 20 de 50W. Referência: 80021B710B da IPY - ITAIM ou equivalentes técnicos.	8,00	un	R\$ 31,94	R\$ 255,48	R\$ 68,88	R\$ 324,36
06.01.403	INTERRUPTORES							
06.01.403.01	SINAPI 91952	Interruptor simples completo,10A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 17,50	R\$ 35,00	R\$ 9,44	R\$ 44,44
06.01.403.02	SINAPI 91953	Interruptor simples 10A com 1 módulo de tomada, 2P+T 20A no mesmo espelho. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	5,00	un	R\$ 17,67	R\$ 88,35	R\$ 23,82	R\$ 112,17
06.01.404	TOMADAS							
06.01.404.01	16.004.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de Plug's Macho e Fêmea 2P+T 10A branco, com rabicho de 1,5m de cabo PP #3x2,5mm². Ref. 6158 01 e 6158 04 Pial ou equivalente técnico. Para luminárias instaladas no forro.	33,00	un	R\$ 27,92	R\$ 921,28	R\$ 248,38	R\$ 1.169,66
06.01.404.02	SINAPI 91991	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 20 A / 250 V. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 34,29	R\$ 68,57	R\$ 18,49	R\$ 87,06
06.01.410	ACESSÓRIOS							
06.01.414	ESPELHOS							
06.01.414.01	98.011.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 2 postos para interruptor simples e tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	5,00	un	R\$ 4,59	R\$ 22,97	R\$ 6,19	R\$ 29,16
06.01.414.02	98.012.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 1 posto para interruptor simples. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 4,59	R\$ 9,19	R\$ 2,48	R\$ 11,67
06.01.414.03	98.013.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 1 posto para tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 4,59	R\$ 9,19	R\$ 2,48	R\$ 11,67
06.01.416	SENSORES, ALARMES DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE PROTEÇÃO							
06.01.416.01	16.007.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de sensores de presença infravermelhos para fixação no teto.	1,00	un	R\$ 74,02	R\$ 74,02	R\$ 19,96	R\$ 93,98
06.01.416.02	16.016.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	2,00	cj	R\$ 852,81	R\$ 1.705,61	R\$ 459,83	R\$ 2.165,44
06.01.416.03	16.002.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 45kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 224,51	R\$ 224,51	R\$ 60,527	R\$ 285,03
Totais (06.00.000)						R\$ 17.630,10	R\$ 4.753,10	R\$ 22.383,20
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES							
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Total
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA							
07.04.100	VENTILADORES							
07.04.102	AXIAIS							
07.04.102.01	19.004.0001.S.CBR.RJ	Exaustor axial de baixo nível sonoro, IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 150 m³/h Pressão mínima requerida: 60 Pa. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	3,00	un	R\$ 443,75	R\$ 1.331,25	R\$ 358,90	R\$ 1.690,15

07.04.200		REDES DE DUTOS							
07.04.203		BOCAS DE AR							
07.04.203.01	98.020.ESP.TCPO.SIN	Veneziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente	3,00	un	R\$ 170,26	R\$ 510,79	R\$ 137,71	R\$ 648,50	
07.04.300		EQUIPAMENTOS AUXILIARES							
07.04.301		TOMADA DE AR EXTERIOR							
07.04.301.01	12.002.0001.M.CBR.RJ	Veneziana indevassável para instalação em porta, fabricação em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Dimensões: 300x150 mm. Referência: Modelo VSH-2M da Tropical, ou equivalente	3,00	un	R\$ 234,68	R\$ 704,05	R\$ 189,81	R\$ 893,86	
Totais (07.04.000)						R\$ 2.546,08	R\$ 686,42	R\$ 3.232,50	

09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,96%	Preço Total	
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.000.01	SINAPI 9537	Limpeza final	1,00	vb	R\$ 214,45	R\$ 214,45	R\$ 57,81	R\$ 272,26	
09.02.000.02	SINAPI 73806	Limpeza de parede de tijolos a vista existente	1,00	vb	R\$ 44,43	R\$ 44,43	R\$ 11,98	R\$ 56,41	
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO "AS BUILT"							
09.04.000.01	32.004.0001.SER.CBR	Atualização de projetos - "As built"	1,00	vb	R\$ 288,15	R\$ 288,15	R\$ 77,69	R\$ 365,84	
Totais (09.00.000)						R\$ 547,03	R\$ 147,48	R\$ 694,51	

10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI 26,96%	Preço Total	
10.01.000		PESSOAL							
10.01.100		MÃO DE OBRA							
10.01.111	SINAPI 94295	Mestre de Obras	2,00	mês	R\$ 5.434,71	R\$ 10.869,42	R\$ 2.930,40	R\$ 13.799,82	
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO							
10.01.201	SINAPI 93567	Engenheiro/ Arquiteto de Obra Pleno	0,45	mês	R\$ 8.532,95	R\$ 3.839,83	R\$ 1.035,22	R\$ 4.875,05	
Totais (10.00.000)						R\$ 14.709,25	R\$ 3.965,62	R\$ 18.674,87	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 175.835,04

BDI R\$ 47.405,16

PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI) R\$ 223.240,20

OBS: BASE DE DADOS SINAPI/PINI/SCO RJ JAN/2018

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt.			
CAU/BR A38704-5			

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.01.107	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.107.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos, ferramentas, utensílios, móveis e pessoal para o canteiro de obras, conforme descrição do termo de referência - Distância estimada de 80km					
SINAPI 88309	Pedreiro	SER.CG	H	8,000000000	15,140000000	121,12
SINAPI 88316	Servente/Ajudante	SER.CG	H	8,000000000	12,640000000	101,12
SINAPI 88264	Eletricista	SER.CG	H	8,000000000	15,260000000	122,08
SINAPI 88247	Auxiliar de Eletricista	SER.CG	H	8,000000000	12,970000000	103,76
SINAPI 88267	Encanador	SER.CG	H	8,000000000	15,120000000	120,96
SINAPI 88248	Auxiliar de Encanador	SER.CG	H	8,000000000	12,860000000	102,88
SINAPI 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M	MAT.	CHP	4,000000000	128,740000000	514,96
SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA CHP CR 90,63 101/104 CV, 2 PORTAS	MAT.	CHP	16,000000000	90,630000000	1.450,08
PREÇO (mão-de-obra):						671,92
PREÇO (material):						1.965,04
PREÇO TOTAL (unit.):						2.636,96
LS(%): 86,17						578,99
TOTAL TAXA:						578,99
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1.965,04
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						1.250,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.215,95
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
02.01.401	TAPUMES					
02.01.401.01	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X					
(U)74220/1U		SER.CG	M2			
(U)1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,62	0,37
(U)1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	23,25	5,28
(U)4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,580000000	8,11	12,81
(U)5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	9,50	1,43
(U)5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	14,46	0,32
(U)88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	15,07	12,06
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	15,09	4,53
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	12,64	12,01
PREÇO (mão-de-obra):						28,59
PREÇO (material):						32,27
PREÇO TOTAL (unit.):						60,86
LS(%): 85,16						24,35
TOTAL TAXA:						24,35
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						32,27
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						52,94
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						85,21

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					
05.04.310	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO					
05.04.310.01						
6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	SER.CG	UN			
6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	MAT.	UN	1,000000000	2,78	2,78
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000000	41,55	0,37
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000000	36,08	0,40
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000000	1,52	0,09
(U)88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000000	15,12	1,80
(U)88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000000	12,86	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	3,33
					PREÇO (material):	3,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,98
					LS(%): 85,16	2,84
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	3,65
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	6,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,82
Observação:	Utilizada como base o item SINAPI 89391 para adaptar ao solicitado.					
02.01.406	EQUIPAMENTOS					
02.01.406.01						
(U)95135U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
(U)10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1,000000000	15,00	15,00
(U)88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	12,64	6,32
					PREÇO (mão-de-obra):	6,32
					PREÇO (material):	15,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,32
					LS(%): 85,16	5,38
					TOTAL TAXA:	5,38
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	15,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	11,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,70
02.01.404	PLACAS					
02.01.404.01						
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,000000000	6,32	6,32
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000000	8,11	32,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M²	1,000000000	340,00	340,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000000	9,66	1,06
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	15,07	15,07
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000000	12,64	25,28

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M³	0,010000000	238,68	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	40,35
					PREÇO (material):	382,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	422,55
					LS(%): 85,16	34,36
					TOTAL TAXA:	34,36
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	382,20
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	74,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	456,91
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
02.01.401	TAPUMES					
02.01.401.02						
(U)02.002.0032.SER.CBR	Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso	SER.CG	M2			
(U)3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,100000000	0,85	0,94
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	12,64	5,05
					PREÇO (mão-de-obra):	5,05
					PREÇO (material):	0,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,99
					LS(%): 85,16	4,30
					TOTAL TAXA:	4,30
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,94
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	9,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,29
Observação:	Referência: Adaptado de SINAPI 68053, com substituição de mão de obra, considerado dois serventes - coef. 0,2 cada.					
10.01.200	ADMINISTRAÇÃO					
10.01.201						
(U)90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
(U)2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	M.O.	H	1,000000000	48,27	48,27
(U)37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,37	0,37
(U)37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,02	0,02
(U)88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	0,050000000	0,84	0,04
(U)95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000000000	0,57	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	48,88
					PREÇO (material):	0,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,27
					LS(%): 85,16	41,63
					TOTAL TAXA:	41,63
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,39
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	90,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	90,90
10.01.100	MÃO DE OBRA					
10.01.101						
(U)94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
(U)40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	H	1,000000000	3.534,66	3.534,66
(U)40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	69,24	69,24
(U)40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	3,94	3,94
(U)93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	H	0,050000000	156,21	7,81

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)95423U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	H	1,000000000	45,95	45,95
PREÇO (mão-de-obra):						3.580,60
PREÇO (material):						80,99
PREÇO TOTAL (unit.):						3.661,60
LS(%): 49,52						5.353,72
TOTAL TAXA:						5.353,72
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						80,99
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5.353,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.434,71
02.02.110	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO					
02.02.112	CONCRETO ARMADO					
02.02.112.1						
(U)90440U	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			
(U)5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,587000000	13,33	7,82
(U)5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	1,290000000	12,01	15,49
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,293000000	12,86	3,77
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,877000000	15,12	28,38
PREÇO (mão-de-obra):						32,15
PREÇO (material):						23,32
PREÇO TOTAL (unit.):						55,47
LS(%): 85,16						27,38
TOTAL TAXA:						27,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						23,32
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						59,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						82,84
02.02.170	REVESTIMENTOS E FORROS					
02.02.170.01						
(U)91222U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,076000000	12,86	0,98
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,483000000	15,12	7,30
PREÇO (mão-de-obra):						8,28
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						8,28
LS(%): 85,16						7,05
TOTAL TAXA:						7,05
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						15,33
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15,33
02.02.150	PISOS					
02.02.150.02						
(U)90446U	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
(U)5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,183000000	13,33	2,44

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,401000000	12,01	4,82
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091000000	12,86	1,17
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,583000000	15,12	8,81
PREÇO (mão-de-obra):						9,99
PREÇO (material):						7,26
PREÇO TOTAL (unit.):						17,24
LS(%): 85,16						8,50
TOTAL TAXA:						8,50
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,26
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						18,49
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,74
02.02.140 VEDAÇÕES						
02.02.140.01						
(U)72215U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3			
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000000	12,64	31,60
PREÇO (mão-de-obra):						31,60
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						31,60
LS(%): 85,16						26,91
TOTAL TAXA:						26,91
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						58,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58,51
02.02.150 PISOS						
02.02.150.01						
(U)73801/1U	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2			
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	12,65	18,98
PREÇO (mão-de-obra):						18,98
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						18,98
LS(%): 85,16						16,16
TOTAL TAXA:						16,16
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						35,13
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35,13
02.02.340 REMOÇÕES GERAIS						
02.02.340.01						
(U)02.002.0031.SER.CBR	Desmontagem e retirada de mobiliário	SER.CG	UN			
(U)88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	14,17	7,09
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	12,65	6,33
PREÇO (mão-de-obra):						13,41
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						13,41
LS(%): 85,16						11,42
TOTAL TAXA:						11,42
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						24,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24,83
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.140	VEDAÇÕES					
02.02.140.02						
(U)02.002.0002.SER.CBR	Remoção de divisória leve tipo BP Plus em laminado melamínico sem reaproveitamento	SER.CG	M2			
(U)88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000000	14,95	8,97
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000000	12,65	7,59
PREÇO (mão-de-obra):						16,56
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						16,56
LS(%): 85,16						14,10
TOTAL TAXA:						14,10
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						30,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30,66
Observação:	Baseado na extinta composição do SINAPI 85378 - JAN2016					
02.02.330	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO					
02.02.330.01						
(U)5961U	Remoção de entulho, inclusive o transporte e descarga em caçamba de aço	SER.CG	UN			
(U)5961U	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	MAT.	UN	0,250000000	26,57	6,64
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,65	10,12
PREÇO (mão-de-obra):						10,12
PREÇO (material):						6,64
PREÇO TOTAL (unit.):						16,76
LS(%): 85,16						8,62
TOTAL TAXA:						8,62
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						6,64
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						18,74
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,38
Observação:	Coeficientes adotados através SCO RJ TC 04.15.0100					
02.02.320	REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES					
02.02.322	REDES EMBUTIDAS					
02.02.322.01						
(U)85407U	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	SER.CG	M			
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000000	12,97	5,84
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,26	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						7,36
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						7,36
LS(%): 85,16						6,27
TOTAL TAXA:						6,27
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						13,63
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13,63

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.340	REMOÇÕES GERAIS					
02.02.340.02						
(U)88264U	Remoção de luminária	SER.CG	UN			
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	12,97	4,54
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	15,26	5,34
					PREÇO (mão-de-obra):	9,88
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,88
					LS(%): 85,16	8,41
					TOTAL TAXA:	8,41
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	18,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,29
Observação:	Materiais, mão-de-obra e coeficientes selecionados a fim de atender a atividade prevista.					
02.02.180	PAVIMENTAÇÕES					
02.02.180.01						
(U)85376U	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	SER.CG	M2			
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	15,14	0,45
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,64	3,79
					PREÇO (mão-de-obra):	4,25
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,25
					LS(%): 85,16	3,62
					TOTAL TAXA:	3,62
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	7,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,86
02.02.140	VEDAÇÕES					
02.02.140.03						
(U)02.002.0081.SER.CBR	Remoção de portas de divisória	SER.CG	M2			
(U)88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	13,15	9,21
(U)88273U	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220000000	14,17	3,12
					PREÇO (mão-de-obra):	12,32
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,32
					LS(%): 85,16	10,49
					TOTAL TAXA:	10,49
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	22,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,82
02.02.140.04						
(U)88316U	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	SER.CG	UN			
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000000	15,14	1,21
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
					PREÇO (mão-de-obra):	11,32
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,32
					LS(%): 85,16	9,64
					TOTAL TAXA:	9,64
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	20,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,97
Observação:	Composição baseada em TCPO 02.102.000032.SER. Itens / preços do SINAPI					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.170	REVESTIMENTOS E FORROS					
02.02.170.02						
(U)02.004.0002.S.CBR.R J	Remoção de rodapé em madeira	SER.CG	m			
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0,150000000	12,01	1,80
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	KG	0,006000000	9,50	0,06
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	MAT	M	1,000000000	8,83	8,83
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	15,07	2,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	12,64	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	4,16
					PREÇO (material):	10,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,85
					LS(%): 85,16	3,54
					TOTAL TAXA:	3,54
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	10,69
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	7,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,38
Observação:	Referência SINAPI 85411					
02.02.140	VEDAÇÕES					
02.02.140.05						
(U)02.002.0002.S.CBR.R J	Remoção de grades	SER.CG	M2			
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	15,14	5,30
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	12,64	4,42
					PREÇO (mão-de-obra):	9,72
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,72
					LS(%): 85,16	8,28
					TOTAL TAXA:	8,28
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,00
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					
02.01.107	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.107.02						
(U)02.002.0003.S.CBR.R J	Elaboração de Plano de Gestão de Resíduos	SER.CG	und			
(U)02.001.0001.M.CBR.R J	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	MAT.	und	1,000000000	218,54	218,54
(U) 90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,834943730	49,28	1.667,39
					PREÇO (mão-de-obra):	1.667,39
					PREÇO (material):	218,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.885,93
					LS(%): 85,16	1.419,95
					TOTAL TAXA:	1.419,95
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	218,54
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	3.087,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.305,87
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.000	ARQUITETURA					
04.01.100	PAREDES					
04.01.102						
(U)72132U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2			
(U)7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	83,000000000	0,27	22,41
(U)87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004560000	345,11	1,57
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000000	15,14	13,63
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,934400000	12,64	11,81
PREÇO (mão-de-obra):						27,01
PREÇO (material):						22,41
PREÇO TOTAL (unit.):						49,42
LS(%): 85,16						23,00
TOTAL TAXA:						23,00
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						22,41
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						50,01
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						72,42
04.01.120						
(U)06.006.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e montagem de divisória em granito	SER.CG	M2			
(U)1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,700000000	0,47	0,33
(U)25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,000000000	501,88	501,88
(U)88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,800000000	14,57	69,94
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,300000000	12,68	29,16
(U)88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,003300000	346,67	1,14
PREÇO (mão-de-obra):						99,10
PREÇO (material):						503,35
PREÇO TOTAL (unit.):						602,45
LS(%): 85,16						84,39
TOTAL TAXA:						84,39
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						503,35
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						183,49
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						686,85
Observação:	Composição baseada em SINAPI 79627					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.200	ESQUADRIAS					
04.01.230	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					
04.01.230.01						
(U)90844U	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semioca (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragem) para sanitário PNE, incluindo bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e aduelas em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	SER.CG	m			
(U)11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	MAT.	UN	1,000000000	22,36	22,36
(U)11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000000	0,31	2,48
(U)12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	0,160000000	552,02	88,32
(U)36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000000	114,00	114,00
(U)4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,100000000	22,18	2,22
(U)72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	3,800000000	73,13	277,89
(U)74065/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2	1,500000000	18,75	28,13
(U)84657U	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2	1,500000000	7,98	11,97
(U)88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	12,85	12,85
(U)88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	14,95	14,95
(U)88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	14,57	14,57
(U)90844U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,000000000	689,00	689,00
PREÇO (mão-de-obra):						42,37
PREÇO (material):						1.236,37
PREÇO TOTAL (unit.):						1.278,74
LS(%): 85,16						36,08
TOTAL TAXA:						36,08
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1.236,37
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						78,45
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.314,82
Observação:	coeficientes estimados TCPO 19.104.000502.SER para a instalação da barra. Itens / preços do SINAPI					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.230.02						
(U)90843U	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semioca (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completa com ferragem) - folha da porta com acabamento padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e aduelas em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	SER.CG	UN			
(U)72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	3,400000000	73,13	248,64
(U)74065/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2	1,500000000	18,75	28,13
(U)84657U	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2	1,500000000	7,98	11,97
(U)90843U	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	SER.CG	UN	1,000000000	664,91	664,91
PREÇO (mão-de-obra):						32,87
PREÇO (material):						920,78
PREÇO TOTAL (unit.):						953,65
LS(%): 85,16						27,99
TOTAL TAXA:						27,99
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						920,78
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						60,86
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						981,64
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista					
04.01.230.03						
(U)90822U	Fornecimento e instalação de porta de compensado revestida com laminado melamínico na cor branco, com dobradiça com mola para fixação em divisórias de granito, com targeta livre/ocupado, colocada em divisória de granito (dimensões 0,80 x 1,80m)	SER.CG	UN			
(U)72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	2,880000000	73,13	210,61
(U)11519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	SER.CG	PAR	1,000000000	31,64	31,64
(U)74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	1,000000000	29,31	29,31
(U)90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,800000000	301,22	240,98
PREÇO (mão-de-obra):						58,78
PREÇO (material):						453,76
PREÇO TOTAL (unit.):						512,54
LS(%): 85,16						50,06
TOTAL TAXA:						50,06
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						453,76
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						108,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						562,60
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.230.04						
(U)94581U	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			
(U)601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	MAT.	M2	1,000100000	368,22	368,26
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,397000000	15,14	51,43
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,699000000	12,64	21,48
(U)88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,021000000	381,28	8,01
PREÇO (mão-de-obra):						72,91
PREÇO (material):						376,26
PREÇO TOTAL (unit.):						449,17
LS(%): 85,16						62,09
TOTAL TAXA:						62,09
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						376,26
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						134,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						511,26
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
05.01.531	DEMAIS ACESSÓRIOS					
05.01.531.06						
26.004.0002.M.CBR.R.J	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	SER.CG	UN			
(U)11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000000	0,31	1,86
(U)26.004.0002.M.CBR.R.J	Barra de apoio em aço escovado 80cm	MAT.	UN	1,000000000	274,57	274,57
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	15,14	15,14
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	12,64	12,64
PREÇO (mão-de-obra):						27,78
PREÇO (material):						276,43
PREÇO TOTAL (unit.):						304,21
LS(%): 85,16						23,66
TOTAL TAXA:						23,66
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						276,43
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						51,44
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						327,87
Observação:	Composição baseada em TCPO 26.104.000060.SER. Itens / preços do SINAPI					
05.01.531.07						
(U)36205	Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox, 70 cm	SER.CG	UN			
(U)36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000000	126,61	126,61
(U)88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,46	3,74
(U)88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,284000000	14,57	4,14
PREÇO (mão-de-obra):						7,88
PREÇO (material):						126,61
PREÇO TOTAL (unit.):						134,49
LS(%): 85,16						6,71
TOTAL TAXA:						6,71
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						126,61
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						14,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						141,19
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.531.08						
(U)26.004.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de barra de apoio tipo "u" para lavatório	SER.CG	UN			
(U)11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000000	0,31	2,48
(U)26.004.0001.M.CBR.R J	Barra de apoio tipo "U" para lavatório	MAT.	UN	2,000000000	141,19	282,38
(U)88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	12,63	18,95
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	15,14	22,71
PREÇO (mão-de-obra):						41,66
PREÇO (material):						284,86
PREÇO TOTAL (unit.):						326,52
LS(%): 85,16						35,47
TOTAL TAXA:						35,47
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						284,86
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						77,13
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						361,99

Observação: Coeficientes adotados mediante PINI 26.104.000060 com acrescimo devido a quantidade de barras (02) por lavatório

05.01.531.09

(U)12.001.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de mola hidráulica aérea	SER.CG	UN			
(U)11561	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	MAT.	UN	1,000000000	125,71	125,71
(U)11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000000	0,31	2,48
(U)88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000000	12,85	7,07
(U)88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000000	14,95	8,22
PREÇO (mão-de-obra):						15,29
PREÇO (material):						128,19
PREÇO TOTAL (unit.):						143,48
LS(%): 85,16						13,02
TOTAL TAXA:						13,02
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						128,19
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						28,31
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						156,50

Observação: Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.550	REVESTIMENTOS DE FORRO					
04.01.554	GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO					
04.01.554.01						
(U)96114U	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2			
(U)335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,042600000	10,50	0,45
(U)39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,096600000	16,67	18,28
(U)39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,851000000	2,92	11,24
(U)39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,326500000	1,10	1,46
(U)39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,439500000	2,47	3,56
(U)39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,31	1,72
(U)39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	7,974000000	0,04	0,32
(U)39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,191200000	0,09	0,20
(U)40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,013200000	11,11	0,15
(U)88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362800000	11,49	4,17
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,362800000	12,64	4,59
PREÇO (mão-de-obra):						8,75
PREÇO (material):						37,37
PREÇO TOTAL (unit.):						46,12
LS(%): 85,16						7,46
TOTAL TAXA:						7,46
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						37,37
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						16,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						53,58

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.554.02						
(U)21.002.0001.S.CBR.R J	Cortineiro em gesso acartonado	SER.CG	M2			
(U)88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	14,00	21,00
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	12,64	18,96
(U)96371U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SER.CG	M2	2,000000000	46,44	92,88
PREÇO (mão-de-obra):						39,96
PREÇO (material):						92,88
PREÇO TOTAL (unit.):						132,84
LS(%): 85,16						34,03
TOTAL TAXA:						34,03
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						92,88
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						73,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						166,87
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista					
04.01.530	REVESTIMENTOS DE PAREDES					
04.01.531						
(U)87314U	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3	SER.CG	M3			
(U)87314U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,005000000	323,96	1,62
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,14	1,51
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,64	1,26
PREÇO (mão-de-obra):						2,78
PREÇO (material):						1,62
PREÇO TOTAL (unit.):						4,40
LS(%): 85,16						2,37
TOTAL TAXA:						2,37
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,62
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,76
Observação:	Composição baseada em TCPO 20.101.000010.SER. Itens / preços do SINAPI					
04.01.532						
(U)87825U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,035900000	348,67	12,52
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,090000000	15,14	16,50

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,090000000	12,64	13,78
					PREÇO (mão-de-obra):	30,28
					PREÇO (material):	12,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,80
					LS(%): 85,16	25,79
					TOTAL TAXA:	25,79
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	12,52
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	56,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	68,58
04.01.533						
(U)87408U	Fornecimento e aplicação de reboco	SER.CG	M3			
(U)87408U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,005000000	872,84	4,36
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	15,14	7,57
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	12,64	6,32
					PREÇO (mão-de-obra):	13,89
					PREÇO (material):	4,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,25
					LS(%): 85,16	11,83
					TOTAL TAXA:	11,83
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	4,36
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	25,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30,08
Observação:	Composição baseada em TCPO 20.104.000010.SER. Itens / preços do SINAPI					
04.01.534						
(U)87267U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,48	2,33
(U)34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000000	3,05	1,28
(U)536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060000000	23,90	25,33
(U)88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	14,27	9,99
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000000	12,64	4,68
					PREÇO (mão-de-obra):	14,67
					PREÇO (material):	28,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,61
					LS(%): 85,16	12,49
					TOTAL TAXA:	12,49
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	28,95
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	27,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	56,10

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.534.01						
(U)98.005.ESP.TCPO.SIN	Rejuntamento de parede de tijolos a vista existente	SER.CG	M2			
(U)1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,529000000	0,47	0,25
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	12,64	3,16
					PREÇO (mão-de-obra):	3,16
					PREÇO (material):	0,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,41
					LS(%): 85,16	2,69
					TOTAL TAXA:	2,69
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,25
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	5,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,10

Observação: Composição baseada em TCPO 22.150.000130.SER. Itens / preços do SINAPI

04.01.560	PINTURAS					
04.01.561	MASSA CORRIDA					
04.01.561.01						
(U)4056	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos e lixamento, para pintura acrílica	SER.CG	M2			
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,500000000	1,52	0,76
(U)4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,470000000	1,56	0,73
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	15,09	5,28
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	12,64	3,16
					PREÇO (mão-de-obra):	8,44
					PREÇO (material):	1,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 85,16	7,19
					TOTAL TAXA:	7,19
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	1,49
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	15,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,12

Observação: Composição baseada em TCPO 24.103.000095.SER. Itens / preços do SINAPI

04.01.561.02						
(U)4048	Emassamento de forro em gesso com massa corrida à base de PVA com duas demãos e lixamento, para pintura PVA	SER.CG	M2			
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,400000000	1,52	0,61
(U)4048	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	L	0,470000000	3,88	1,82
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	15,09	4,53
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,64	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	7,06
					PREÇO (material):	2,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,49
					LS(%): 85,16	6,01
					TOTAL TAXA:	6,01
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	2,43
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	13,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,49

Observação: Composição baseada em TCPO 24.103.000080.SER. Itens / preços do SINAPI

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.577	SELADOR					
04.01.577.01						
(U)88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	MAT.	L	0,160000000	13,09	2,09
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027000000	15,09	0,41
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010000000	12,64	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						0,53
PREÇO (material):						2,09
PREÇO TOTAL (unit.):						2,63
LS(%): 85,16						0,45
TOTAL TAXA:						0,45
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2,09
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						0,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3,08
04.01.577.01						
(U)88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	6,89	1,10
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039000000	15,09	0,59
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014000000	12,64	0,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						1,10
PREÇO TOTAL (unit.):						1,87
LS(%): 85,16						0,65
TOTAL TAXA:						0,65
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,10
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						1,42
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2,52
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS					
09.02.000.02						
(U)73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SER.CG	M2			
(U)746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,000025000	1.929,00	0,05
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,64	1,26
PREÇO (mão-de-obra):						1,26
PREÇO (material):						0,05
PREÇO TOTAL (unit.):						1,31
LS(%): 85,16						1,08
TOTAL TAXA:						1,08
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						0,05
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						2,34
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2,39

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.560	PINTURAS					
04.01.569	TINTA ACRÍLICA					
04.01.569.01						
(U)88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	15,90	5,25
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000000	15,09	2,82
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000000	12,64	0,87
					PREÇO (mão-de-obra):	3,69
					PREÇO (material):	5,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,94
					LS(%): 85,16	3,15
					TOTAL TAXA:	3,15
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	5,25
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	6,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,09
04.01.560	PINTURAS					
04.01.569	TINTA ACRÍLICA					
04.01.569.02						
(U)88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	15,90	5,25
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000000	15,09	2,82
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000000	12,64	0,87
					PREÇO (mão-de-obra):	3,69
					PREÇO (material):	5,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,94
					LS(%): 85,16	3,15
					TOTAL TAXA:	3,15
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	5,25
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	6,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,09
04.01.566	TINTA A BASE DE LATEX					
04.01.566.01						
(U)88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
(U)7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,330000000	13,74	4,53
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	15,09	1,96
(U)88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000000	12,64	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	4,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,10
					LS(%): 85,16	2,19
					TOTAL TAXA:	2,19
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	4,53
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	4,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,29

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS					
04.01.515						
(U)84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2			
(U)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	MAT.	M2	1,000000000	226,41	226,41
(U)1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,750000000	2,78	2,09
(U)87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,025000000	413,56	10,34
(U)88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	14,57	14,57
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	12,64	6,32
					PREÇO (mão-de-obra):	20,89
					PREÇO (material):	238,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	259,72
					LS(%): 85,16	17,79
					TOTAL TAXA:	17,79
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	238,83
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	38,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	277,51
04.01.516						
(U)84191U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SER.CG	M2			
(U)3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	MAT.	M	1,000000000	1,48	1,48
(U)4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MAT.	M2	1,000000000	59,00	59,00
(U)87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,020000000	437,13	8,74
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000000	14,57	8,74
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,64	3,79
					PREÇO (mão-de-obra):	12,53
					PREÇO (material):	69,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	81,76
					LS(%): 85,16	10,67
					TOTAL TAXA:	10,67
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	69,22
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	23,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	92,43
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATOS					
04.01.701	RODAPÉS					
04.01.701.01						
(U)98.006.ESP.TCPO.SIN	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	m			
(U)20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,100000000	44,65	49,12

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001600000	437,13	0,70
(U)88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	14,57	1,46
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,64	3,79
PREÇO (mão-de-obra):						5,25
PREÇO (material):						49,81
PREÇO TOTAL (unit.):						55,06
LS(%): 85,16						4,47
TOTAL TAXA:						4,47
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						49,81
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						9,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						59,53

Observação: Composição baseada em TCPO 22.136.000155 e SINAPI 84167. Itens / preços do SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.702	SOLEIRAS					
04.01.702.01						
(U)98.010.ESP.TCPO.SIN	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa colante	SER.CG	M2			
(U)1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,135000000	0,48	0,06
(U)20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,000000000	63,20	63,20
(U)88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	15,09	2,26
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,64	1,26
PREÇO (mão-de-obra):						3,53
PREÇO (material):						63,26
PREÇO TOTAL (unit.):						66,79
LS(%): 85,16						3,00
TOTAL TAXA:						3,00
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						63,26
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						6,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						69,80

Observação: Composição baseada em TCPO 22.136.000060.SER. Itens / preços do SINAPI

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES					
04.01.605	EMULSÕES HIDROASFÁLTICAS					
04.01.605.01						
(U)6225U	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2			
(U)626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	MAT.	KG	1,020000000	10,18	10,38
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	14,57	14,57
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	12,64	5,06
PREÇO (mão-de-obra):						19,63
PREÇO (material):						10,38
PREÇO TOTAL (unit.):						30,01
LS(%): 85,16						16,71
TOTAL TAXA:						16,71
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						10,38
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						36,34
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46,72
04.01.605.02						
(U)98.007.ESP.TCPO.SIN	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7 # 3 cm	SER.CG	m			
(U)1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,450000000	0,47	4,44
(U)370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,023000000	57,92	1,33
(U)38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	MAT.	M2	1,150000000	3,41	3,92
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	14,57	7,29
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
PREÇO (mão-de-obra):						17,40
PREÇO (material):						9,70
PREÇO TOTAL (unit.):						27,09
LS(%): 85,16						14,82
TOTAL TAXA:						14,82
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						9,70
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						32,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						41,91
Observação:	Composição baseada em TCPO 10.104.000095.SER. Itens / preços do SINAPI					
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS					
04.01.528						
(U)73465U	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SER.CG	M2			
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	15,14	12,11
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,803000000	12,64	10,15

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,015000000	321,93	4,83
PREÇO (mão-de-obra):						22,26
PREÇO (material):						4,83
PREÇO TOTAL (unit.):						27,09
LS(%): 85,16						18,96
TOTAL TAXA:						18,96
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						4,83
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						41,22
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46,05
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
05.01.503	BACIA SIFONADA					
05.01.503.01						
(U)95469U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
(U)10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000000000	127,00	127,00
(U)37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,146900000	42,53	6,25
(U)4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,000000000	9,14	18,28
(U)6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000000	2,16	2,16
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780000000	15,12	11,79
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440000000	12,64	5,56
PREÇO (mão-de-obra):						17,36
PREÇO (material):						153,69
PREÇO TOTAL (unit.):						171,04
LS(%): 85,16						14,78
TOTAL TAXA:						14,78
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						153,69
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						32,13
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						185,82
05.01.503.04						
(U)26.001.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário	SER.CG	UN			
(U)377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000000000	24,00	24,00
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						24,00
PREÇO TOTAL (unit.):						26,80
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						24,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29,18
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.503.03						
(U)26.001.0002.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de assento para vaso sanitário PNE	SER.CG	UN			
(U)26.001.0002.M.CBR.R J	Assento sanitário para banheiro PNE	MAT.	UN	1,000000000	111,57	111,57
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						111,57
PREÇO TOTAL (unit.):						114,37
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						111,57
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						116,75
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					
05.01.519	VALVULA DE DESCARGA					
05.01.519.02						
(U)40729U	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
(U)10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1,000000000	199,80	199,80
(U)13	ESTOPA	MAT.	KG	0,120000000	9,23	1,11
(U)7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,080000000	21,70	1,74
(U)88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	12,86	9,00
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000000	15,12	12,85
PREÇO (mão-de-obra):						21,85
PREÇO (material):						202,64
PREÇO TOTAL (unit.):						224,50
LS(%): 85,16						18,61
TOTAL TAXA:						18,61
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						202,64
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						40,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						243,11
05.01.519.01						
(U)26.011.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de válvula de descarga para mictório fechamento automático, linha Decamatic, cód. 2573C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, ECO	SER.CG	UN			
(U)21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	1,000000000	171,99	171,99
(U)3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MAT.	UN	1,000000000	5,80	5,80
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,86	3,86
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	15,12	4,54
PREÇO (mão-de-obra):						8,39
PREÇO (material):						177,79
PREÇO TOTAL (unit.):						186,18
LS(%): 85,16						7,15
TOTAL TAXA:						7,15
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						177,79
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						15,54
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						193,33
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista.					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.508	MICTÓRIO INDIVIDUAL					
05.01.508.01						
(U)74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
(U)10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000000	288,72	288,72
(U)11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000000	25,22	25,22
(U)3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,076000000	2,55	0,19
(U)4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,000000000	6,77	13,54
(U)6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000000	28,28	28,28
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000000	12,86	41,15
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,200000000	15,12	48,38
					PREÇO (mão-de-obra):	89,54
					PREÇO (material):	355,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	445,49
					LS(%): 85,16	76,25
					TOTAL TAXA:	76,25
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	355,95
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	165,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	521,74
05.01.512	TORNEIRA					
05.01.512.01						
(U)86912U	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
(U)13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	1,000000000	28,98	28,98
(U)3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	2,55	0,08
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	15,12	1,81
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040000000	12,64	0,51
					PREÇO (mão-de-obra):	2,32
					PREÇO (material):	29,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,38
					LS(%): 85,16	1,98
					TOTAL TAXA:	1,98
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	29,06
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	4,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,35

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.531	DEMAIS ACESSÓRIOS					
05.01.531.01						
(U)74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2			
(U)11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,000000000	206,39	206,39
(U)1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	MAT.	UN	1,050000000	34,59	36,32
(U)587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	MAT.	KG	1,540000000	19,30	29,72
(U)7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,180000000	8,24	1,48
(U)88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000000	12,85	23,13
(U)88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,800000000	13,85	24,93
PREÇO (mão-de-obra):						48,06
PREÇO (material):						273,91
PREÇO TOTAL (unit.):						321,97
LS(%): 85,16						40,93
TOTAL TAXA:						40,93
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						273,91
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						88,99
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						362,90
05.01.531.02						
(U)26.015.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de suporte para papel higiênico modelo industrial	SER.CG	UN			
(U)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	MAT.	UN	4,000000000	0,31	1,24
(U)37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,000000000	41,64	41,64
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,86	2,57
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	15,12	3,02
PREÇO (mão-de-obra):						5,59
PREÇO (material):						42,88
PREÇO TOTAL (unit.):						48,47
LS(%): 85,16						4,76
TOTAL TAXA:						4,76
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						42,88
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						10,35
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						53,23
Observação:	Coeficientes e insumos ajustados para atender a demanda prevista					
05.01.531.03						
(U)95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
(U)11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MAT.	UN	1,000000000	42,98	42,98
(U)95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000000000	2,74	2,74
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						42,98
PREÇO TOTAL (unit.):						45,72
LS(%): 85,16						2,33
TOTAL TAXA:						2,33
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						42,98
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48,05

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.531.04						
(U)95547U	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
(U)11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000000	40,00	40,00
(U)95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	2,000000000	2,74	5,48
					PREÇO (mão-de-obra):	5,48
					PREÇO (material):	40,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,48
					LS(%): 85,16	4,67
					TOTAL TAXA:	4,67
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	40,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	10,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	50,15
05.01.531.05						
(U)26.002.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de prateleiras de apoio dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 2 cm, com todas as faces aparentes com acabamento polido com 22cm de largura até 90cm de comprimento	SER.CG	UN			
(U)11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,190000000	452,83	86,04
(U)11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,000000000	0,31	1,24
(U)37590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000000	19,58	39,16
(U)4791	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,150000000	22,18	3,33
(U)88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	12,63	4,42
(U)88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350000000	15,14	5,30
					PREÇO (mão-de-obra):	9,72
					PREÇO (material):	129,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	139,48
					LS(%): 85,16	8,28
					TOTAL TAXA:	8,28
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	129,76
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	147,76
Observação:	Insumos e coeficientes estimados a fim de atender a demanda prevista					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.512.02 (U)86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
(U)13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,000000000	35,00	35,00
(U)3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	2,55	0,08
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	12,64	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						1,89
PREÇO (material):						35,08
PREÇO TOTAL (unit.):						36,97
LS(%): 85,16						1,61
TOTAL TAXA:						1,61
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						35,08
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						3,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38,58
05.01.511	TANQUE					
05.01.511.01 (U)86872U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
(U)20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	MAT.	UN	1,000000000	554,50	554,50
(U)37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,117000000	42,53	4,98
(U)4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,000000000	6,77	40,62
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,770000000	15,12	26,76
(U)88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,710000000	12,64	8,97
PREÇO (mão-de-obra):						35,74
PREÇO (material):						600,10
PREÇO TOTAL (unit.):						635,83
LS(%): 85,16						30,43
TOTAL TAXA:						30,43
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						600,10
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						66,17
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						666,27
05.01.517	LIGAÇÃO FLEXÍVEL					
05.01.517.01 (U)86886U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
(U)11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000000	25,22	25,22
(U)3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500000	2,55	0,04
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	15,12	2,27

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	12,64	0,63
PREÇO (mão-de-obra):						2,90
PREÇO (material):						25,26
PREÇO TOTAL (unit.):						28,16
LS(%): 85,16						2,47
TOTAL TAXA:						2,47
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						25,26
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30,63
05.01.517.02						
(U)86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
(U)3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000000	2,55	0,13
(U)6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000000	110,00	110,00
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000000	15,12	4,08
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090000000	12,64	1,14
PREÇO (mão-de-obra):						5,22
PREÇO (material):						110,13
PREÇO TOTAL (unit.):						115,35
LS(%): 85,16						4,45
TOTAL TAXA:						4,45
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						110,13
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						9,67
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						119,79
05.01.524						
VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS						
05.01.524.01						
13.009.0001.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação de válvula de escoamento cromada para lavatório	SER.CG	UN			
	válvula de escoamento cromada para lavatório. Ref.: 1602 C	MAT.	UN	1,000000000	29,17	29,17
88242U	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	12,63	2,15
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	15,12	0,76
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,040000000	2,55	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						2,90
PREÇO (material):						29,27
PREÇO TOTAL (unit.):						32,17
LS(%): 85,16						2,47
TOTAL TAXA:						2,47
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						29,27
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,38
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34,64
05.01.501						
LAVATÓRIO INDIVIDUAL						
05.01.501.02						
(U)86903U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			
(U)10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	MAT.	UN	1,000000000	187,94	187,94
(U)37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,144300000	42,53	6,14

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,000000000	6,77	40,62
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,470000000	15,12	22,23
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650000000	12,64	8,22
PREÇO (mão-de-obra):						30,44
PREÇO (material):						234,70
PREÇO TOTAL (unit.):						265,14
LS(%): 85,16						25,92
TOTAL TAXA:						25,92
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						234,70
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						56,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						291,06
05.01.503	BACIA SIFONADA					
05.01.503.02						
(U)95472U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
(U)6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,000000000	6,05	6,05
(U)95471U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000000000	676,77	676,77
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						682,82
PREÇO TOTAL (unit.):						682,82
LS(%): 85,16						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						682,82
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						682,82
05.01.501	LAVATÓRIO INDIVIDUAL					
05.01.501.01						
(U)86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
(U)86879U	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000000	5,65	5,65
(U)86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000000	10,67	10,67
(U)86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000000	6,96	6,96

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000000	106,87	106,87
(U)86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000000	36,97	36,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						150,80
PREÇO TOTAL (unit.):						150,80
LS(%):						85,16
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						150,80
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						150,80
05.01.506						
BEBEDOURO						
05.01.506.01						
(U)26.017.0001.S.CBR.R J	Instalação de bebedouro acessível, inclusive acessórios de fixação.	SER.CG	UN			
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	8,000000000	0,36	2,88
MERCADO	BEBEDOURO	MAT.	un	1,000000000	1.405,52	1.405,52
(U)86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000000000	6,30	6,30
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	11,72	11,72
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	14,00	14,00
(U)95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	8,000000000	2,53	20,24
PREÇO (mão-de-obra):						25,72
PREÇO (material):						1.434,94
PREÇO TOTAL (unit.):						1.460,66
LS(%):						85,16
TOTAL TAXA:						21,90
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1.434,94
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						47,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.482,56
Observação:	Serviço baseado através do item SCO RJ AP 10.10.0053. Itens / preços do SINAPI					
06.01.300						
REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.304						
ELETRODUTOS						
06.01.304.01						
(U)91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
(U)2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	3,00	3,05
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	12,97	2,20

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	15,26	2,59
PREÇO (mão-de-obra):						4,80
PREÇO (material):						3,05
PREÇO TOTAL (unit.):						7,85
LS(%): 85,16						4,09
TOTAL TAXA:						4,09
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						3,05
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						8,89
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11,94
06.01.304.02						
(U)91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
(U)2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000000	4,69	4,77
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,194000000	12,97	2,52
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,194000000	15,26	2,96
PREÇO (mão-de-obra):						5,48
PREÇO (material):						4,77
PREÇO TOTAL (unit.):						10,25
LS(%): 85,16						4,66
TOTAL TAXA:						4,66
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						4,77
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						10,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14,91
06.01.410						
06.01.414						
06.01.414.01						
(U)98.011.ESP.TCPO.SIN	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2" em PVC na cor cinza, com 2 postos para interruptor simples e tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	1,98	1,98
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	12,97	0,65
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	15,26	0,76
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						1,98
PREÇO TOTAL (unit.):						3,39
LS(%): 85,16						1,20
TOTAL TAXA:						1,20
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,98
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						2,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4,59
Observação:	Composição baseada em TCPO 16.121.000051.SER. Itens / preços do SINAPI					
06.01.414.02						
(U)98.012.ESP.TCPO.SIN	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2" em PVC na cor cinza, com 1 posto para interruptor simples. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	1,98	1,98
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	12,97	0,65

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	15,26	0,76
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						1,98
PREÇO TOTAL (unit.):						3,39
LS(%): 85,16						1,20
TOTAL TAXA:						1,20
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,98
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						2,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4,59

Observação: Composição baseada em TCPO 16.121.000051.SER. Itens / preços do SINAPI

06.01.414.03						
(U)98.013.ESP.TCPO.SIN	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2" em PVC na cor cinza, com 1 posto para tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	1,98	1,98
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	12,97	0,65
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	15,26	0,76
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						1,98
PREÇO TOTAL (unit.):						3,39
LS(%): 85,16						1,20
TOTAL TAXA:						1,20
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,98
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						2,61
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4,59

Observação: Composição baseada em TCPO 16.121.000051.SER. Itens / preços do SINAPI

06.01.306						
06.01.306.01						
CAIXAS DE PASSAGENS						
(U)95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SER.CG	UN			
(U)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	MAT.	UN	2,000000000	0,31	0,62
(U)12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,000000000	6,76	6,76
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288900000	12,97	3,75
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,288900000	15,26	4,41
PREÇO (mão-de-obra):						8,16
PREÇO (material):						7,38
PREÇO TOTAL (unit.):						15,54
LS(%): 85,16						6,95
TOTAL TAXA:						6,95
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,38
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						15,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						22,48

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.306.02 (U)95806U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	UN			
(U)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	MAT.	UN	2,000000000	0,31	0,62
(U)39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1,000000000	7,07	7,07
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,295500000	12,97	3,83
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,295500000	15,26	4,51
PREÇO (mão-de-obra):						8,34
PREÇO (material):						7,69
PREÇO TOTAL (unit.):						16,03
LS(%): 85,16						7,10
TOTAL TAXA:						7,10
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,69
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						15,45
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23,14
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					
06.01.305	CABOS E FIOS(CONDUTORES)					
06.01.305.01 (U)91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			
(U)1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000000	1,07	1,27
(U)21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	4,43	0,04
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	12,97	0,39
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030000000	15,26	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						0,85
PREÇO (material):						1,31
PREÇO TOTAL (unit.):						2,16
LS(%): 85,16						0,72
TOTAL TAXA:						0,72
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,31
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						1,57
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2,88
06.01.305.02 (U)91931U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			
(U)21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	4,43	0,04
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000000	12,97	0,67
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052000000	15,26	0,79

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,190000000	3,13	3,72
PREÇO (mão-de-obra):						1,47
PREÇO (material):						3,76
PREÇO TOTAL (unit.):						5,23
LS(%): 85,16						1,25
TOTAL TAXA:						1,25
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						3,76
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						2,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,48
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.401	LUMINÁRIAS					
06.01.401.01						
(U)73953/1U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
(U)3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000000000	47,29	47,29
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	15,26	10,68
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	12,64	8,85
PREÇO (mão-de-obra):						19,53
PREÇO (material):						47,29
PREÇO TOTAL (unit.):						66,82
LS(%): 85,16						16,63
TOTAL TAXA:						16,63
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						47,29
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						36,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						83,45
06.01.401.02						
(U)16.008.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e Instalação de Luminária para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares T8 de sobrepôr 2x32W com aletas e refletor de alumínio, com Lâmpadas Fluorescentes Tubulares 32W (2700lm-4000K), Reator Eletrônico AFP 2x32W / 220V, conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	UN			
(U)3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000000000	92,68	92,68
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	12,97	9,08
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	15,26	10,68
PREÇO (mão-de-obra):						19,76
PREÇO (material):						92,68
PREÇO TOTAL (unit.):						112,44
LS(%): 85,16						16,83
TOTAL TAXA:						16,83
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						92,68
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						36,59
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						129,27
Observação:	Coeficientes baseados no item SINAPI 73953					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.401.03						
(U)16.008.0002.S.CBR.R J	Fornecimento e Instalação de Luminária circular de embutir com vidro recuado completa com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 26W (4 pinos) com reator eletrônico simples de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica. Ref.: Âmbar da Itaim ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)16.008.0001.M.CBR.R J	Luminária circular de embutir com vidro recuado completa	MAT.	UN	1,000000000	48,00	48,00
(U)16.008.0002.M.CBR.R J	Lâmpadas fluorescentes compactas de 26W (4 pinos)	MAT.	UN	2,000000000	14,99	29,98
(U)16.008.0003.M.CBR.R J	Reator eletrônico 2x26w para lampada 4 pinos	MAT.	UN	1,000000000	33,74	33,74
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	12,97	9,08
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	15,26	10,68
PREÇO (mão-de-obra):						19,76
PREÇO (material):						111,72
PREÇO TOTAL (unit.):						131,48
LS(%): 85,16						16,83
TOTAL TAXA:						16,83
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						111,72
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						36,59
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						148,31

Observação: Coeficientes e insumos ajustados segundo o item SINAPI 73953

06.01.401.04						
(U)16.008.0003.S.CBR.R J	Fornecimento e Instalação de Luminária circular de embutir com foco orientável para 1 lâmpada halógena dicróica de 50W, 12V.	SER.CG	UN			
(U)16.008.0004.M.CBR.R J	Luminária circular de embutir com foco orientável para 1 lâmpada halógena dicróica de 50W, 12V completa	MAT.	UN	1,000000000	5,80	5,80
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	12,97	6,49
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	15,26	7,63
PREÇO (mão-de-obra):						14,12
PREÇO (material):						5,80
PREÇO TOTAL (unit.):						19,92
LS(%): 85,16						12,02
TOTAL TAXA:						12,02
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						5,80
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						26,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31,94

Observação: Coeficientes e insumos ajustados para atendimento desta demanda

06.01.416	SENSORES, ALARMES DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE PROTEÇÃO					
06.01.416.01						
(U)16.007.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de sensor de presença para teto	SER.CG	UN			
(U)39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	MAT.	UN	1,000000000	53,11	53,11
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	12,97	5,19

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000000	15,26	6,10
PREÇO (mão-de-obra):						11,29
PREÇO (material):						53,11
PREÇO TOTAL (unit.):						64,40
LS(%): 85,16						9,62
TOTAL TAXA:						9,62
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						53,11
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						20,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						74,02

Observação: Coeficientes e insumos ajustados para atendimento desta demanda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.404	TOMADAS					
06.01.404.01						
(U)16.004.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de Plug's Macho e Fêmea 2P+T 10A branco, com rabicho de 1,5m de cabo PP #3x2,5mm². Ref. 6158 01 e 6158 04 Pial ou equivalente técnico. Para luminárias instaladas no forro.	SER.CG	UN			
(U)16.006.0001.M.CBR.R J	Cabo PP 3x2,5mm2 (rolo com 100m)	MAT.	M	1,500000000	4,54	6,81
(U)16.007.0002.M.CBR.R J	Plug femea 2p+t	MAT.	UN	1,000000000	4,92	4,92
(U)16.007.0003.M.CBR.R J	Plug macho 2p+t	MAT.	UN	1,000000000	3,12	3,12
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	12,97	3,24
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	15,26	3,82
PREÇO (mão-de-obra):						7,06
PREÇO (material):						14,85
PREÇO TOTAL (unit.):						21,91
LS(%): 85,16						6,01
TOTAL TAXA:						6,01
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						14,85
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						13,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27,92

Observação: Coeficientes e insumos ajustados para atendimento desta demanda

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.403	INTERRUPTORES					
06.01.403.01						
(U)91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
(U)38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,000000000	5,74	5,74
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000000	12,97	2,92
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225000000	15,26	3,43
PREÇO (mão-de-obra):						6,35
PREÇO (material):						5,74
PREÇO TOTAL (unit.):						12,09
LS(%): 85,16						5,41
TOTAL TAXA:						5,41
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						5,74
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						11,76
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17,50

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.403.02 (U)91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
(U)91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000000	5,58	5,58
(U)91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000000000	12,09	12,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						17,67
PREÇO TOTAL (unit.):						17,67
LS(%): 85,16						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						17,67
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17,67
06.01.404	TOMADAS					
06.01.404.01 (U)91991U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
(U)38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,000000000	8,36	8,36
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,496000000	12,97	6,43
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,496000000	15,26	7,57
PREÇO (mão-de-obra):						14,00
PREÇO (material):						8,36
PREÇO TOTAL (unit.):						22,36
LS(%): 85,16						11,92
TOTAL TAXA:						11,92
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						8,36
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						25,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34,29
06.01.416	SENSORES, ALARMES DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE PROTEÇÃO					
06.01.416.02 (U)16.016.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	SER.CG	UN			
(U)11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,000000000	0,31	2,48
(U)16.016.0001.M.CBR.R J	Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	MAT.	UN	1,000000000	750,00	750,00
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	12,97	19,46
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	15,26	22,89
(U)95541U	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SER.CG	UN	8,000000000	2,74	21,92
PREÇO (mão-de-obra):						42,35
PREÇO (material):						774,40
PREÇO TOTAL (unit.):						816,75
LS(%): 85,16						36,06
TOTAL TAXA:						36,06
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						774,40
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						78,41
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						852,81
Observação:	Coefficientes e insumos ajustados para atender a demanda					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					
06.01.301	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					
06.01.301.01						
(U)16.009.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de sobrepor 24 módulos (2x12) TTA, com placa de montagem, porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)16.009.0001.M.CBR.R J	Quadro de distribuição de sobrepor 24 módulos (2x12) TTA, com placa de montagem, porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	1,000000000	2.738,40	2.738,40
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	12,97	45,40
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	15,26	53,41
PREÇO (mão-de-obra):						98,81
PREÇO (material):						2.738,40
PREÇO TOTAL (unit.):						2.837,21
LS(%): 85,16						84,14
TOTAL TAXA:						84,14
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2.738,40
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						182,95
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.921,35
Observação:	Referencia ao item SINAPI 74131					
06.01.308	DISJUNTORES					
06.01.308.01						
(U)93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
(U)1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000000	0,50	0,50
(U)34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	8,51	8,51
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066000000	12,97	0,86
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066000000	15,26	1,01
PREÇO (mão-de-obra):						1,86
PREÇO (material):						9,01
PREÇO TOTAL (unit.):						10,87
LS(%): 85,16						1,59
TOTAL TAXA:						1,59
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						9,01
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						3,45
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12,46
06.01.308.02						
(U)93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
(U)1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000000000	0,39	0,39
(U)34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	8,51	8,51
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000000	12,97	0,62

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048000000	15,26	0,73
						PREÇO (mão-de-obra): 1,36
						PREÇO (material): 8,90
						PREÇO TOTAL (unit.): 10,26
						LS(%): 85,16 1,15
						TOTAL TAXA: 1,15
						PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa): 8,90
						PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa): 2,51
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 11,41

06.01.308.03						
(U)16.002.0002.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de disjuntor 3 x 32 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,000000000	0,77	2,31
(U)16.002.0002.M.CBR.R J	Disjuntor 3 x 32 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	1,000000000	416,89	416,89
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,97	3,89
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	15,26	4,58
						PREÇO (mão-de-obra): 8,47
						PREÇO (material): 419,20
						PREÇO TOTAL (unit.): 427,67
						LS(%): 85,16 7,21
						TOTAL TAXA: 7,21
						PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa): 419,20
						PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa): 15,68
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 434,88

Observação: Coeficientes e insumos ajustados para atender a demanda prevista

06.01.308.04						
(U)16.007.0002.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)16.007.0004.M.CBR.R J	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	M	1,000000000	227,05	227,05
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000000	12,97	5,84
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000000	15,26	6,87
						PREÇO (mão-de-obra): 12,70
						PREÇO (material): 227,05
						PREÇO TOTAL (unit.): 239,75
						LS(%): 85,16 10,82
						TOTAL TAXA: 10,82
						PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa): 227,05
						PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa): 23,52
						PREÇO TOTAL (c/ taxa): 250,57

Observação: Coeficientes e insumos ajustados para atender a demanda prevista

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.410	ACESSÓRIOS					
06.01.416	SENSORES, ALARMES DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE PROTEÇÃO					
06.01.416.03						
(U)16.002.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 45kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	SER.CG	UN			
(U)16.002.0001.M.CBR.R J	Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto	MAT.	UN	1,000000000	139,00	139,00
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	12,97	19,46
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500000000	15,26	22,89
(U)979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,000000000	7,10	7,10
PREÇO (mão-de-obra):						42,35
PREÇO (material):						146,10
PREÇO TOTAL (unit.):						188,45
LS(%): 85,16						36,06
TOTAL TAXA:						36,06
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						146,10
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						78,41
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						224,51
Observação:	Coeficientes e insumos ajustados para atender a demanda					
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA					
07.04.100	VENTILADORES					
07.04.102	AXIAIS					
07.04.102.01						
(U)19.004.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de Exaustor axial de baixo nível sonoro, IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 150 m³/h Pressão mínima requerida: 60 Pa. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	SER.CG	UN			
(U)19.004.0001.M.CBR.R J	Exaustor para Banheiro Mod: Silent-300CRZ	MAT.	UN	1,000000000	415,00	415,00
(U)88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000000	12,97	7,13
(U)88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550000000	15,26	8,39
PREÇO (mão-de-obra):						15,53
PREÇO (material):						415,00
PREÇO TOTAL (unit.):						430,53
LS(%): 85,16						13,22
TOTAL TAXA:						13,22
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						415,00
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						28,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						443,75
Observação:	Coeficientes e insumos ajustados para atender a demanda prevista					
07.04.200	REDES DE DUTOS					
07.04.203	BOCAS DE AR					
07.04.203.01						
(U)98.020.ESP.TCPO.SIN	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 15 x 15 cm	SER.CG	UN			
(U)17.001.000249.MAT	Veneziana para descarga de ar com lâminas fixas, 15 x 15 cm	MAT.	UN	1,000000000	10,58	10,58
(U)88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	13,15	46,03

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	11,49	40,22
					PREÇO (mão-de-obra):	86,24
					PREÇO (material):	10,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	96,82
					LS(%): 85,16	73,44
					TOTAL TAXA:	73,44
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	10,58
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	159,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	170,26
Observação:	Composição baseada em TCPO 19.104.000500.SER - Insumo: 17.001.000249.MAT referência TCPO dez/2017. Demais Itens / preços do SINAPI					
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					
05.04.301	TUBO					
05.04.301.05						
(U)89580U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SER.CG	M			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006200000	43,02	0,27
(U)20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,040000000	35,87	37,30
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010200000	36,08	0,37
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,037000000	1,52	0,06
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	12,86	2,31
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	15,12	2,72
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	38,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,03
					LS(%): 85,16	4,29
					TOTAL TAXA:	4,29
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	38,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	9,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,32
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES					
07.04.301	TOMADA DE AR EXTERIOR					
07.04.301.01						
(U)12.002.0001.M.CBR.RJ	Veneziana indevassável para instalação em porta, fabricação em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Dimensões: 300x150 mm. Referência: Modelo VSH-2M da Tropical, ou equivalente	SER.CG	UN			
(U)12.002.0001.M.CBR.RJ	Grelha para porta de madeira 300x150	MAT.	UN	1,000000000	75,00	75,00
(U)88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	13,15	46,03
(U)88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,500000000	11,49	40,22
					PREÇO (mão-de-obra):	86,24
					PREÇO (material):	75,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	161,24
					LS(%): 85,16	73,44
					TOTAL TAXA:	73,44
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	75,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	159,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	234,68

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					
05.04.305	JOELHO					
05.04.305.09						
(U)98.014.ESP.TCPO.SIN	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	SER.CG	UN			
(U)1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	MAT.	UN	1,000000000	82,67	82,67
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,100000000	15,21	1,52
(U)39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	MAT.	UN	1,000000000	5,54	5,54
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000000	12,86	6,82
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530000000	15,12	8,01
PREÇO (mão-de-obra):						14,83
PREÇO (material):						89,73
PREÇO TOTAL (unit.):						104,56
LS(%): 85,16						12,63
TOTAL TAXA:						12,63
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						89,73
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						27,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						117,19
Observação:	Composição baseada em TCPO 13.102.001003.SER. Itens / preços do SINAPI					
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
05.01.516	REGISTRO DE GAVETA					
05.01.516.01						
(U)94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
(U)3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000000	9,40	0,36
(U)6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	48,07	48,07
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818500000	12,86	10,53
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000000	15,12	12,37
PREÇO (mão-de-obra):						22,89
PREÇO (material):						48,43
PREÇO TOTAL (unit.):						71,32
LS(%): 85,16						19,50
TOTAL TAXA:						19,50
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						48,43
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						42,39
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						90,82

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.202	ADAPTADOR					
05.01.202.01 (U)94666U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)	SER.CG	UN			
104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT	UN	1,000000000	12,53	12,53
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT	UN	0,154000000	13,19	2,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,041000000	36,08	1,48
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,018000000	1,52	0,03
88248(U)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,184000000	12,86	2,37
88267(U)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,184000000	15,12	2,78
PREÇO (mão-de-obra):						5,15
PREÇO (material):						16,07
PREÇO TOTAL (unit.):						21,22
LS(%): 85,16						4,38
TOTAL TAXA:						4,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						16,07
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						9,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,60
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
05.01.516	REGISTRO DE GAVETA					
05.01.516.02 (U)94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
(U)3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,038000000	9,40	0,36
(U)6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	99,69	99,69
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000000	12,86	10,52
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,818000000	15,12	12,37
PREÇO (mão-de-obra):						22,89
PREÇO (material):						100,05
PREÇO TOTAL (unit.):						122,93
LS(%): 85,16						19,49
TOTAL TAXA:						19,49
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						100,05
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						42,38
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						142,43

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.516.03						
(U)94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
(U)3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,019000000	9,40	0,18
(U)6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	55,18	55,18
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000000	12,86	10,15
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,789000000	15,12	11,93
PREÇO (mão-de-obra):						22,08
PREÇO (material):						55,36
PREÇO TOTAL (unit.):						77,43
LS(%): 85,16						18,80
TOTAL TAXA:						18,80
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						55,36
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						40,88
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						96,23
05.01.516.04						
(U)94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			
(U)3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,009500000	9,40	0,09
(U)6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	37,94	37,94
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500000	12,86	9,96
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,774500000	15,12	11,71
PREÇO (mão-de-obra):						21,67
PREÇO (material):						38,03
PREÇO TOTAL (unit.):						59,70
LS(%): 85,16						18,45
TOTAL TAXA:						18,45
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						38,03
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						40,13
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						78,15
05.01.516.05						
(U)89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000000	9,40	0,12
(U)6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000000	31,00	31,00

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230000000	12,86	2,96
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	15,12	4,54
PREÇO (mão-de-obra):						7,50
PREÇO (material):						31,12
PREÇO TOTAL (unit.):						38,62
LS(%): 85,16						6,39
TOTAL TAXA:						6,39
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						31,12
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						13,89
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45,01
05.01.202.02						
(U)89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,55	0,29
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,08	0,29
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,52	0,08
(U)65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	0,65	0,65
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						1,31
PREÇO TOTAL (unit.):						4,11
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,31
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,49
05.01.202.03						
(U)89570U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	3,04	3,04
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,012000000	41,55	0,50
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000000	36,08	0,51
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020000000	1,52	0,03
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,059000000	12,86	0,76

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,059000000	15,12	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	1,66
					PREÇO (material):	4,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,73
					LS(%): 85,16	1,41
					TOTAL TAXA:	1,41
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	4,07
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	3,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,15
05.01.202.04						
(U)89610U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000000000	7,26	7,26
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000000	41,55	1,00
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030000000	36,08	1,08
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028000000	1,52	0,04
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000000	12,86	1,09
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085000000	15,12	1,29
					PREÇO (mão-de-obra):	2,38
					PREÇO (material):	9,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,76
					LS(%): 85,16	2,03
					TOTAL TAXA:	2,03
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	9,38
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	4,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,79
05.01.203						
BUCHA DE REDUÇÃO						
05.01.203.01						
(U)98.015.ESP.TCPO.SIN	Forneimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 50- 60mm	SER.CG	UN			
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,100000000	36,08	3,61
(U)822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	9,89	9,89
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	12,86	2,31
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	15,12	2,72
					PREÇO (mão-de-obra):	5,04
					PREÇO (material):	13,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,54
					LS(%): 85,16	4,29
					TOTAL TAXA:	4,29
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	13,50
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	9,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,83
Observação:	Composição baseada em TCPO 13.102.000184.SER. Itens / preços do SINAPI					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.207	JOELHO					
05.01.207.01						
(U)89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,55	0,29
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,08	0,29
(U)3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	0,52	0,52
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,52	0,08
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	12,86	1,93
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	15,12	2,27
					PREÇO (mão-de-obra):	4,20
					PREÇO (material):	1,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,38
					LS(%): 85,16	3,58
					TOTAL TAXA:	3,58
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	1,18
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	7,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,95
05.01.207.02						
(U)89501U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018000000	41,55	0,75
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022000000	36,08	0,79
(U)3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	3,65	3,65
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000000	1,52	0,04
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000000	12,86	1,39
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108000000	15,12	1,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,03
					PREÇO (material):	5,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,26
					LS(%): 85,16	2,58
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	5,23
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	5,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,84
05.01.207.03						
(U)89505U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024000000	41,55	1,00
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030000000	36,08	1,08
(U)3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	16,69	16,69
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028000000	1,52	0,04

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000000	12,86	1,65
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000000	15,12	1,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,59
PREÇO (material):						18,81
PREÇO TOTAL (unit.):						22,40
LS(%): 85,16						3,06
TOTAL TAXA:						3,06
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						18,81
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						6,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,46
05.01.208	LUVA					
05.01.208.01						
(U)89378U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,55	0,29
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,08	0,29
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,52	0,08
(U)3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	0,58	0,58
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						1,24
PREÇO TOTAL (unit.):						4,04
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,24
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,42
05.01.209	TÊ					
05.01.209.01						
(U)89440U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000000	41,55	0,46
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000000	36,08	0,43
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,045000000	1,52	0,07
(U)7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	0,87	0,87
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	12,86	1,54
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	15,12	1,81
PREÇO (mão-de-obra):						3,36
PREÇO (material):						1,83
PREÇO TOTAL (unit.):						5,19
LS(%): 85,16						2,86
TOTAL TAXA:						2,86
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						1,83
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						6,22
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8,05

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.209.02						
(U)89625U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,026000000	41,55	1,08
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,033000000	36,08	1,19
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,036000000	1,52	0,05
(U)7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	6,31	6,31
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,144000000	12,86	1,85
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,144000000	15,12	2,18
PREÇO (mão-de-obra):						4,03
PREÇO (material):						8,64
PREÇO TOTAL (unit.):						12,67
LS(%): 85,16						3,43
TOTAL TAXA:						3,43
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						8,64
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						7,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16,10
05.01.209.03						
(U)89628U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,035000000	41,55	1,45
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,045000000	36,08	1,62
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,043000000	1,52	0,07
(U)7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	18,08	18,08
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	12,86	2,19
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	15,12	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						4,76
PREÇO (material):						21,22
PREÇO TOTAL (unit.):						25,98
LS(%): 85,16						4,05
TOTAL TAXA:						4,05
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						21,22
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						8,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30,04
05.01.209.04						
(U)89627U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,026000000	41,55	1,08
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,033000000	36,08	1,19
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,036000000	1,52	0,05
(U)7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	6,09	6,09

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,144000000	12,86	1,85
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,144000000	15,12	2,18
PREÇO (mão-de-obra):						4,03
PREÇO (material):						8,42
PREÇO TOTAL (unit.):						12,45
LS(%): 85,16						3,43
TOTAL TAXA:						3,43
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						8,42
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						7,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15,88

05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.203	BUCHA DE REDUÇÃO					
05.01.203.02						
14.003.0001.S.CBR.RJ	Bucha de redução soldável PVC curta Ø 75 mm x 60 mm (UN)	SER.CG	UN			
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,185000000	12,86	2,38
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,185000000	15,12	2,80
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	L	0,041000000	36,08	1,48
(U)823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,015000000	13,03	13,23
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	KG	0,023800000	41,55	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						5,18
PREÇO (material):						15,69
PREÇO TOTAL (unit.):						20,87
LS(%): 85,16						4,41
TOTAL TAXA:						4,41
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						15,69
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						9,59
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25,28

Observação: Composição baseada em 13.102.000185.SER-TCPO. Itens / preços do SINAPI

05.01.203.03						
14.003.0002.S.CBR.RJ	Bucha de redução soldável PVC longa Ø 75 mm x 50 mm (UN)	SER.CG	UN			
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,185000000	12,86	2,38
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,185000000	15,12	2,80
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	L	0,037000000	36,08	1,33
(U)821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,015000000	11,83	12,01
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	KG	0,021600000	41,55	0,90
PREÇO (mão-de-obra):						5,18
PREÇO (material):						14,24
PREÇO TOTAL (unit.):						19,42
LS(%): 85,16						4,41
TOTAL TAXA:						4,41
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						14,24
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						9,59
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23,83

Observação: Composição baseada em 13.102.000210.SER-TCPO. Itens / preços do SINAPI

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.207	JOELHO					
05.01.207.04 89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000000	41,55	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000000	36,08	0,29
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	4,73	4,73
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000000	1,52	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	12,86	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	15,12	2,27
PREÇO (mão-de-obra):						7,03
PREÇO (material):						2,56
PREÇO TOTAL (unit.):						9,59
LS(%): 85,16						5,99
TOTAL TAXA:						5,99
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2,56
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						13,02
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15,58
05.01.209	TÊ					
05.01.209.05 (U)94697U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,231000000	13,19	3,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,062000000	36,08	2,24
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,055000000	1,52	0,08
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	34,67	34,67
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000000	12,86	4,73
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,368000000	15,12	5,56
PREÇO (mão-de-obra):						10,30
PREÇO (material):						40,04
PREÇO TOTAL (unit.):						50,34
LS(%): 85,16						8,77
TOTAL TAXA:						8,77
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						40,04
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						19,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						59,11

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.209.06						
(U)94690U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060000000	13,19	0,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,014000000	36,08	0,51
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,024000000	1,52	0,04
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000000000	2,16	2,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000000	12,86	2,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,159000000	15,12	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	4,45
					PREÇO (material):	3,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,95
					LS(%): 85,16	3,79
					TOTAL TAXA:	3,79
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	3,50
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	8,24
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,74

05.01.209.07						
(U)89396U	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000000	41,55	0,46
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000000	36,08	0,43
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,075000000	1,52	0,11
(U)7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	6,54	6,54
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,86	2,57
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	15,12	3,02
					PREÇO (mão-de-obra):	5,60
					PREÇO (material):	7,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,15
					LS(%): 85,16	4,77
					TOTAL TAXA:	4,77
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	7,55
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	10,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,92

05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					
05.04.301	TUBO					
05.04.301.01						
(U)89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,100000000	1,52	0,15

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	12,86	3,86
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	15,12	4,54
(U)9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	3,28	3,44
PREÇO (mão-de-obra):						8,39
PREÇO (material):						3,60
PREÇO TOTAL (unit.):						11,99
LS(%): 85,16						7,14
TOTAL TAXA:						7,14
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						3,60
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						15,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19,14
05.04.301.02						
(U)89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800000	41,55	0,45
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300000	36,08	0,59
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,127000000	1,52	0,19
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000000	12,86	4,89
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000000	15,12	5,75
(U)9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	5,64	5,92
PREÇO (mão-de-obra):						10,64
PREÇO (material):						7,15
PREÇO TOTAL (unit.):						17,79
LS(%): 85,16						9,06
TOTAL TAXA:						9,06
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,15
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						19,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26,85
05.04.301.03						
(U)89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700000	41,55	1,03
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500000	36,08	1,39
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,187000000	1,52	0,28
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000000	12,86	7,20
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560000000	15,12	8,47
(U)9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	7,63	8,01
PREÇO (mão-de-obra):						15,67
PREÇO (material):						10,71
PREÇO TOTAL (unit.):						26,38
LS(%): 85,16						13,34
TOTAL TAXA:						13,34
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						10,71
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						29,01
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						39,73

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.301.04						
(U)89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300000	41,55	1,51
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300000	36,08	2,14
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000000	1,52	0,38
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000000	12,86	9,52
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740000000	15,12	11,19
(U)9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000000	8,67	9,10
					PREÇO (mão-de-obra):	20,71
					PREÇO (material):	13,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,84
					LS(%): 85,16	17,64
					TOTAL TAXA:	17,64
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	13,13
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	38,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	51,48
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					
05.04.316	DEMAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS					
05.04.316.01						
(U)89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000000	43,19	43,19
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800000	41,55	0,61
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000000	15,21	0,46
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022500000	36,08	0,81
(U)297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,39	1,39
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057000000	1,52	0,09
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000000	12,86	4,89
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380000000	15,12	5,75
					PREÇO (mão-de-obra):	10,64
					PREÇO (material):	46,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,19
					LS(%): 85,16	9,06
					TOTAL TAXA:	9,06
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	46,55
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	19,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	66,25

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.316.02						
(U)14.001.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação de caixa sifonada com tampa cega 150x150x50	SER.CG	UN			
(U)14.001.0001.M.CBR.R J	Caixa sifonada 150x150x50	MAT.	UN	1,000000000	22,63	22,63
(U)14.001.0002.M.CBR.R J	Tampa cega 150x150	MAT.	UN	1,000000000	9,90	9,90
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000000	12,86	4,24
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000000	15,12	4,99
					PREÇO (mão-de-obra):	9,24
					PREÇO (material):	32,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,77
					LS(%): 85,16	7,87
					TOTAL TAXA:	7,87
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	32,53
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	17,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49,64
Observação:	Coeficientes e insumos ajustados para atender a demanda prevista					
05.04.305	JOELHO					
05.04.305.01						
(U)89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900000	41,55	0,41
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000000	36,08	0,54
(U)3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,71	1,71
(U)38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	MAT.	UN	0,021000000	1,52	0,03
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
					PREÇO (mão-de-obra):	2,80
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,50
					LS(%): 85,16	2,38
					TOTAL TAXA:	2,38
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	2,70
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	5,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,88
05.04.305.02						
(U)89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000000	15,21	0,30
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,98	0,98
(U)3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,08	2,08

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	12,86	1,67
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	15,12	1,97
PREÇO (mão-de-obra):						3,64
PREÇO (material):						3,37
PREÇO TOTAL (unit.):						7,01
LS(%): 85,16						3,10
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						3,37
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						6,74
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10,11
05.04.305.03						
(U)89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,21	0,70
(U)301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
(U)3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	5,41	5,41
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	12,86	3,22
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	15,12	3,78
PREÇO (mão-de-obra):						7,00
PREÇO (material):						7,86
PREÇO TOTAL (unit.):						14,86
LS(%): 85,16						5,96
TOTAL TAXA:						5,96
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,86
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						12,96
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20,82
05.04.305.04						
(U)89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900000	41,55	0,41
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000000	36,08	0,54
(U)3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,04	1,04
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000000	1,52	0,03
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						2,03
PREÇO TOTAL (unit.):						4,83
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2,03
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,21

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.305.05						
(U)89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000000	15,21	0,30
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,98	0,98
(U)3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,60	1,60
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	12,86	1,67
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	15,12	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	3,64
					PREÇO (material):	2,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,53
					LS(%): 85,16	3,10
					TOTAL TAXA:	3,10
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	2,89
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	6,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,63
05.04.305.06						
(U)89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,030000000	15,21	0,46
(U)297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,39	1,39
(U)3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	4,07	4,07
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000000	12,86	2,44
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190000000	15,12	2,87
					PREÇO (mão-de-obra):	5,32
					PREÇO (material):	5,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,24
					LS(%): 85,16	4,53
					TOTAL TAXA:	4,53
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	5,92
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	9,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,77
05.04.305.07						
(U)89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009900000	41,55	0,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000000	36,08	0,54
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	1,04	1,04

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,021000000	1,52	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,100000000	12,86	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						2,03
PREÇO TOTAL (unit.):						4,83
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2,03
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,21
05.04.305.08						
(U)89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,21	0,70
(U)301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
(U)3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	5,35	5,35
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	12,86	3,22
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	15,12	3,78
PREÇO (mão-de-obra):						7,00
PREÇO (material):						7,80
PREÇO TOTAL (unit.):						14,80
LS(%): 85,16						5,96
TOTAL TAXA:						5,96
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,80
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						12,96
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20,76
05.04.306	JUNÇÃO					
05.04.306.01						
(U)89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014800000	41,55	0,61
(U)20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015000000	36,08	0,54
(U)3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	2,20	2,20
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051000000	1,52	0,08
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	12,86	1,80
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	15,12	2,12
PREÇO (mão-de-obra):						3,92
PREÇO (material):						3,44
PREÇO TOTAL (unit.):						7,36
LS(%): 85,16						3,34
TOTAL TAXA:						3,34
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						3,44
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						7,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10,70

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.306.02 (U)89785U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,040000000	15,21	0,61
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	0,98	1,96
(U)3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	5,25	5,25
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	12,86	2,19
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170000000	15,12	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						4,76
PREÇO (material):						7,82
PREÇO TOTAL (unit.):						12,58
LS(%): 85,16						4,05
TOTAL TAXA:						4,05
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,82
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						8,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16,63
05.04.306.03 (U)89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,092000000	15,21	1,40
(U)301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	1,75	3,50
(U)3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	14,06	14,06
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000000	12,86	4,24
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330000000	15,12	4,99
PREÇO (mão-de-obra):						9,24
PREÇO (material):						18,96
PREÇO TOTAL (unit.):						28,20
LS(%): 85,16						7,87
TOTAL TAXA:						7,87
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						18,96
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						17,11
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						36,07
05.04.306.04 (U)98.016.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,100000000	15,21	1,52
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,98	0,98

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
(U)3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	10,16	10,16
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000000	12,86	5,92
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000000	15,12	6,96
PREÇO (mão-de-obra):						12,88
PREÇO (material):						14,42
PREÇO TOTAL (unit.):						27,30
LS(%): 85,16						10,97
TOTAL TAXA:						10,97
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						14,42
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						23,85
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38,27

Observação: Composição baseada em TCPO 13.102.001076.SER. Itens / preços do SINAPI

05.04.309						
REDUÇÃO						
05.04.309.01						
(U)98.017.ESP.TCPO.SIN						
Fornecimento e instalação redução de 50mmx75mm						
CLASS	UN					
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,100000000	15,21	1,52
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,98	0,98
(U)297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,39	1,39
(U)3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,015000000	7,80	7,92
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000000	12,86	5,92
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460000000	15,12	6,96
PREÇO (mão-de-obra):						12,88
PREÇO (material):						11,81
PREÇO TOTAL (unit.):						24,69
LS(%): 85,16						10,97
TOTAL TAXA:						10,97
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						11,81
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						23,85
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						35,66

Observação: Composição baseada em TCPO 13.102.001075.SER. Itens / preços do SINAPI

05.04.309.02						
(U)98.018.ESP.TCPO.SIN						
Fornecimento e instalação redução de te 50mmx75mm						
CLASS	UN					
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,100000000	15,21	1,52
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	0,98	0,98
(U)297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,39	1,39
(U)7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,015000000	28,30	28,72
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000000	12,86	4,76

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000000	15,12	5,59
PREÇO (mão-de-obra):						10,36
PREÇO (material):						32,62
PREÇO TOTAL (unit.):						42,98
LS(%): 85,16						8,82
TOTAL TAXA:						8,82
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						32,62
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						19,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						51,80

Observação: Composição baseada em TCPO 13.102.001137.SER. Itens / preços do SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.316	DEMAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS					
05.04.316.03						
(U)89825U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,040000000	15,21	0,61
(U)296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000000000	0,98	1,96
(U)7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	4,51	4,51
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000000	12,86	0,77
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060000000	15,12	0,91
PREÇO (mão-de-obra):						1,68
PREÇO (material):						7,08
PREÇO TOTAL (unit.):						8,76
LS(%): 85,16						1,43
TOTAL TAXA:						1,43
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						7,08
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						3,11
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.308	PLUGUE					
05.04.308.01						
(U)98.019.ESP.TCPO.SIN	Fornecimento e instalação plug 100mm	SER.CG	UN			
(U)11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	MAT.	UN	1,015000000	6,72	6,82
(U)20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,100000000	15,21	1,52
(U)301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	12,86	1,54
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120000000	15,12	1,81
PREÇO (mão-de-obra):						3,36
PREÇO (material):						10,10
PREÇO TOTAL (unit.):						13,46
LS(%): 85,16						2,86
TOTAL TAXA:						2,86
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						10,10
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						6,22
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16,32

Observação: Composição baseada em TCPO 13.102.001122.SER. Itens / preços do SINAPI

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.316	DEMAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS					
05.04.316.04						
(U)13.002.0001.S.CBR.R J	Fornecimento e instalação terminal de ventilação 75mm	SER.CG	UN			
(U)13.002.0001.M.CBR.R J	Terminal de ventilação para tubo 75mm	MAT.	UN	1,000000000	9,05	9,05
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	12,86	1,29
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	15,12	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,80
PREÇO (material):						9,05
PREÇO TOTAL (unit.):						11,85
LS(%): 85,16						2,38
TOTAL TAXA:						2,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						9,05
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						5,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14,23
Observação:	Coefficientes e insumos ajustados para atender a demanda prevista					
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.201	TUBO					
05.01.201.01						
(U)89451U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014000000	1,52	0,02
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000000	12,86	0,54
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000000	15,12	0,64
(U)9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	20,61	21,87
PREÇO (mão-de-obra):						1,18
PREÇO (material):						21,89
PREÇO TOTAL (unit.):						23,07
LS(%): 85,16						1,00
TOTAL TAXA:						1,00
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						21,89
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						2,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24,07
05.01.201.02						
(U)89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)	SER.CG	UN			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011000000	1,52	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,034000000	12,86	0,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,034000000	15,12	0,51
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	UN	1,061000000	14,69	15,59
PREÇO (mão-de-obra):						0,96
PREÇO (material):						15,60
PREÇO TOTAL (unit.):						16,56
LS(%): 85,16						0,82
TOTAL TAXA:						0,82
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						15,60
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						1,78
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17,38

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.201.03 (U)89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)	SER.CG	UN			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010000000	1,52	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,029000000	12,86	0,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,029000000	15,12	0,44
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	UN	1,061000000	14,69	15,59
PREÇO (mão-de-obra):						0,82
PREÇO (material):						15,60
PREÇO TOTAL (unit.):						16,42
LS(%): 85,16						0,70
TOTAL TAXA:						0,70
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						15,60
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						1,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17,12
05.01.201.04 (U)89447U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000000	12,86	0,26
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020000000	15,12	0,30
(U)9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	5,21	5,53
PREÇO (mão-de-obra):						0,56
PREÇO (material):						5,53
PREÇO TOTAL (unit.):						6,09
LS(%): 85,16						0,48
TOTAL TAXA:						0,48
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						5,53
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						1,04
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,56
05.01.201.05 (U)89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
(U)88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000000	12,86	0,21
(U)88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016000000	15,12	0,24
(U)9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000000	2,43	2,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						2,58
PREÇO TOTAL (unit.):						3,03
LS(%): 85,16						0,38
TOTAL TAXA:						0,38
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2,58
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						0,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3,41

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.311	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO					
05.04.311.01						
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,017500000	2,55	0,04
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000000	4,02	4,02
(U)88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	15,12	2,27
(U)88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000000	12,64	0,63
	PREÇO (mão-de-obra):					2,90
	PREÇO (material):					4,06
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,96
	LS(%): 85,16					2,47
	TOTAL TAXA:					2,47
	PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):					4,06
	PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):					5,37
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9,43
05.06.700	CAIXAS COLETORAS					
05.06.701	EM ALVENARIA					
05.06.701.01						
74104/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	kg	0,933333300	0,47	0,44
(U)6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	un	1,330000000	23,25	30,92
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	un	93,333000000	0,27	25,20
(U)87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	m³	0,026600000	345,11	9,18
(U)88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,220000000	15,14	33,61
(U)88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,925000000	12,64	24,33
(U)88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	m³	0,019250000	285,22	5,49
(U)93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	m³	0,288000000	49,99	14,40
(U)94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	m³	0,024000000	259,64	6,23
	PREÇO (mão-de-obra):					20,63
	PREÇO (material):					129,18
	PREÇO TOTAL (unit.):					149,81
	LS(%): 85,16					17,57
	TOTAL TAXA:					17,57
	PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):					129,18
	PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):					38,20
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					167,38
Observação:	Utilizada como base o item SINAPI 74104/1U. COEFICIENTES ADPTADOS PARA A MEDIDA DA CAIXA.					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.04.316	DEMAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS					
05.04.316.05						
(U)89559U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000000	15,21	0,70
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	41,60	41,60
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,095000000	12,86	1,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG.	H	0,095000000	15,12	1,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,65
					PREÇO (material):	44,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,69
					LS(%): 85,16	2,26
					TOTAL TAXA:	2,26
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	44,04
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	4,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,95
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.203	BUCHA DE REDUÇÃO					
05.01.203.04						
14.003.0003.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85- 75mm					
88248U	ajudante encanador	MO	H	0,185000000	12,86	2,38
88267U	encanador	MO	H	0,185000000	15,12	2,80
20083	solução limpadora para pvc	MAT	L	0,056000000	36,08	2,02
830	Bucha PVC soldável de redução curta entrada Ø 85 mm saída Ø 75 mm	MAT	UN	1,015000000	10,52	10,68
122	Adesivo para PVC	MAT	KG	0,032600000	41,55	1,35
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	14,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,22
					LS(%): 85,16	4,40
					TOTAL TAXA:	4,40
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	14,05
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	9,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,62
Observação:	Composição baseada em TCPO 13.102.000186.SER. Itens / preços do SINAPI					
05.01.203.05						
14.003.0004.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Longa 60- 32mm					
88248U	ajudante encanador	MO	H	0,140000000	12,86	1,80
88267U	encanador	MO	H	0,140000000	15,12	2,12
20083	solução limpadora para pvc	MAT	L	0,022000000	36,08	0,79
814	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 60 mm x Ø 32 mm	MAT	UN	1,015000000	8,33	8,45
122	Adesivo para PVC	MAT	KG	0,011900000	41,55	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	8,94
					PREÇO (material):	4,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,65
					LS(%): 85,16	7,61
					TOTAL TAXA:	7,61
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	4,71
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	16,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,26
Observação:	Composição baseada em 13.102.000207.SER. Itens / preços do SINAPI					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.209	TÊ					
05.01.209.08						
14.003.0005.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 85mm					
88248U	ajudante encanador	MO	H	0,550000000	12,86	7,07
88267U	encanador	MO	H	0,550000000	15,12	8,32
20083	solução limpadora para pvc	MAT	L	0,010700000	36,08	0,39
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	UN	1,015000000	76,19	77,33
122	Adesivo para PVC	MAT	KG	0,061600000	41,55	2,56
					PREÇO (mão-de-obra):	15,38
					PREÇO (material):	80,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	95,65
					LS(%): 85,16	13,10
					TOTAL TAXA:	13,10
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	80,27
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	28,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	108,75
Observação:	Composição baseada em XXXXXXXXXXXX. Itens / preços do SINAPI					
05.01.209.09						
14.003.0006.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 60mm					
88248U	ajudante encanador	MO	H	0,550000000	12,86	7,07
88267U	encanador	MO	H	0,550000000	15,12	8,32
20083	solução limpadora para pvc	MAT	L	0,010700000	36,08	0,39
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	UN	1,015000000	69,76	70,81
122	Adesivo para PVC	MAT	KG	0,061600000	41,55	2,56
					PREÇO (mão-de-obra):	15,38
					PREÇO (material):	73,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,13
					LS(%): 85,16	13,10
					TOTAL TAXA:	13,10
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	73,75
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	28,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	102,23
Observação:	Composição baseada em XXXXXXXXXXXX. Itens / preços do SINAPI					
05.01.208	LUVA					
05.01.208.02						
14.003.0007.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Luva de correr PBA 110mm					
88248U	ajudante encanador	MO	H	0,330000000	12,86	4,24
88267U	encanador	MO	H	0,330000000	15,12	4,99
20078	Pasta lubrificante para tubo PVC 400G	MAT	UN	1,000000000	15,21	15,21
3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	UN	1,000000000	42,38	42,38
328	Anel de borracha para tubo PVC PBA Ø 110	MAT	KG	2,000000000	4,57	9,14
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	66,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,96
					LS(%): 85,16	7,86
					TOTAL TAXA:	7,86
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	66,73
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	17,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,82
Observação:	Composição baseada em 30.116.000455.SER Itens / preços do SINAPI					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01.203	BUCHA DE REDUÇÃO					
05.01.203.06						
14.003.0008.S.CBR.RJ	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm					
88248U	ajudante encanador	MO	H	0,140000000	12,86	1,80
88267U	encanador	MO	H	0,140000000	15,12	2,12
20083	solução limpadora para pvc	MAT	L	0,022000000	36,08	0,79
		MAT	UN	1,015000000	Observação:	Composição baseada em 30.116.000455.SER Itens / preços do SINAPI
122	Adesivo para PVC	MAT	KG	0,011900000	41,55	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	4,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,20
					LS(%): 85,16	0,42
					TOTAL TAXA:	0,42
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	4,71
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	0,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5,62
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS					
09.02.000.01						
(U)9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
(U)3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	4,05	0,20
(U)88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	12,64	1,77
					PREÇO (mão-de-obra):	1,76
					PREÇO (material):	0,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,96
					LS(%): 85,16	1,50
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,20
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	3,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3,46
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO "AS BUILT"					
09.04.000.01						
(U)32.004.0001.SER.CBR	Projeto As built - Formato A0	SER.CG	UN			
(U)88597U	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150000000	16,74	2,51
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,51
					LS(%): 85,16	2,14
					TOTAL TAXA:	2,14
					PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):	0,00
					PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):	4,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4,65
Observação:	Mão de obra estimada a fim de atender a atividade prevista.					
05.01.000	ÁGUA FRIA					
05.01.202	ADAPTADOR					
05.01.202.05	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	MAT	UN	1,000000000	1,28	1,28
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,009000000	41,55	0,37

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,011000000	36,08	0,40
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT	UN	0,060000000	1,52	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000000	12,86	1,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,119000000	15,12	1,80
PREÇO (mão-de-obra):						3,32
PREÇO (material):						2,14
PREÇO TOTAL (unit.):						5,46
LS(%): 85,16						2,83
TOTAL TAXA:						2,83
PREÇO TOTAL MAT. (c/ taxa):						2,14
PREÇO TOTAL M.O. (c/ taxa):						6,15
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8,29

Volare 20 - PINI

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt. CAU/BR A38704-5	

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

MAPA DE COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	MÉDIA	COTAÇÕES					
					EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3
(U)5961U	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	MAT.	UN	147,50	Cerrado entulho	145,00	Help Entulho	150,00		
(U)02.001.0001.M.CBR.RJ	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	MAT.	und	218,54	CRES DF	218,54				
(U)12.002.0001.M.CBR.RJ	Veneziana indepassável para instalação em porta, fabricação em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Dimensões: 300x150 mm. Referência: Modelo VSH-2M da Tropical, ou equivalente	MAT.	UN	75,00	Nova Exaustores	75,00				
(U)13.002.0001.M.CBR.RJ	Terminal de ventilação para tubo 75mm	MAT.	UN	9,05	Americanas	9,05	Shoptime	9,05	Submarino	9,05
(U)14.001.0002.M.CBR.RJ	Tampa cega 150x150	MAT.	UN	9,90	Leroy Merlin	9,90				
(U)14.001.0001.M.CBR.RJ	Caixa sifonada 150x150x50	MAT.	UN	22,63	Americanas	22,65	Shoptime	22,65	Magazine Luiza	22,60
(U)16.002.0001.M.CBR.RJ	Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto	MAT.	UN	139,00	Weg	139,00				
(U)16.002.0002.M.CBR.RJ	Disjuntor 3 x 32 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	419,89	Weg					
(U)16.006.0001.M.CBR.RJ	Cabo PP 3x2,5mm2 (rolo com 100m)	MAT.	M	4,55	Web Continental	4,51	Americanas	5,44	Wallmart	3,69
(U)16.007.0002.M.CBR.RJ	Plug fêmea 2p+t	MAT.	UN	4,92	Loja elétrica	4,36	Luxtil	5,10	Elbran	5,30
(U)16.007.0003.M.CBR.RJ	Plug macho 2p+t	MAT.	UN	3,12	Mundo max	3,90	Shoptime	2,86	Premier Exclusivse	2,61
(U)16.007.0004.M.CBR.RJ	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	M	227,05	Weg	227,05				
(U)16.008.0001.M.CBR.RJ	Luminária circular de embutir com vidro recuado completa	MAT.	UN	48,00	C&C	16,90	Shopfácil	66,90	Telhanorte	60,21
(U)16.008.0002.M.CBR.RJ	Lâmpadas fluorescentes compactas de 26W (4 pinos)	MAT.	UN	14,99	Americanas	14,99	Submarino	14,99		
(U)16.008.0003.M.CBR.RJ	Reator eletrônico 2x26w para lampada 4 pinos	MAT.	UN	33,74	LabLuz	35,39	Irmãos Abage	32,09		
(U)16.008.0004.M.CBR.RJ	Luminária circular de embutir com foco orientável para 1 lâmpada halógena dicróica de 50W, 12V completa	MAT.	UN	5,80	Americanas	5,80	Shoptime	5,80		
(U)16.009.0001.M.CBR.RJ	Quadro de distribuição de sobrepor 24 módulos (2x12) TTA, com placa de montagem, porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	MAT.	UN	2.738,40	Weg	2.738,40				
(U)19.004.0001.M.CBR.RJ	Exaustor para Banheiro Mod: Silent-300CRZ	MAT.	UN	415,00	Americanas	435,00	Submarino	435,00	Nova Exaustores	375,00
(U)26.004.0001.M.CBR.RJ	Barra de apoio tipo "U" para lavatorio	MAT.	UN	141,19	Solucenter	141,19				
26.004.0002.M.CBR.RJ	Barra de apoio em aço escovado 80cm	MAT.	UN	274,57	Padovani	265,05	Madeira Madeira	244,29	Acquafort	314,37
(U)26.001.0002.M.CBR.RJ	Assento sanitário para banheiro PNE	MAT.	UN	111,57	Americanas	114,90	Submarino	114,90	Drogarias Pacheco	104,90
25.001.0001.M.CBR.RJ	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SETOR - DIMENSÃO: 700x750mm	MAT.	UN	916,00	PLACRIM	589,00	PLANET SIGN	1.239,00	SPRINT SIGN	920,00
25.001.0002.M.CBR.RJ	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALA - DIMENSÃO 210x250mm	MAT.	UN	199,67	PLACRIM	154,00	PLANET SIGN	145,00	SPRINT SIGN	300,00
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO	MAT.	UN	29,17	AKABAMENTOS	33,60	PADOVANI	30,65	AMERICANAS	23,25
	BEBEDOURO	MAT.	UN	1.405,52	americanas	1350,9	magazine luiza	1394,1	shop facil	R\$ 1.471,55


TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt.			
CAU/BR A38704-5			

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRazo DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

Item	Descrição	Quant.	Unid.	CURVA ABC			PREÇOS TOTAIS			PARTICIPAÇÃO NA CURVA ABC		
				Total	Total	BDI	TOTAL GERAL	Participação	Participação	Classificação		
											Unitário	do Item
04.01.515	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento polido	47,07	m²	R\$ 277,51	R\$ 13.082,58	R\$ 3.521,67	R\$ 16.584,25	7,43%	7,43%	A		
04.01.532	Fornecimento e aplicação de emboço	188,45	m²	R\$ 68,58	R\$ 12.924,67	R\$ 3.484,49	R\$ 16.409,16	7,35%	14,78%	A		
04.01.120	Fornecimento e montagem de divisória em granito para banheiro	17,10	m²	R\$ 896,85	R\$ 11.745,08	R\$ 3.166,47	R\$ 14.911,55	6,68%	21,46%	A		
10.01.111	Mestilo de Obras	2,00	m³	R\$ 5.434,71	R\$ 10.869,42	R\$ 2.930,40	R\$ 13.799,82	6,18%	27,64%	A		
04.01.534	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico	154,63	m²	R\$ 56,10	R\$ 8.674,93	R\$ 2.338,76	R\$ 11.013,69	4,93%	32,57%	A		
04.01.102	Execução / Reconstrução de alvenaria de vedação com tijolo furado esp=9 cm	104,95	m²	R\$ 72,42	R\$ 7.600,76	R\$ 2.049,16	R\$ 9.649,92	4,32%	36,90%	A		
04.01.533	Fornecimento e aplicação de reboco	188,45	m²	R\$ 30,06	R\$ 5.669,13	R\$ 1.528,40	R\$ 7.197,52	3,22%	40,12%	A		
10.01.201	Engenheiro / Arquiteto de Obra Plano	0,45	mês	R\$ 8.532,95	R\$ 3.839,83	R\$ 1.035,22	R\$ 4.875,04	2,18%	42,30%	A		
04.01.528	Contratado de concreto regularizado	74,36	m²	R\$ 46,05	R\$ 3.424,21	R\$ 923,17	R\$ 4.347,38	1,95%	44,25%	A		
04.01.230.03	Fornecimento e instalação de porta de compensado revestida com laminado melamínico na cor branco, com dobradiça com mola para fixação em divisórias de granito, com targeta livre/ocupado, colocada em divisória de granito (dimensões 0,80 x 1,80m)	6,00	un	R\$ 562,60	R\$ 3.375,58	R\$ 910,06	R\$ 4.285,64	1,92%	46,17%	A		
04.01.701.01	Fornecimento e instalação de rodapé em granito / mármore - h = 10 cm	56,64	m	R\$ 59,53	R\$ 3.371,97	R\$ 909,08	R\$ 4.281,06	1,92%	48,09%	A		
02.01.107.02	Elaboração de Plano de Gestão de Resíduos	1,00	und	R\$ 3.305,87	R\$ 3.305,87	R\$ 891,26	R\$ 4.197,14	1,88%	49,97%	A		
06.01.305.02	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento polioléfinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, ref.: Aflumex ou Aflotx	500,00	m	R\$ 6,48	R\$ 3.241,32	R\$ 873,86	R\$ 4.115,18	1,84%	51,81%	B		
02.01.107.01	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	un	R\$ 3.215,95	R\$ 3.215,95	R\$ 867,02	R\$ 4.082,97	1,83%	53,64%	B		
04.01.230.02	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semicoa (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completa com ferragem) - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e adular em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	3,00	un	R\$ 981,64	R\$ 2.944,92	R\$ 793,95	R\$ 3.738,87	1,67%	55,32%	B		
06.01.301.01	Quadro de distribuição de subpainel 24 módulos (2x12) TTA, com placa de montagem, porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 2.921,35	R\$ 2.921,35	R\$ 787,60	R\$ 3.708,94	1,66%	56,98%	B		
02.01.404.01	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra	1,00	vb	R\$ 2.741,47	R\$ 2.741,47	R\$ 739,10	R\$ 3.480,57	1,56%	58,54%	B		
04.01.230.01	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semicoa (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragem) para sanitário PNE, incluindo bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e adular em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	2,00	un	R\$ 1.314,82	R\$ 2.629,64	R\$ 708,95	R\$ 3.338,60	1,50%	60,03%	B		
04.01.554.01	Fornecimento e montagem de forro de gesso acetinado	46,26	m²	R\$ 53,58	R\$ 2.478,68	R\$ 668,25	R\$ 3.146,93	1,41%	61,44%	B		
04.01.605.01	Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	47,07	m²	R\$ 46,72	R\$ 2.199,26	R\$ 592,92	R\$ 2.792,18	1,25%	62,69%	B		
05.04.301.03	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 75mm	53,70	m	R\$ 39,73	R\$ 2.133,29	R\$ 575,14	R\$ 2.708,43	1,21%	63,91%	B		
04.01.605.02	Proteção mecânica / alumínio	47,07	m²	R\$ 41,91	R\$ 1.972,58	R\$ 531,81	R\$ 2.504,39	1,12%	65,03%	B		
05.01.519.02	Válvula descarga pública para bacia, linha Hydra Max, fabricante Deca ou equivalente, cromada,	8,00	un	R\$ 243,11	R\$ 1.944,87	R\$ 524,34	R\$ 2.469,20	1,11%	66,13%	B		
04.01.230.04	Fornecimento e instalação de janela de abrir com 03 folhas tipo maxilar (2,68x0,70/1,80) -, perfis em ferro conforme detalhamento, acabamento com pintura esmalte cor a definir sobre base de zarcão (incluindo preparação de superfície), vidro comum liso transparente 6mm	3,75	m²	R\$ 511,26	R\$ 1.918,23	R\$ 517,16	R\$ 2.435,39	1,09%	67,23%	B		
02.02.150.01	Demolição de contrapiso	52,50	m²	R\$ 35,13	R\$ 1.844,54	R\$ 497,29	R\$ 2.341,83	1,05%	68,27%	B		
06.01.416.02	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário-sinalização sonora e visual	2,00	cj	R\$ 852,81	R\$ 1.705,61	R\$ 459,83	R\$ 2.165,45	0,97%	69,24%	B		
05.04.301.04	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 100mm	33,00	m	R\$ 51,48	R\$ 1.698,84	R\$ 458,01	R\$ 2.156,85	0,97%	70,21%	B		
06.01.401.03	Luminária circular de embutir com vidro recuado completa com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 18W (4 pinos) com reator eletrônico simples de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica. Referência: Âmbar da Itaim ou equivalentes técnicos.	11,00	un	R\$ 148,31	R\$ 1.631,40	R\$ 439,83	R\$ 2.071,23	0,93%	71,14%	B		
04.01.516	Fornecimento e instalação de revestimento de piso de granitina	17,30	m²	R\$ 92,43	R\$ 1.599,05	R\$ 431,10	R\$ 2.030,15	0,91%	72,05%	B		
05.01.531.01	Fornecimento e instalação de espelho (lapidado e polido) com moldura - sanitários	4,40	m²	R\$ 362,90	R\$ 1.596,77	R\$ 430,49	R\$ 2.027,26	0,91%	72,96%	B		
05.01.506.01	Instalação de bebedouro acessível	1,00	un	R\$ 1.482,56	R\$ 1.482,56	R\$ 399,70	R\$ 1.882,26	0,84%	73,80%	B		
05.01.531.08	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 80cm	4,00	un	R\$ 361,99	R\$ 1.447,95	R\$ 390,37	R\$ 1.838,32	0,82%	74,62%	B		
05.04.301.05	Tubo de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	30,00	m	R\$ 47,32	R\$ 1.419,64	R\$ 382,73	R\$ 1.802,37	0,81%	75,43%	B		
05.01.503.02	Bacia convencional linha Conforto, Deca ou equivalente, ref. P510, sem abertura frontal, cor branco ou equivalente técnico, inclusive fixação cromada	2,00	un	R\$ 682,82	R\$ 1.365,64	R\$ 368,18	R\$ 1.733,82	0,78%	76,21%	B		
06.01.305.01	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 2,5 mm² (Vermelho,Preto,Verde,Azul), isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Aflumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicleteamento)	470,00	m	R\$ 2,88	R\$ 1.354,21	R\$ 365,09	R\$ 1.719,30	0,77%	76,98%	B		
07.04.102.01	Equisitor axial de baixo nível sonoro, IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazio: 150 m/h Pressão mínima requerida: 60 Pa. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Solar Palau, ou equivalente	3,00	un	R\$ 443,75	R\$ 1.331,25	R\$ 358,90	R\$ 1.690,15	0,76%	77,73%	B		
05.01.531.06	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	4,00	un	R\$ 327,87	R\$ 1.311,47	R\$ 353,57	R\$ 1.665,04	0,75%	78,48%	B		
06.01.401.02	Fornecimento e Instalação de Luminária para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares T8 de sobrepôr 2x22W/ com aletas e refletor de alumínio, com Lâmpadas Fluorescentes Tubulares 32W (2700lm-4000K), Reator Eletrônico AFP 2x22W / 220V, conexões, fixações e acessórios.	10,00	un	R\$ 129,27	R\$ 1.292,69	R\$ 348,51	R\$ 1.641,21	0,74%	79,21%	B		
02.02.150.02	Abertura de rasgo em pisos para serviços hidráulicos / elétricos	50,00	m	R\$ 25,74	R\$ 1.287,20	R\$ 347,03	R\$ 1.634,23	0,73%	79,95%	B		
04.01.531	Fornecimento e aplicação de chapisco	188,45	m²	R\$ 6,76	R\$ 1.274,59	R\$ 343,63	R\$ 1.618,22	0,72%	80,67%	C		
06.01.304.01	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø 3/4", na cor cinza, classe B embutido no piso / parede ou aparente sobre o forro (Incluso: curva, luva, condutete e demais acessórios para fixação)	100,00	un	R\$ 11,94	R\$ 1.193,70	R\$ 321,82	R\$ 1.515,52	0,68%	81,35%	C		
06.01.306.01	Fornecimento e instalação de Condutetes em PVC, Ø 3/4", na cor cinza, com tampa	52,00	m2	R\$ 22,48	R\$ 1.169,01	R\$ 315,17	R\$ 1.484,18	0,66%	82,02%	C		
05.01.503.01	Fornecimento e instalação de Bacia convencional com saída horizontal, linha Ravenna, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca	6,00	un	R\$ 185,82	R\$ 1.114,94	R\$ 300,59	R\$ 1.415,52	0,63%	82,65%	C		
05.01.508.01	Fornecimento e instalação de mistério com sifão integrado cód. M 712 17, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	2,00	un	R\$ 521,74	R\$ 1.043,48	R\$ 281,32	R\$ 1.324,80	0,59%	83,24%	C		
04.02.102.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALA - DIMENSÃO 210x250mm	1,00	vb	R\$ 998,33	R\$ 998,33	R\$ 269,15	R\$ 1.267,48	0,57%	83,81%	C		
06.01.404.01	Fornecimento e instalação de Plug's Macho e Fêmea 2P+T 10A branco, com rabicho de 1,5m de cabo PP #3x2,5mm², Ref. 6158 01 e 6158 04 Plal ou equivalente técnico. Para luminárias instaladas no forro.	33,00	un	R\$ 27,92	R\$ 921,28	R\$ 248,38	R\$ 1.169,66	0,52%	84,33%	C		
04.02.102.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SETOR - DIMENSÃO: 700x750mm	1,00	vb	R\$ 916,00	R\$ 916,00	R\$ 246,95	R\$ 1.162,95	0,52%	84,86%	C		
05.01.501.01	Fornecimento e instalação de Lavatório sem coluna, linha Ravenna, cód. L 915, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	6,00	un	R\$ 150,80	R\$ 904,80	R\$ 243,93	R\$ 1.148,73	0,51%	85,37%	C		
02.02.340.01	Desmontagem e retirada de mobiliário	35,00	unid.	R\$ 24,83	R\$ 869,05	R\$ 234,30	R\$ 1.103,34	0,49%	85,86%	C		
02.02.170.01	Abertura de rasgo em paredes para serviços hidráulicos / elétricos	50,00	m	R\$ 15,33	R\$ 766,59	R\$ 206,67	R\$ 973,27	0,44%	86,30%	C		
04.01.561.02	Emassamento de forro em gesso com massa corrida à base de PVA com duas demãos e acabamento, para pintura PVA	47,06	m²	R\$ 15,49	R\$ 729,18	R\$ 196,59	R\$ 925,76	0,41%	86,72%	C		
05.01.517.02	Fornecimento e instalação de sifão cromado	6,00	un	R\$ 119,79	R\$ 718,76	R\$ 193,78	R\$ 912,53	0,41%	87,12%	C		
07.04.301.01	Venoziana indestruível para instalação em porta, fabricação em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com corrimão-moldura. Dimensões: 300x150 mm. Referência: Modelo VSH-2M da Tropical, ou equivalente	3,00	un	R\$ 234,88	R\$ 704,05	R\$ 189,81	R\$ 893,86	0,40%	87,52%	C		
05.01.511.01	Fornecimento e instalação de Tanque de louça 30 litros, cód. TQ02, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	1,00	un	R\$ 666,27	R\$ 666,27	R\$ 179,63	R\$ 845,89	0,38%	87,90%	C		
02.01.401.02	Proteção com lona plástica de móveis e equipamentos	6,00	m²	R\$ 10,29	R\$ 617,13	R\$ 166,38	R\$ 783,51	0,35%	88,25%	C		
04.01.566.01	Pintura PVA sem emassamento	64,86	m²	R\$ 9,29	R\$ 602,54	R\$ 162,45	R\$ 764,99	0,34%	88,60%	C		
05.04.305.09	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	5,00	pç	R\$ 117,19	R\$ 585,95	R\$ 157,97	R\$ 743,92	0,33%	88,93%	C		
05.01.501.02	Fornecimento e instalação de lavatório pequeno em louça com coluna suspensa, linha Conforto, ref. L510/C510, cor branco, Deca ou equivalente técnico	2,00	un	R\$ 291,06	R\$ 582,13	R\$ 156,94	R\$ 739,07	0,33%	89,26%	C		
02.02.180.01	Remoção de piso emborrachado / vinílico	70,00	m²	R\$ 7,86	R\$ 550,36	R\$ 148,38	R\$ 698,74	0,31%	89,57%	C		
05.01.201.03	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom sôdavel 50mm	31,43	m	R\$ 17,12	R\$ 538,07	R\$ 145,06	R\$ 683,13	0,31%	89,88%	C		
05.04.306.04	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	14,00	un	R\$ 38,27	R\$ 536,76	R\$ 144,44	R\$ 681,20	0,30%	90,18%	C		
07.04.203.01	Venoziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente	3,00	un	R\$ 170,26	R\$ 510,79	R\$ 137,71	R\$ 648,49	0,29%	90,48%	C		
02.02.140.02	Remoção de divisórias navais / BP-Plus / madeira e similares	16,59	m²	R\$ 30,66	R\$ 508,69	R\$ 137,14	R\$ 645,83	0,29%	90,76%	C		
04.01.561.01	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos e lixamento, para pintura acrílica	29,00	m²	R\$ 17,12	R\$ 496,52	R\$ 133,86	R\$ 630,38	0,28%	91,05%	C		
05.01.531.09	Fornecimento e instalação de mola hidráulica aérea	3,00	un	R\$ 156,50	R\$ 469,50	R\$ 126,58	R\$ 596,08	0,27%	91,31%	C		
06.01.308.03	Disjuntor 3 x 32 A, curva C, Icc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicas.	1,00	un	R\$ 434,88	R\$ 434,88	R\$ 117,24	R\$ 552,13	0,25%	91,56%	C		
05.01.308.03	Suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixigigie.	8,00	un	R\$ 53,23	R\$ 425,84	R\$ 114,81	R\$ 540,65	0,24%	91,80%	C		
05.04.301.02	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 50mm	15,80	m	R\$ 26,85	R\$ 424,28	R\$ 114,39	R\$ 538,66	0,24%	92,04%	C		

05.01.519.01	Fornecimento e instalação de válvula de descarga para mictório fechamento automático, linha Decamatic, cód. 2573C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, ECO	2,00	un	R\$ 193,33	R\$ 386,66	R\$ 104,24	R\$ 490,91	0,22%	92,26%	C
05.01.531.05	Prateleiras de apoio dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 2 cm, com todas as faces aparentes com acabamento polido	2,53	m²	R\$ 147,76	R\$ 373,84	R\$ 100,79	R\$ 474,62	0,21%	92,48%	C
02.01.401.01	Fornecimento e montagem de tapumes, inclusive pintura	4,20	m²	R\$ 85,21	R\$ 357,87	R\$ 96,48	R\$ 454,36	0,20%	92,68%	C
05.04.301.01	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 40mm	18,50	m	R\$ 19,14	R\$ 354,07	R\$ 95,46	R\$ 449,53	0,20%	92,88%	C
02.02.322.01	Remoção de instalações elétricas / lógicas	25,00	m	R\$ 13,63	R\$ 340,81	R\$ 91,88	R\$ 432,69	0,19%	93,08%	C
04.01.569.01	Pintura acrílica sem emassamento, cor branco neve	27,64	m²	R\$ 12,09	R\$ 334,04	R\$ 90,06	R\$ 424,10	0,19%	93,27%	C
06.01.401.01	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, temperatura da cor 4000K e 2700 lumens. Reator Eletrônico com alto fator de potência, IRC > 85%, UGRRL <19 Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Alargamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, completa com reator e lâmpadas. Referência: 305023230B da Itaim ou equivalentes técnicos.	4,00	un	R\$ 83,45	R\$ 333,81	R\$ 89,99	R\$ 423,80	0,19%	93,46%	C
04.01.554.02	Conteiner em gesso acartonado	2,00	m²	R\$ 166,87	R\$ 333,74	R\$ 89,98	R\$ 423,72	0,19%	93,65%	C
05.04.316.01	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50	5,00	un	R\$ 66,25	R\$ 331,26	R\$ 89,31	R\$ 420,56	0,19%	93,83%	C
04.01.702.01	Soleira de granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	4,60	m	R\$ 69,80	R\$ 321,06	R\$ 86,56	R\$ 407,62	0,18%	94,02%	C
05.01.531.04	Suporte sabonete líquido com reservatório 800ml, ABS branco/cinza, ref. 480008, Dixigiene.	6,00	un	R\$ 50,15	R\$ 300,88	R\$ 81,12	R\$ 382,00	0,17%	94,19%	C
05.04.306.03	Fornecimento e instalação junção 100mm	8,00	un	R\$ 36,07	R\$ 288,55	R\$ 77,79	R\$ 366,34	0,16%	94,35%	C
09.04.000.01	Atualização de protetos - "As built"	1,00	vb	R\$ 288,15	R\$ 288,15	R\$ 77,69	R\$ 365,84	0,16%	94,52%	C
05.01.531.07	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 70cm	2,00	un	R\$ 141,19	R\$ 282,39	R\$ 76,13	R\$ 358,52	0,16%	94,68%	C
05.01.524.01	Fornecimento e instalação de válvula de escoamento cromada para lavatório. Ref.: 1602 C, Deca ou equivalente	8,00	un	R\$ 34,64	R\$ 277,15	R\$ 74,72	R\$ 351,87	0,16%	94,83%	C
05.01.512.01	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, Decamatic ECO	8,00	un	R\$ 33,35	R\$ 266,83	R\$ 71,94	R\$ 338,76	0,15%	94,99%	C
06.01.401.04	Luminária de embutir com lâmpada halógena PAR 20 de 50W. Referência: 80021B7 10B da IPY - ITAIM ou equivalentes técnicos.	8,00	un	R\$ 31,94	R\$ 255,48	R\$ 68,88	R\$ 324,36	0,15%	95,13%	C
06.01.308.04	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 250,57	R\$ 250,57	R\$ 67,55	R\$ 318,13	0,14%	95,27%	C
02.02.112.1	Abertura de furo em concreto com martelo até Ø75mm, inclusive acabamentos	3,00	unid.	R\$ 82,84	R\$ 248,53	R\$ 67,00	R\$ 315,53	0,14%	95,41%	C
05.01.517.01	Fornecimento e instalação de reboco metal	8,00	un	R\$ 30,63	R\$ 245,07	R\$ 66,07	R\$ 311,15	0,14%	95,55%	C
05.01.503.03	Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 52, cor branca, fabricante Deca	2,00	un	R\$ 116,75	R\$ 233,50	R\$ 62,95	R\$ 296,45	0,13%	95,69%	C
02.02.330.01	Remoção de entulho, inclusive o transporte e descarga em caçamba de aço	9,00	unid.	R\$ 25,38	R\$ 228,43	R\$ 61,58	R\$ 290,01	0,13%	95,82%	C
06.01.416.03	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 45kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 224,51	R\$ 224,51	R\$ 60,53	R\$ 285,03	0,13%	95,94%	C
05.04.305.02	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 50mm	22,00	un	R\$ 10,11	R\$ 222,42	R\$ 59,96	R\$ 282,38	0,13%	96,07%	C
02.02.340.02	Remoção de luminária	12,00	unid.	R\$ 18,29	R\$ 219,54	R\$ 59,19	R\$ 278,72	0,12%	96,20%	C
09.02.000.01	Limpeza final	1,00	vb	R\$ 214,45	R\$ 214,45	R\$ 57,81	R\$ 272,26	0,12%	96,32%	C
05.04.305.08	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 100mm com anel	10,00	un	R\$ 20,76	R\$ 207,61	R\$ 55,97	R\$ 263,58	0,12%	96,44%	C
05.01.201.02	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldável 60mm	11,60	m	R\$ 17,38	R\$ 201,61	R\$ 54,35	R\$ 255,97	0,11%	96,55%	C
05.01.531.03	Suporte para papel toalha, ABS branco/cinza, ref. 480005, Dixigiene.	4,00	un	R\$ 48,05	R\$ 192,21	R\$ 51,82	R\$ 244,03	0,11%	96,66%	C
06.01.306.02	Fornecimento e instalação de Conduletes em PVC, Ø 1", na cor cinza, com tampa	8,00	m2	R\$ 23,14	R\$ 185,09	R\$ 49,90	R\$ 234,99	0,11%	96,77%	C
04.01.577.01	Aplicação de fundo selador PVA, uma demão	58,07	m²	R\$ 3,08	R\$ 179,02	R\$ 48,26	R\$ 227,28	0,10%	96,87%	C
05.01.503.04	Assento bacia plástico, linha Oval, cód. TPR/AS, cor branca, fabricante Astra	6,00	un	R\$ 29,18	R\$ 175,08	R\$ 47,20	R\$ 222,29	0,10%	96,97%	C
05.01.208.02	Fornecimento e instalação Luva de correr PBA 110mm	2,00	un	R\$ 83,82	R\$ 167,64	R\$ 45,20	R\$ 212,84	0,10%	97,06%	C
05.06.701.01	Caixa de Avenária 80x60x60cm com tampa de concreto	1,00	un	R\$ 167,38	R\$ 167,38	R\$ 45,13	R\$ 212,50	0,10%	97,16%	C
05.04.305.03	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 100mm	8,00	un	R\$ 20,82	R\$ 166,57	R\$ 44,91	R\$ 211,48	0,09%	97,25%	C
05.04.309.02	Fornecimento e instalação redução de 75x50mm/5mm	3,00	un	R\$ 51,80	R\$ 155,41	R\$ 41,90	R\$ 197,31	0,09%	97,34%	C
05.01.207.01	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldável 25mm	17,00	un	R\$ 8,95	R\$ 152,19	R\$ 41,03	R\$ 193,22	0,09%	97,43%	C
05.01.201.01	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldável 75mm	6,00	m	R\$ 24,07	R\$ 144,44	R\$ 38,94	R\$ 183,38	0,08%	97,51%	C
05.01.516.02	Fornecimento e instalação Registro de gaveta bruto 2 1/2"	1,00	un	R\$ 142,43	R\$ 142,43	R\$ 38,40	R\$ 180,82	0,08%	97,59%	C
05.01.207.04	Fornecimento e instalação de joelho de 90° com bucha de latão 25mmX3/4"	9,00	un	R\$ 15,58	R\$ 140,18	R\$ 37,79	R\$ 177,97	0,08%	97,67%	C
06.01.304.02	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø 1", na cor cinza, classe B embutido no piso / parede ou aparente sobre o forro (Incluso: curva, luva, condulete e demais acessórios para fixação)	9,00	un	R\$ 14,91	R\$ 134,19	R\$ 36,18	R\$ 170,37	0,08%	97,75%	C
02.01.406.01	Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação	5,00	m/mês	R\$ 26,70	R\$ 133,51	R\$ 35,99	R\$ 169,51	0,08%	97,82%	C
05.01.202.03	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 1 1/2"	18,00	un	R\$ 7,15	R\$ 128,66	R\$ 34,69	R\$ 163,35	0,07%	97,89%	C
05.04.305.06	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 50mm	13,00	un	R\$ 9,63	R\$ 125,19	R\$ 33,75	R\$ 158,94	0,07%	97,97%	C
05.01.201.05	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldável 25mm	35,85	m	R\$ 3,41	R\$ 122,30	R\$ 32,97	R\$ 155,27	0,07%	98,04%	C
05.01.512.02	Fornecimento e instalação de torneira para uso geral /c/arejado, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca ou equivalente, acabamento cromado	3,00	un	R\$ 38,58	R\$ 115,74	R\$ 31,20	R\$ 146,94	0,07%	98,10%	C
04.01.534.01	Rejuntamento de parede de tijolos a vista existente	18,60	m²	R\$ 6,10	R\$ 113,45	R\$ 30,59	R\$ 144,04	0,06%	98,17%	C
05.04.305.06	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 75mm	7,00	un	R\$ 15,77	R\$ 110,39	R\$ 29,76	R\$ 140,16	0,06%	98,23%	C
05.01.209.08	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 85mm	1,00	un	R\$ 108,75	R\$ 108,75	R\$ 29,32	R\$ 138,07	0,06%	98,29%	C
02.02.170.02	Remoção de rodapé em madeira	5,60	m	R\$ 18,38	R\$ 102,95	R\$ 27,76	R\$ 130,71	0,06%	98,35%	C
05.01.209.09	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 60mm	1,00	un	R\$ 102,23	R\$ 102,23	R\$ 27,56	R\$ 129,79	0,06%	98,41%	C
05.04.306.02	Fornecimento e instalação junção 50mm	6,00	un	R\$ 16,63	R\$ 99,80	R\$ 26,91	R\$ 126,71	0,06%	98,46%	C
05.01.516.03	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	1,00	un	R\$ 96,23	R\$ 96,23	R\$ 25,94	R\$ 122,18	0,05%	98,52%	C
05.04.316.03	Fornecimento e instalação de te 50mm	9,00	un	R\$ 10,19	R\$ 91,72	R\$ 24,73	R\$ 116,44	0,05%	98,57%	C
05.01.516.01	Fornecimento e instalação Registro de gaveta bruto 2"	1,00	un	R\$ 90,82	R\$ 90,82	R\$ 24,48	R\$ 115,30	0,05%	98,62%	C
05.01.516.05	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	2,00	un	R\$ 45,01	R\$ 90,02	R\$ 24,27	R\$ 114,29	0,05%	98,67%	C
05.01.209.07	Fornecimento e instalação de te de redução 90° 25mm-1/2"	5,00	un	R\$ 17,92	R\$ 89,59	R\$ 24,15	R\$ 113,75	0,05%	98,72%	C
06.01.403.02	Interruptor simples 10A com 1 módulo de tomada, 2P+T 20A no mesmo espelho. Ref.: Tramontina, Piel Legrand ou equivalentes técnicos.	5,00	un	R\$ 17,67	R\$ 88,35	R\$ 23,82	R\$ 112,17	0,05%	98,78%	C
02.02.140.04	Remoção de esquadria de madeira	4,20	m²	R\$ 20,97	R\$ 88,06	R\$ 23,74	R\$ 111,80	0,05%	98,83%	C
05.04.305.04	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm	12,00	un	R\$ 7,21	R\$ 86,57	R\$ 23,34	R\$ 109,91	0,05%	98,87%	C
05.04.305.07	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm com anel	12,00	un	R\$ 7,21	R\$ 86,57	R\$ 23,34	R\$ 109,91	0,05%	98,92%	C
05.04.310.01	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	8,00	un	R\$ 9,82	R\$ 78,53	R\$ 21,17	R\$ 99,70	0,04%	98,97%	C
05.01.516.04	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1"	1,00	un	R\$ 78,15	R\$ 78,15	R\$ 21,07	R\$ 99,22	0,04%	99,01%	C
05.01.207.03	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldável 60mm	3,00	un	R\$ 25,46	R\$ 76,38	R\$ 20,59	R\$ 96,97	0,04%	99,06%	C
02.02.140.05	Remoção de grade	4,00	m²	R\$ 18,00	R\$ 75,61	R\$ 20,39	R\$ 96,00	0,04%	99,10%	C
05.04.311.01	Fornecimento e instalação de engate flexível em plástico branco 1/2" X 30cm	8,00	un	R\$ 9,43	R\$ 75,47	R\$ 20,35	R\$ 95,82	0,04%	99,14%	C
06.01.416.01	Fornecimento e instalação de sensores de presença infravermelhos para fixação no teto.	1,00	un	R\$ 74,02	R\$ 74,02	R\$ 19,96	R\$ 93,97	0,04%	99,18%	C
04.01.577.02	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão	29,00	m²	R\$ 2,52	R\$ 73,07	R\$ 19,70	R\$ 92,77	0,04%	99,23%	C
05.04.309.01	Fornecimento e instalação redução de 50mmx75mm	2,00	un	R\$ 35,86	R\$ 71,32	R\$ 19,23	R\$ 90,54	0,04%	99,27%	C
05.04.305.01	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 40mm	9,00	un	R\$ 7,88	R\$ 70,96	R\$ 19,13	R\$ 89,09	0,04%	99,31%	C
06.01.404.02	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 20 A / 250 V. Ref.: Tramontina, Piel Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 34,29	R\$ 68,57	R\$ 18,49	R\$ 87,06	0,04%	99,35%	C
05.01.203.01	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 50- 60mm	3,00	un	R\$ 22,83	R\$ 68,49	R\$ 18,46	R\$ 86,96	0,04%	99,38%	C
05.01.207.02	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldável 50mm	6,00	un	R\$ 10,84	R\$ 65,03	R\$ 17,53	R\$ 82,56	0,04%	99,42%	C
05.01.209.02	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 50mm	4,00	un	R\$ 16,10	R\$ 64,39	R\$ 17,36	R\$ 81,75	0,04%	99,46%	C
06.01.308.01	Disjuntor 1 x 16 A, curva C, Icc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.	5,00	un	R\$ 12,46	R\$ 62,30	R\$ 16,80	R\$ 79,10	0,04%	99,49%	C
05.01.209.03	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 60mm	2,00	un	R\$ 30,04	R\$ 60,07	R\$ 16,20	R\$ 76,27	0,03%	99,53%	C
05.01.209.05	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 75mm	1,00	un	R\$ 59,11	R\$ 59,11	R\$ 15,94	R\$ 75,05	0,03%	99,56%	C
05.01.202.01	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 2 1/2"	2,00	un	R\$ 25,60	R\$ 51,20	R\$ 13,80	R\$ 65,00	0,03%	99,59%	C
05.04.316.02	Fornecimento e instalação de caixa sifonada com tampa cega 150x150x50	1,00	un	R\$ 49,64	R\$ 49,64	R\$ 13,38	R\$ 63,02	0,03%	99,62%	C
05.04.316.05	Fornecimento e instalação de Te de inspeção 100mm	1,00	un	R\$ 48,95	R\$ 48,95	R\$ 13,20	R\$ 62,14	0,03%	99,65%	C
02.02.140.03	Remoção de portas de divisória	2,00	unid.	R\$ 22,82	R\$ 45,63	R\$ 12,30	R\$ 57,93	0,03%	99,67%	C
09.02.000.02	Limpeza de parede de tijolos a vista existente	1								


05.01.202.05	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca de 32mmx1"	2,00	un	R\$ 8,29	R\$ 16,57	R\$ 4,47	R\$ 21,04	0,01%	99,96%	C
04.01.569.02	Pintura acrílica sem emassamento, cor preta	1,00	m²	R\$ 12,09	R\$ 12,09	R\$ 3,26	R\$ 15,35	0,01%	99,97%	C
05.01.209.06	Fornecimento e instalação T e 90° soldável 32mm	1,00	un	R\$ 11,74	R\$ 11,74	R\$ 3,17	R\$ 14,90	0,01%	99,98%	C
06.01.308.02	Disjuntor 3 x 25 A, curva C, Icc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 11,41	R\$ 11,41	R\$ 3,08	R\$ 14,48	0,01%	99,98%	C
06.01.414.02	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 1 posto para interruptor simples. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 4,59	R\$ 9,19	R\$ 2,48	R\$ 11,66	0,01%	99,99%	C
06.01.414.03	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 1 posto para tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 4,59	R\$ 9,19	R\$ 2,48	R\$ 11,66	0,01%	99,99%	C
05.01.208.01	Fornecimento e instalação Luva soldável 25mm	1,00	un	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 1,73	R\$ 8,15	0,00%	100,00%	C
05.01.203.06	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	1,00	un	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 1,51	R\$ 7,13	0,00%	100,00%	C
					R\$ 175.835,05	R\$ 47.405,15	R\$ 223.240,20			
					Item total	BDI	Total geral			

TÉCNICO RESPONSÁVEL:		CARIMBO		CARIMBO	
Arq. Diego Schmidt.					
CAU/BR A38704-5					

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESENVOLVIMENTO X DESEMBOLSOS DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA AGÊNCIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS PARCIAIS	%	1ª PARCELA		2ª PARCELA	
				30 dias do início da obra		60 dias do início da obra	
				Material + Mão de Obra	%	Material + Mão de Obra	%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.314,52	10,00%	22.314,52	100,00%	-	0,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	116.771,36	52,31%	46.708,54	40,00%	70.062,82	60,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	39.169,24	17,55%	39.169,24	100,00%	-	0,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	22.383,20	10,03%	16.787,40	75,00%	5.595,80	25,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	3.232,50	1,45%	1.293,00	40,00%	1.939,50	60,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	694,51	0,31%	277,80	40,00%	416,71	60,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	18.674,87	8,37%	-	0,00%	18.674,87	100,00%
TOTAIS		223.240,20	100%	126.550,50	56,69%	96.689,70	43,31%
Valor da medição atual (parcela)				126.550,50		96.689,70	
Valor da medição acumulada				126.550,50	56,69%	223.240,20	100,00%
Valor total do contrato				223.240,20		223.240,20	

OBS: BASE DE DADOS SINAPI/PINI/SCO RJ JAN/2017

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt. CAU/BR A38704-5	

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

CRONOGRAMA DESCRITIVO


PRIMEIRA PARCELA

- 56,69% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 30 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 1. Executado 100% de SERVIÇOS PRELIMINARES
 2. Executado 40% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 3. Executado 100% de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 4. Executado 75% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 5. Executado 40% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 6. Executado 40% de SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SEGUNDA PARCELA

- 100,00% do valor de cada instrumento
- data limite para conclusão dos serviços: 60 dias do início da obra
- pagamento quando satisfeitas as seguintes condições:
 2. Executado 100% de ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO
 4. Executado 100% de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 5. Executado 100% de INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
 6. Executado 100% de SERVIÇOS COMPLEMENTARES
 7. Executado 100% de SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

OBS: BASE DE DADOS SINAPI/PINI/SCO RJ JAN/2017

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt. CAU/BR A38704-5	
ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	
UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.:	SANITÁRIOS ICC
Nº DA OS / OFB:	OS 12
NOME DO PROJETO:	REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC
DATA:	25/05/2018
VERSÃO:	R07
PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA:	60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA


Código	Descrição	Quant.	Unidade	Observações
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS			
02.01.107	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
02.01.107.01	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	un	
02.01.107.02	Elaboração de Plano de Gestão de Resíduos	1,00	und	
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO			
02.01.401	TAPUMES			
02.01.401.01	Fornecimento e montagem de tapumes, inclusive pintura	4,20	m ²	
02.01.401.02	Proteção com lona plástica de móveis e equipamentos	60,00	m ²	
02.01.404	PLACAS			
02.01.404.01	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra	1,00	vb	
02.01.406	EQUIPAMENTOS			
02.01.406.01	Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação	5,00	m/mês	
02.02.000	DEMOLIÇÃO			
02.02.110	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO			
02.02.112	CONCRETO ARMADO			
02.02.112.1	Abertura de furo em concreto com martelo até Ø75mm, inclusive acabamentos	3,00	unid.	
02.02.140	VEDAÇÕES			
02.02.140.01	Demolição de alvenaria	0,48	m ³	
02.02.140.02	Remoção de divisórias navais / BP-Plus / madeira e similares	16,59	m ²	
02.02.140.03	Remoção de portas de divisória	2,00	unid.	
02.02.140.04	Remoção de esquadria de madeira	4,20	m ²	
02.02.140.05	Remoção de grade	4,20	m ²	
02.02.150	PISOS			
02.02.150.01	Demolição de contrapiso	52,50	m ²	
02.02.150.02	Abertura de rasgo em pisos para serviços hidráulicos / elétricos	50,00	m	
02.02.170	REVESTIMENTOS E FORROS			
02.02.170.01	Abertura de rasgo em paredes para serviços hidráulicos / elétricos	50,00	m	
02.02.170.02	Remoção de rodapé em madeira	5,60	m	
02.02.180	PAVIMENTAÇÕES			
02.02.180.01	Remoção de piso emborrachado / vinílico	70,00	m ²	
02.02.320	REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES			
02.02.322	REDES EMBUTIDAS			
02.02.322.01	Remoção de instalações elétricas / lógicas	25,00	m	
02.02.330	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO			
02.02.330.01	Remoção de entulho, inclusive o transporte e descarga em caçamba de aço	9,00	unid.	
02.02.340	REMOÇÕES GERAIS			
02.02.340.01	Desmontagem e retirada de mobiliário	35,00	unid.	
02.02.340.02	Remoção de luminária	12,00	unid.	
04.01.000	ARQUITETURA			
04.01.100	PAREDES			
04.01.102	Execução / Reconstituição de alvenaria de vedação com tijolo furado esp=9 cm	104,95	m ²	
04.01.120	Fornecimento e montagem de divisória em granito para banheiro	17,10	m ²	
04.01.200	ESQUADRIAS			
04.01.230	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA			
04.01.230.01	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semiocia (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragem) para sanitário PNE, incluindo bate macas em chapa de inox escovado e barra de apoio em aço inox - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e aduelas em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	2,00	un	
04.01.230.02	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semiocia (dimensões 0,80 m x 2,10 m - completa com ferragem) - folha da porta com acabamento em laminado melamínico padrão Imbuia Jade ou equivalente, alisar e aduelas em madeira com acabamento em pintura esmalte sintético na cor branco	3,00	un	
04.01.230.03	Fornecimento e instalação de porta de compensado revestida com laminado melamínico na cor branco, com dobradiça com mola para fixação em divisórias de granito, com targeta livre/ocupado, colocada em divisória de granito (dimensões 0,80 x 1,80m)	6,00	un	
04.01.230.04	Fornecimento e instalação de janela de abrir com 03 folhas tipo maximar (2,68x0,70/1,80) , perfis em ferro conforme detalhamento, acabamento com pintura esmalte cor a definir sobre base de zarcão (incluir preparação de superfície), vidro comum liso transparente 6mm	3,75	m ²	
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS			
04.01.515	Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito / mármore acabamento polido	47,07	m ²	
04.01.516	Fornecimento e instalação de revestimento de piso de granitina	17,30	m ²	
04.01.528	Contrapiso de concreto regularizado	74,36	m ²	
04.01.530	REVESTIMENTOS DE PAREDES			
04.01.531	Fornecimento e aplicação de chapisco	188,45	m ²	
04.01.532	Fornecimento e aplicação de emboço	188,45	m ²	
04.01.533	Fornecimento e aplicação de reboco	188,45	m ²	
04.01.534	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico	154,63	m ²	
04.01.534.01	Rejuntamento de parede de tijolos a vista existente	18,60	m ²	
04.01.550	REVESTIMENTOS DE FORRO			
04.01.554	GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO			
04.01.554.01	Fornecimento e montagem de forro de gesso acartonado	46,26	m ²	
04.01.554.02	Cortineiro em gesso acartonado	2,00	m ²	
04.01.560	PINTURAS			
04.01.561	MASSA CORRIDA			
04.01.561.01	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos e lixamento, para pintura acrílica	29,00	m ²	
04.01.561.02	Emassamento de forro em gesso com massa corrida à base de PVA com duas demãos e lixamento, para pintura PVA	47,06	m ²	
04.01.566	TINTA A BASE DE LATEX			
04.01.566.01	Pintura PVA sem emassamento	64,86	m ²	
04.01.569	TINTA ACRILICA			

04.01.569.01	Pintura acrílica sem emassamento, cor branco neve	27,64	m ²
04.01.569.02	Pintura acrílica sem emassamento, cor preta	1,00	m ²
04.01.577	SELADOR		
04.01.577.01	Aplicação de fundo selador PVA, uma demão	58,07	m ²
04.01.577.02	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão	29,00	m ²
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES		
04.01.605	EMULSÕES HIDROASFÁLTICAS		
04.01.605.01	Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	47,07	m ²
04.01.605.02	Proteção mecânica / térmica	47,07	m ²
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATOS		
04.01.701	RODAPÉS		
04.01.701.01	Fornecimento e instalação de rodapé em granito / mármore - h = 10 cm	56,64	m
04.01.702	SOLEIRAS		
04.01.702.01	Soleira de granito cinza andorinha, lagura=15cm, e=2cm, assentada com argamassa de alta adesividade	4,60	m
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL		
04.02.102	PLACAS E QUADROS		
04.02.102.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SETOR - DIMENSÃO: 700x750mm	1,00	vb
04.02.102.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALA - DIMENSÃO 210x250mm	1,00	vb
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
05.01.201	TUBO		
05.01.201.01	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 75mm	6,00	m
05.01.201.02	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 60mm	11,60	m
05.01.201.03	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 50mm	31,43	m
05.01.201.04	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 32mm	6,00	m
05.01.201.05	Fornecimento e instalação de Tubo de pvc marrom soldavel 25mm	35,85	m
05.01.202	ADAPTADOR		
05.01.202.01	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 2 1/2"	2,00	un
05.01.202.02	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 3/4"	4,00	un
05.01.202.03	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 1.1/2"	18,00	un
05.01.202.04	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca para registro 2"	2,00	un
05.01.202.05	Fornecimento e instalação Adaptador sold. Curto com bolsa e rosca de 32mmx1"	2,00	un
05.01.203	BUCHA DE REDUÇÃO		
05.01.203.01	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 50- 60mm	3,00	un
05.01.203.02	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 75 x 60mm	1,00	un
05.01.203.03	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Longa 75 x 50mm	1,00	un
05.01.203.04	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 85- 75mm	1,00	un
05.01.203.05	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Longa 60- 32mm	1,00	un
05.01.203.06	Fornecimento e instalação Bucha de redução sold. Curta 60 x 50mm	1,00	un
05.01.207	JOELHO		
05.01.207.01	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 25mm	17,00	un
05.01.207.02	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 50mm	6,00	un
05.01.207.03	Fornecimento e instalação Joelho de 90° soldavel 60mm	3,00	un
05.01.207.04	Fornecimento e instalação de joelho de 90° com bucha de latão 25mmx3/4"	9,00	un
05.01.208	LUVA		
05.01.208.01	Fornecimento e instalação Luva soldavel 25mm	1,00	un
05.01.208.02	Fornecimento e instalação Luva de correr PBA 110mm	2,00	un
05.01.209	TÊ		
05.01.209.01	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 25mm	5,00	un
05.01.209.02	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 50mm	4,00	un
05.01.209.03	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 60mm	2,00	un
05.01.209.04	Fornecimento e instalação Te de redução 90° soldável 50-25mm	2,00	un
05.01.209.05	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 75mm	1,00	un
05.01.209.06	Fornecimento e instalação Te 90° soldável 32mm	1,00	un
05.01.209.07	Fornecimento e instalação de te de redução 90° 25mm-1/2"	5,00	un
05.01.209.08	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 85mm	1,00	un
05.01.209.09	Fornecimento e instalação Te de redução PBA 110- 60mm	1,00	un
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
05.01.501	LAVATÓRIO INDIVIDUAL		
05.01.501.01	Fornecimento e instalação de Lavatório sem coluna, linha Ravenna, cód. L 915, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	6,00	un
05.01.501.02	Fornecimento e instalação de lavatório pequeno em louça com coluna suspensa, linha Conforto, ref. L510/C510, cor branco, Deca ou equivalente técnico	2,00	un
05.01.503	BACIA SIFONADA		
05.01.503.01	Fornecimento e instalação de Bacia convencional com saída horizontal, linha Ravenna, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca	6,00	un
05.01.503.02	Bacia convencional linha Conforto, Deca ou equivalente, ref. P510, sem abertura frontal, cor branco ou equivalente técnico, inclusive fixação cromada	2,00	un
05.01.503.03	Assento para bacia acessível, linha Vogue Plus Conforto, cód. AP 52., cor branca, fabricante Deca	2,00	un
05.01.503.04	Assento bacia plástico, linha Oval, cód. TPR/AS. cor branca, fabricante Astra	6,00	un
05.01.506	BEBEDOURO		
05.01.506.01	Instalação de bebedouro acessível	1,00	un
05.01.508	MICTÓRIO INDIVIDUAL		
05.01.508.01	Fornecimento e instalação de mictório com sifão integrado cód. M 712 17, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	2,00	un
05.01.511	TANQUE		
05.01.511.01	Fornecimento e instalação de Tanque de louça 30 litros, cód. TQ02, fabricante Deca ou equivalente, cor branca	1,00	un
05.01.512	TORNEIRA		
05.01.512.01	Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, Decamatic ECO	8,00	un
05.01.512.02	Fornecimento e instalação de torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca ou equivalente, acabamento cromado	3,00	un
05.01.516	REGISTRO DE GAVETA		
05.01.516.01	Fornecimento e instalação Registro de gaveta bruto 2"	1,00	un
05.01.516.02	Fornecimento e instalação Registro de gaveta bruto 2.1/2"	1,00	un
05.01.516.03	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"	1,00	un
05.01.516.04	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 1"	1,00	un
05.01.516.05	Fornecimento e instalação registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	2,00	un
05.01.517	LIGAÇÃO FLEXÍVEL		
05.01.517.01	Fornecimento e instalação de rabicho metal	8,00	un
05.01.517.02	Fornecimento e instalação de sifão cromado	6,00	un

05.01.519	VALVULA DE DESCARGA		
05.01.519.01	Fornecimento e instalação de válvula de descarga para mictório fechamento automático, linha Decamatic, cód. 2573C, fabricante Deca ou equivalente, cromada, ECO	2,00	un
05.01.519.02	Válvula descarga pública para bacia, linha Hydra Max, fabricante Deca ou equivalente, cromada,	8,00	un
05.01.524	VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS		
05.01.524.01	Fornecimento e instalação de válvula de escoamento cromada para lavatório. Ref.: 1602 C, Deca ou equivalente	8,00	un
05.01.531	DEMAIS ACESSÓRIOS		
05.01.531.01	Fornecimento e instalação de espelho (lapidado e polido) com moldura - sanitários	4,40	m²
05.01.531.02	Suporte para papel higiênico ABS branco/cinza, ref.480002, linha classic Dixhigiene.	8,00	un
05.01.531.03	Suporte para papel toalha, ABS branco/cinza, ref.480005, Dixhigiene.	4,00	un
05.01.531.04	Suporte sabonete líquido com reservatório 800ml, ABS branco/cinza, ref.480008, Dixhigiene.	6,00	un
05.01.531.05	Prateleiras de apoio dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 2 cm, com todas as faces aparentes com acabamento polido	2,53	m²
05.01.531.06	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 80cm	4,00	un
05.01.531.07	Fornecimento e instalação de barras de apoio retas em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento 70cm	2,00	un
05.01.531.08	Fornecimento e instalação de barras de apoio "U" em aço inox escovado Ø=1.1/2" comprimento aproximado 80cm	4,00	un
05.01.531.09	Fornecimento e instalação de mola hidráulica aérea	3,00	un
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
05.04.301	TUBO		
05.04.301.01	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 40mm	18,50	m
05.04.301.02	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 50mm	15,80	m
05.04.301.03	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 75mm	53,70	m
05.04.301.04	Fornecimento e instalação de tubo de pvc 100mm	33,00	m
05.04.301.05	Tubo de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	30,00	m
05.04.305	JOELHO		
05.04.305.01	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 40mm	9,00	un
05.04.305.02	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 50mm	22,00	un
05.04.305.03	Fornecimento e instalação Joelho de 45° PVC Série Normal 100mm	8,00	un
05.04.305.04	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm	12,00	un
05.04.305.05	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 50mm	13,00	un
05.04.305.06	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 75mm	7,00	un
05.04.305.07	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 40mm com anel	12,00	un
05.04.305.08	Fornecimento e instalação Joelho de 90° PVC Série Normal 100mm com anel	10,00	un
05.04.305.09	Curva 90° de PVC, linha esgoto, diâmetro 150mm, incluindo todos os insumos e acessórios para instalação. Referência: Tigre ou equivalente	5,00	pç
05.04.306	JUNÇÃO		
05.04.306.01	Fornecimento e instalação junção 40mm	4,00	un
05.04.306.02	Fornecimento e instalação junção 50mm	6,00	un
05.04.306.03	Fornecimento e instalação junção 100mm	8,00	un
05.04.306.04	Fornecimento e instalação junção 100mmx50mm	14,00	un
05.04.308	PLUGUE		
05.04.308.01	Fornecimento e instalação plug 100mm	2,00	un
05.04.309	REDUÇÃO		
05.04.309.01	Fornecimento e instalação redução de 50mmx75mm	2,00	un
05.04.309.02	Fornecimento e instalação redução de te 50mmx75mm	3,00	un
05.04.310	LIGAÇÃO PARA SAIDA DE VASO		
05.04.310.01	Fornecimento e instalação de Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2" (40mm)	8,00	un
05.04.311	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO		
05.04.311.01	Fornecimento e instalação de engate flexível em plástico branco 1/2" X 30cm	8,00	un
05.04.316	DEMAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
05.04.316.01	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50	5,00	un
05.04.316.02	Fornecimento e instalação de caixa sifonada com tampa cega 150x150x50	1,00	un
05.04.316.03	Fornecimento e instalação de te 50mm	9,00	un
05.04.316.04	Fornecimento e instalação terminal de ventilação 75mm	2,00	un
05.04.316.05	Fornecimento e instalação de Te de inspeção 100mm	1,00	un
05.06.700	CAIXAS COLETORAS		
05.06.701	EM ALVENARIA		
05.06.701.01	Caixa de Alvenaria 80x60x60cm com tampa de concreto	1,00	un
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
06.01.301	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO		
06.01.301.01	Quadro de distribuição de sobrepor 24 módulos (2x12) TTA, com placa de montagem, porta interna perfis verticais com trilhos DIN - Referência: TTW01-QD da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.304	ELETRODUTOS		
06.01.304.01	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø 3/4", na cor cinza, classe B embutido no piso / parede ou aparente sobre o forro (Incluso: curva, luva, condutele e demais acessórios para fixação):	100,00	un
06.01.304.02	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido rosqueável, Ø 1", na cor cinza, classe B embutido no piso / parede ou aparente sobre o forro (Incluso: curva, luva, condutele e demais acessórios para fixação):	9,00	un
06.01.305	CABOS E FIOS(CONDUTORES)		
06.01.305.01	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 2,5 mm² (Vermelho, Preto, Verde, Azul), isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção de fogo, ref.: Afumex ou equivalente nas seções (Incluso terminais de compressão, anilhamento, chicoteamento)	470,00	m
06.01.305.02	Fornecimento e instalação de cabo flexível, # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefinico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-extinção de fogo, ref.: Afumex ou Afitox	500,00	m
06.01.306	CAIXAS DE PASSAGENS		
06.01.306.01	Fornecimento e instalação de Conduteles em PVC, Ø 3/4", na cor cinza, com tampa	52,00	m2
06.01.306.02	Fornecimento e instalação de Conduteles em PVC, Ø 1", na cor cinza, com tampa	8,00	m2
06.01.308	DISJUNTORES		
06.01.308.01	Disjuntor 1 x 16 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C16 da WEG ou equivalentes técnicos.	5,00	un
06.01.308.02	Disjuntor 3 x 25 A, curva C, lcc = 10kA. Ref.: MDW-C25-3 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.03	Disjuntor 3 x 32 A, curva C, lcc = 16kA. Ref.: DWB160B32-3DX da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
06.01.308.04	Interruptor Diferencial Tetrapolar 4 x 25 A / 30 mA. Ref.: RDW30-25-4 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un

06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
06.01.401	LUMINÁRIAS		
06.01.401.01	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, temperatura da cor 4000K e 2700 lumens. Reator Eletrônico com alto fator de potência, IRC > 85%, UGRL <19. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, completa com reator e lâmpadas. Referência: 305023230B da Itaim ou equivalentes técnicos.	4,00	un
06.01.401.02	Fornecimento e Instalação de Luminária para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares T8 de sobrepor 2x32W com aletas e refletor de alumínio, com Lâmpadas Fluorescentes Tubulares 32W (2700lm-4000K), Reator Eletrônico AFP 2x32W / 220V, conexões, fixações e acessórios.	10,00	un
06.01.401.03	Luminária circular de embutir com vidro recuado completa com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 18W (4 pinos) com reator eletrônico simples de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica. Referência: Âmbar da Itaim ou equivalentes técnicos.	11,00	un
06.01.401.04	Luminária de embutir com lâmpada halógena PAR 20 de 50W. Referência: 80021B710B da IPY - ITAIM ou equivalentes técnicos.	8,00	un
06.01.403	INTERRUPTORES		
06.01.403.01	Interruptor simples completo, 10A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.403.02	Interruptor simples 10A com 1 módulo de tomada, 2P+T 20A no mesmo espelho. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	5,00	un
06.01.404	TOMADAS		
06.01.404.01	Fornecimento e instalação de Plug's Macho e Fêmea 2P+T 10A branco, com rabicho de 1,5m de cabo PP #3x2,5mm². Ref. 6158 01 e 6158 04 Pial ou equivalente técnico. Para luminárias instaladas no forro.	33,00	un
06.01.404.02	Fornecimento e instalação de tomada padrão brasileiro na cor preta 20 A / 250 V. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.410	ACESSÓRIOS		
06.01.414	ESPELHOS		
06.01.414.01	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 2 postos para interruptor simples e tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	5,00	un
06.01.414.02	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 1 posto para interruptor simples. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.414.03	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2". Em PVC na cor cinza, com 1 posto para tomada 2P+T 20A. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.	2,00	un
06.01.416	SENSORES, ALARMES DE EMERGÊNCIA E SISTEMAS DE PROTEÇÃO		
06.01.416.01	Fornecimento e instalação de sensores de presença infravermelhos para fixação no teto.	1,00	un
06.01.416.02	Fornecimento e Instalação de Alarme de Sinalização de Emergência para Sanitário - sinalização sonora e visual	2,00	cj
06.01.416.03	Fornecimento e Instalação de Sistema de proteção. Incluso: Protetor contra surto (F) 45kA/275 V com 1 metro de cabos flexíveis de bitola #16mm². Ref.: SPW275-45 da WEG ou equivalentes técnicos.	1,00	un
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.100	VENTILADORES		
07.04.102	AXIAIS		
07.04.102.01	Exaustor axial de baixo nível sonoro, IP-45, com comporta anti-retorno incorporada, motor 220 V, equipado com temporizador regulável. Vazão: 150 m³/h Pressão mínima requerida: 60 Pa. Modelo de referência: Silent-300 CRZ da Soler Palau, ou equivalente	3,00	un
07.04.200	REDES DE DUTOS		
07.04.203	BOCAS DE AR		
07.04.203.01	Veneziana de descarga de ar em PVC, diâmetro 150 mm. Referência: Tigre ou equivalente	3,00	un
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
07.04.301	TOMADA DE AR EXTERIOR		
07.04.301.01	Veneziana indevassável para instalação em porta, fabricação em alumínio anodizado, aletas horizontais fixas em "V", com contra-moldura. Dimensões: 300x150 mm. Referência: Modelo VSH-2M da Tropical, ou equivalente	3,00	un
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		
09.02.000.01	Limpeza final	1,00	vb
09.02.000.02	Limpeza de parede de tijolos a vista existente	1,00	vb
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO "AS BUILT"		
09.04.000.01	Atualização de projetos - "As built"	1,00	vb
10.01.000	PESSOAL		
10.01.100	MÃO DE OBRA		
10.01.111	Mestre de Obras	2,00	mês
10.01.200	ADMINISTRAÇÃO		
10.01.201	Engenheiro/ Arquiteto de Obra Pleno	0,45	mês

OBS: BASE DE DADOS SINAPI/PINI/SCO RJ JAN/2017

TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CARIMBO
Arq. Diego Schmidt. CAU/BR A38704-5	

ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR	CARIMBO



Universidade de Brasília

UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO.: **SANITÁRIOS ICC**

Nº DA OS / OFB: **OS 12**

NOME DO PROJETO: **REFORMA DOS SANITÁRIOS ICC**

VERSÃO: **R07**

PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: **60 DIAS**

DECLARAÇÃO

Na condição de Responsável Técnico pelo orçamento declaro para os devidos fins, que os quantitativos constantes na planilha orçamentária estão compatíveis com o referido projeto da obra acima referenciada e que os custos unitários de insumos e serviços são iguais ou menores que a mediana de seus correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), em atendimento aos dispositivos do artigo 127 da lei nº 12.309, de 9 de agosto de 2010.

Porto Alegre, 25 de Maio de 2018.

Arq. Diego Schmidt
CAU/BR A38704-5